СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

(ТЕР 81-02-30-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001г.

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Мосты и трубы. ТЕР 81-02-30-2001. (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 68 с.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, а также путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений, а также работ, выполняемых при реконструкции и капитальном ремонте этих сооружений, и для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 5.11.02 № 12.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП IV-5-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-30-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 75 от 20 ноября 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комисеии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 75 от 20.11.02

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № НЗ-6701/10 от 12.11.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП IV-5-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 30
МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 30 «Мосты и трубы» ГЭСН 81-02-30-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 2 ноября 2001 года № 118.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25. согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике. приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.2. Настоящий сборник предназначен для определения стоимости работ по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, а

также путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений, а также работ, выполняемых при реконструкции и капитальном ремонте этих сооружений.

1.3. Расценки учитывают нормальные условия производства строительных работ на освобожденных площадях при наличии достаточных мест для складирования, при среднем уровне строительной техники и интенсивности труда рабочих соответствующей квалификации.

В случае использования расценок данного сборника для определения затрат на производство работ в более сложных производственных условиях (при капитальном ремонте, реконструкции или техническом перевооружении), вызванных стесненностью при складировании материалов, производством работ в зоне действия крана, ограничением зоны работы монтажных кранов, затруднением установки и работы механизмов, дополнительными перевалками при подаче конструкций, следует применять к расценкам настоящего сборника коэффициент, приведенный в п.3.7 технической части. Применение коэффициента должно быть обосновано ПОС.

1.4. В случае использования расценок данного сборника при определении затрат на производство работ в технологических укрытиях, к расценкам сборника следует применять коэффициент, приведенный в п.3.8 технической части.

Данный коэффициент следует применять совместно с прочими корректирующими коэффициентами, так как он отражает усложнение условий производства работ вследствие возникновения препятствий на пути подачи и перемещения материалов, движения людей и механизмов, ограничения видимости на строительной площадке и в непосредственной зоне производства работ, стесненностью, вызванной ограничением пространства внутри самого технологического укрытия, на его входах (выходах). Применение коэффициента должно быть обосновано ПОС.

1.5. Расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в данный сборник, должны определяться по соответствующим сборникам ТЕР с учетом технической части настоящего сборника.

1.6. При выполнении работ в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или на смежном пути при междупутье до 6,5 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.1 технической части.

Коэффициенты, учитывающие задержки в работе, связанные с движением поездов, должны применяться к расценкам на работы, выполняемые на глубине до 6 м от головки рельса на пути, по которому осуществляется непрекращающееся движение поездов, и соседнем с ним (строящимся или перестраиваемым) при нормальном междупутье (до 5,3 м включительно).

При междупутье более 5,3 м зона движения поездов, в пределах которой учитываются коэффициенты, ограничивается расстоянием в пределах 4 м от оси действующего пути, по которому происходит движение поездов.

Если монтируемые блоки (опор, пролетных строений и др.) или крановое оборудование хотя бы частично, в проектном положении или при монтаже попадает в указанную выше зону движения поездов, коэффициент к расценкам должен применяться к объему всего блока или ко всем работам, выполняемым кранами, находящимися в этой зоне.

Коэффициент также должен применяться за пределами указанной выше зоны к работам, которые по требованиям действующих инструкций в период прохождения поезда должны быть прекращены (свайные, буровзрывные и др.).

1.7. Расценки на работы, выполняемые на одной половине проезжей части моста при систематическом движении транспорта по другой следует определять с учетом коэффициентов, предусмотренных в п.3.3 технической части.

1.8. К расценкам на работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов на установленное время (работы в "окно"), следует применять коэффициенты, предусмотренные в п.3.2 технической части.

1.9. Затраты на внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны, включая выгрузку на приобъектном складе, погрузку и выгрузку материалов и изделий, и обратно, объем которых приведен в сметных нормах, когда эти затраты не предусмотрены составами работ, следует определять дополнительно по табл.1 технической части в соответствии с проектом.

Под рабочей зоной понимается участок, на котором непосредственно осуществляются строительно-монтажные работы и размещаются необходимые для этого материалы.

В случае применения оборачиваемых конструкций затраты на внутрипостроечный транспорт от одной рабочей зоны до другой, включая погрузку и выгрузку на транспортное средство, следует учитывать дополнительно исходя из условий проекта.

Затраты на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

Таблица 1

№№ п/п	Наименование материалов и изделий	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Железнодорожным транспортом								
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т:							
1.1	на 1 км	т	123,45	5,29	111,66	9,24	6,50	0,56
1.2	на каждый последующий км	т	8,28	-	8,28	0,55	-	-
2	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т :							
2.1	на 1 км	т	189,55	8,54	169,09	14,24	11,92	0,905
2.2	на каждый последующий км	т	5,52	-	5,52	0,37	-	-
3	Металлоконструкции:							
3.1	на 1 км	т	114,49	4,88	103,11	9,24	6,50	0,56
3.2	на каждый последующий км	т	7,93	-	7,93	0,55	-	-
3	Лесоматериалы :							
3.1	на 1 км	т	114,49	4,88	103,11	9,24	6,50	0,56
3.2	на каждый последующий км	т	7,93	-	7,93	0,55	-	-
Автомобильным транспортом								
4	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т:							
4.1	на 1 км	т	76,32	3,59	72,73	5,80	-	0,408
4.2	на каждый последующий км	т	2,82	-	2,82	0,23	-	-
5	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т :							
5.1	на 1 км	т	81,91	5,66	76,25	5,16	-	0,648
5.2	на каждый последующий км	т	1,62	-	1,62	0,09	-	-

№№ п/п	Наименование материалов и изделий	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Металлоконструкции:							
6.1	на 1 км	т	73,00	3,59	69,41	5,80	-	0,408
6.2	на каждый последующий км	т	3,86	-	3,86	0,23	-	-
7	Лесоматериалы:							
7.1	на 1 км	т	101,61	5,19	96,42	8,45	-	0,654
7.2	на каждый последующий км	т	2,24	-	2,24	0,18	-	-
8	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие) :							
8.1	на 1 км	т	10,69	-	10,69	0,98	-	-
8.2	на каждый последующий км	т	1,07	-	1,07	0,10	-	-
9	Бетоны, растворы :							
9.1	на 1 км	т	24,64	2,21	22,43	2,15	-	0,31
9.2	на каждый последующий км	т	1,07	-	1,07	0,10	-	-

В табл.1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе "на 1 км", так и по графе "на каждый следующий км".

1.10. Затраты на внутрипостроечный транспорт материалов (бетонной смеси и раствора, используемых для возведения монолитных конструкций) от бетонорастворного узла (бетонного завода), расположенного на строительной площадке до рабочей зоны, следует учитывать дополнительно по табл.1. Затраты по доставке в рабочую зону бетонной смеси и раствора, получаемых за пределами строительной площадки, определяются по калькуляции транспортных расходов без добавления затрат внутрипостроечного транспорта.

Затраты на внутрипостроечный транспорт лесоматериалов опалубки монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует учитывать дополнительно по табл.1. Вес лесоматериала следует определять по формуле:

$V \times 0{,}1 \times 0{,}7 \times 2$, где:

V - объем бетона;

0,7 - объемный вес лесоматериала;

2 - коэффициент, учитывающий внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны и обратно, после разборки опалубки. (В случае, когда сооружение конструкций ведется захватками, K=2 учитывается только на объем одной захватки).

1.11. Затраты на внутрипостроечный транспорт в соответствии с проектом следует определять по отдельному расчету в следующих случаях:

а) при использовании видов транспорта, не предусмотренных табл.1, например, водного транспорта;

б) при применении изделий массой более 25 т.

1.12. Затраты на эксплуатацию плавучих средств (буксиров, катеров, плавучих кранов, водолазных станций, копров, якорниц и др.), обслуживающих технологические процессы, должны учитываться дополнительно. Перечень, тип плавучих средств и время их использования определяются в соответствии с данными проекта организации строительства.

В расценках табл. 30-01-021, 30-01-024, 30-01-027 учтена эксплуатация плавучих средств. В этом случае затраты на эксплуатацию плавучих средств, определенные ПОС, следует уменьшать на стоимость эксплуатации плавучих средств, указанных в расценках.

1.13. Затраты по установке и обстройке кранов и копров на плашкоутах следует определять дополнительно.

1.14. При работе в "окно", а также в случаях, когда по условиям производства работ при эксплуатации крана на железнодорожном ходу сопровождающий его тепловоз должен находиться при кране, время работы тепловоза следует принимать равным времени работы крана.

1.15. При установке кранами пролетных строений разной длины на одном мосту (путепроводе) затраты по их установке следует определять по расценкам, предназначенным для пролетных строений большей длины.

1.16. При определении затрат на установку пролетных строений консольными кранами на железнодорожном ходу дополнительно следует учитывать на основании проекта и соответствующих сборников ТЕР затраты на следующие работы:

а) уплотнение насыпи, усиление и обкатка пути;

б) устройство железнодорожных тупиков;

в) устранение возвышения наружного рельса в случае работы крана на кривом участке пути и восстановление возвышения наружного рельса после окончания работы крана;

г) удаление попадающих в габарит крана и пролетного строения путевых знаков, предельных столбиков, указателей и установка их после окончания работы крана.

1.17. При установке пролетных строений затраты на доставку кранов на железнодорожном ходу до станции назначения, ограничивающей перегон, и обратно, следует определять отдельным расчетом.

1.18. Затраты на подачу кранов на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно, а также их перемещение на мосту в рабочей зоне учтены в расценках на расстояние до 10 км. При расположении станции назначения, ограничивающей перегон, на расстоянии свыше 10 км затраты на подачу крана на железнодорожном ходу сверх 10 км учитывать дополнительно.

1.19. В случае применения для разгрузки изделий кранов на железнодорожном ходу грузоподъемностью 45 т и более затраты по их доставке к станции, ограничивающей перегон, и обратно следует определять отдельным расчетом.

Способ разгрузки изделий, включенных в табл.2 технической части, следует принимать по проекту организации строительства на основании сравнения вариантов с использованием кранов на железнодорожном ходу или с использованием специальных обустройств.

1.20. Количество вызовов крана на железнодорожном ходу для разгрузки изделий следует определять в проекте организации строительства, а одновременное количество разгружаемых изделий за один вызов крана принимать из условия получения их на стройплощадке.

1.21. Количество разгружаемых изделий за один вызов крана, в случае отсутствия данных об одновременном количестве получения их на стройплощадке, следует принимать по табл.2.

Таблица 2

N п/п	Балки пролетных строений мостов, путепроводов длиной, м				
	железобетонные		металлические	Блоки опор массой, т	Кол-во разгружаемых изделий за один вызов, шт.
	железнодорожные	автодорожные			
1	2	3	4	5	6
1	-	16-20	-	-	3
2	6-18	20-23	18-25	свыше15 до 25	2
3	более 18	более 23	более 25	более 25	1

1.22. Затраты на изготовление, сборку и разборку монтажных траверс для работы крана должны учитываться дополнительно.

1.23. В расценках учтены затраты на монтаж бетонных и железобетонных конструкций на высоте до 25 м. При монтаже конструкций на высоте более 25 м следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.4 технической части.

1.24. Затраты на вспомогательные конструкции, специальные обустройства и приспособления (обустройства для возведения опор мостов, сборки, надвижки и подъема пролетных строений, крупноблочных элементов; бетонирования; при навесном и полунавесном монтаже; бетоновозные и крановые эстакады; шпунтовые ограждения), не указанные в сметных нормах, следует учитывать дополнительно на основании проекта по сметным расценкам настоящего сборника или других сборников.

1.25. Затраты на устройство оснований под опоры подмостей и накаточных путей следует учитывать дополнительно по проекту и соответствующим сборникам ТЕР.

1.26. Затраты на омоноличивание сборных элементов бетоном или раствором без стыкования арматуры, а также расход бетона и раствора (стыки между звеньями и блоками оголовков труб, между блоками подпорных стенок) учтены в расценках настоящего сборника.

Затраты на омоноличивание сборных элементов со стыкованием арматуры в случаях, когда это не предусмотрено расценками настоящего сборника, следует исчислять дополнительно.

1.27. Затраты на установку стальных опорных частей пролетных строений принимать по расценкам на монтаж стальных пролетных строений.

1.28. Затраты на безопасный пропуск паводковых вод и ликвидацию последствий паводков следует определять отдельным расчетом.

1.29. Затраты на испытания мостов следует определять отдельным расчетом с выделением затрат на строительно-монтажные работы.

1.30. Расценки табл. 30-01-027 не учитывают затраты на вспомогательные обустройства, применение которых обосновывается в проекте.

1.31. Расценку 30-02-005-2 на установку стреловыми кранами железобетонных пролетных строений длиной от 6 до 12 м следует применять для установки балок в пролетах путепроводов над автомобильной и железной дорогой и в однопролетных мостах.

1.32. В расценках 30-02-005-(1,2) и расценках табл.30-02-006 на установку стреловыми кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений в соответствии с проектом дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку временных подкрановых путей.

1.33. В расценках 30-02-005-(3,4) на установку консольными кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений под железнодорожные пути дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку подмостей под накаточные пути для обустройства опор на кривых.

1.34. В расценках таблицы 30-01-018 учтены затраты на сооружение типовых опор-стенок с использованием типовых вспомогательных конструкций. При сооружении нетиповых (индивидуальных) опор-стенок затраты на устройство специальных вспомогательных обустройств (подмостей, кондукторов и др.) следует учитывать дополнительно.

Заполнение вертикальных пазов в стыках стенок следует учитывать дополнительно по расценкам на заполнение свай-оболочек бетонной смесью.

1.35. В расценках табл. 30-02-017 на монтаж навесным способом железобетонных пролетных строений мостов под автомобильные дороги дополнительно должны учитываться следующие затраты:

а) устройство и разборка подкрановых путей;

б) устройство стенда для заготовки и предварительного растяжения арматуры;

в) металлические упоры и отклоняющие приспособления (закладные детали).

1.36. Расценки табл. (30-02-030)÷(30-02-033) предназначены для определения затрат на сборку неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) при длине пролета до 80 м.

1.37. В расценках табл. 30-02-033 дополнительно должны учитываться затраты на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры.

1.38. В расценках табл. 30-04-002 на монтаж навесным и полунавесным способом стальных пролетных строений дополнительно следует учитывать следующие работы и затраты:

а) сборку соединительных элементов пролетных строений пролетом длиной более 110 м;

б) высокопрочные болты по проекту.

1.39. Расценка 30-04-001-1 применяется при установке металлических пакетных пролетных строений в однопролетных мостах. В остальных случаях затраты на установку металлических пролетных строений следует определять по расценкам 30-04-001-(2,3).

1.40. По расценкам табл. 30-04-003 и 30-04-004 следует определять затраты на продольную и поперечную передвижку однопутных стальных пролетных строений мостов под железную дорогу и спаренных ферм пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

1.41. В расценках 30-05-001-(5÷8) на установку сборных железобетонных балластных корыт металлоконструкции гибких и жестких упоров следует учитывать дополнительно.

1.42. Расценки табл. 30-05-002 не учитывают затраты по клеймению и обвязке мостовых брусьев.

1.43. В расценках табл. 30-06-001 на устройство деревянных опор и ледорезов дополнительно следует учитывать обсыпку ряжей камнем в объемах, предусмотренных проектом

1.44. В расценках табл. (30-07-002)÷(30-07-007) и табл. 30-07-018, 30-07-019 высота насыпи указана дробью. В числителе указана высота насыпи железных дорог, в знаменателе - автомобильных дорог.

1.45. При сооружении многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла к расценкам табл. 30-07-011 следует применять коэффициенты п.3.5 технической части.

1.46. В расценках табл. 30-07-030 на устройство железобетонных водоотводных лотков в случаях, когда проектом предусматривается засыпка пазух щебнем, расход песка следует заменить расходом щебня в том же объеме.

1.47. В расценке 30-09-010 на изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок затраты на устройство мостового полотна на пакетном пролетном строении следует исчислять дополнительно. В расценке 30-09-010 учтена сталь М160 и ст.3. В случае применения стали других марок, расценка подлежит корректировке.

1.48. Расценки табл. 30-08-045 на приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях следует применять при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов), на расстоянии, не допускающем транспортирование бетонов и растворов.

1.49. В расценках табл. 30-09-003 на устройство стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций и табл. 30-02-030 на сборку и разборку стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций, дополнительно следует учитывать транспортировку их от прокатной базы до строительной площадки и обратно, а также затраты на аренду за период их нахождения на объекте.

1.50. При устройстве подмостей и пирсов из стальных инвентарных конструкций с добавлением стальных неинвентарных конструкций затраты на сборку и разборку следует определять по расценкам табл. 30-09-003 на сумму массы стальных конструкций.

1.51. В расценках табл. 30-09-007 на установку и снятие направляющих каркасов для погружения свай и свай-оболочек дополнительно следует учитывать затраты на их изготовление, сборку и разборку.

Затраты на эксплуатацию плавучих средств для установки каркасов в русле реки (плавучих кранов, копров, якорниц и др.) следует учитывать дополнительно в соответствии с указаниями п.1.12 технической части. Затраты по балластировке плашкоутов в расценках на установку направляющих каркасов в русле реки не учтены.

1.52. Затраты на установку рельсовых пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м в расценках табл. 30-09-014 следует учитывать дополнительно.

1.53. Затраты на установку и изготовление механизмов смотровых приспособлений следует определять дополнительно.

1.54. При выполнении работ в условиях непрекращающегося движения судов по реке (каналу) с интенсивностью 2 судна в час к затратам по производству работ следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.2 технической части.

1.55. При отсутствии прямой расценки на демонтаж, затраты на демонтаж конструкций следует определять по расценкам соответствующих сборников на монтаж (установку, устройство) без учета расхода демонтируемых конструкций и с применением к оплате труда и стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины, следующих коэффициентов:

а) при демонтаже сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций - 0,8;

б) при демонтаже металлических конструкций - коэффициенты, указанные в технической части сборника ТЕР-2001-09 "Металлические конструкции".

1.56. При отсутствии кранов, учтенных расценками (см. ГЭСН-2001-30), допускается замена их на крановое оборудование согласно проекту организации строительства. При этом корректировка норм машинного времени не допускается.

1.57. В расценках настоящего сборника предусмотрена эксплуатация машин, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения.

Применение передвижных источников электроснабжения должно быть обосновано ПОС. Затраты на эксплуатацию передвижных электростанций следует учитывать дополнительно.

1.58. Затраты на доставку воды до сооружения в расценках не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства.

1.59. Стоимость работ по окраске металлоконструкций пролетных строений следует определять по расценкам ТЕР-2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии" с учетом коэффициентов, предусмотренных в разделе 3 технической части настоящего сборника (согласно ПОС). Расход лакокрасочных материалов следует определять с увеличением расхода на 10% с учетом работы на открытом воздухе. Все работы по подготовке поверхности к окраске следует определять по расценкам ТЕР-2001-13 дополнительно в соответствии с ПОС.

1.60. Внутрипостроечный транспорт сборных бетонных конструкций учтен в расценках таблиц 30-07-002, 30-07-003, 30-07-004, 30-07-005, 30-07-006, 30-07-007, 30-07-014, 30-07-015, 30-07-018, 30-07-019, 30-07-020, 30-07-021, 30-07-024, 30-07-025, 30-08-047, 30-08-048, 30-08-049, 30-08-050, 30-09-013, 30-09-014.

1.61. Внутрипостроечный транспорт опалубки на 1 км учтен в расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009.

1.62. Расценками на устройство гидроизоляции "Зика" табл. 30-08-024 учтена очистка поверхности щетками, обезжиривание и обеспыливание поверхности. Работы по пескоструйной (металлическим песком) или дробеструйной очистке следует учитывать дополнительно.

1.63. В расценках табл. 30-06-001 учтены работы по устройству деревянных опор на готовом основании (кроме расценки 30-06-001-1). Работы по устройству свайных оснований следует определять дополнительно по расценкам ТЕР-2001-05 "Свайные работы".

1.64. В расценках на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций учтены затраты по уходу за бетоном посредством укладки 2 слоев "Дорнита" и 2 слоев полиэтиленовой пленки.

1.65. Если проектом организации строительства и проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.66. Для обеспечения работы сварочных автоматов к расценкам табл. (30-04-007)÷(30-04-009) следует дополнительно учитывать затраты на их электроснабжение согласно ПОС (отдельная линия электроснабжения или передвижная электростанция). В случаях использования ПЭС количество машино-часов их эксплуатации следует принимать по времени работы сварочных автоматов согласно их установочной мощности.

1.67. В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009 не учтена технологическая (монтажная) арматура, которую следует учитывать дополнительно по проекту.

1.68. В расценках табл. 30-04-009 не учтены элементы скольжения. Стоимость фанеры и элементов скольжения следует принимать по проекту.

1.69. В расценках табл. 30-04-009 затраты на устройство шпальных клеток следует учитывать дополнительно.

1.70. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.

2.2. Объемы работ и затраты по водоотливу из котлованов и ограждений следует исчислять в порядке, изложенном в технической части сборника ТЕР-2001-01 "Земляные работы".

2.3. При отсутствии данных о массе стальных конструкций мостов по деталировочным чертежам, разработанным заводом-изготовителем, их масса определяется по чертежам стальных конструкций, разработанным проектной организацией, с увеличением на 3%.

2.4. Объем работ по сборке анкерного пролетного строения на сплошных подмостях или на насыпи, а также объем работ по сборке и разборке противовеса вне моста следует учитывать как объем работ по монтажу пролетных строений навесным и полунавесным способом. При этом дополнительно следует учитывать 2,5% объема конструкций противовеса на покрытие неизбежных потерь при сборке и разборке.

2.5. Объемы работ по сооружению деревянных мостов, ледорезов, устройству подмостей, пирсов и др. следует исчислять по проектному объему лесоматериалов в деле.

2.6. Объемы работ по сборке стальных пролетных строений следует исчислять с учетом массы стальных опорных частей и соединительных элементов.

Дополнительно следует учитывать расход высокопрочных болтов в объеме, предусмотренном проектом.

2.7. Измеритель массы 1 т подмостей в табл. 30-02-030 содержит блоки подмостей, накладки, упорные уголки, раскосы, прокладки, рабочий мостик, каретки четырехугольные накаточные, пути передвижки блоков ПРК, болты черные.

Расход высокопрочных болтов учитывается в объеме, предусмотренном проектом.

2.8. Объемы работ по надвижке пролетного строения до первой (постоянной) опоры (расценка 30-04-009-1) определяются по весу первого надвигаемого блока.

2.9. Объемы работ по расценке 30-04-009-2 определяются на полный вес пролетного строения.

3. Коэффициенты к расценкам

NN п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Выполнение работ в условиях непрекращающегося движения поездов Число поездов, проходящих в 1 сутки				
	- от 14 до 36	все расценки сборника	1,15	1,15	-
	- от 37 до 72		1,4	1,4	-
	- от 73 до 112		1,7	1,7	-
	- от 113 до 140		2	2	-
	- св. 140		2,3	2,3	-
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в "окно" установленной продолжительности	все расценки сборника	2	2	-
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой	все расценки сборника	1,2	1,2	-
3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	все расценки сборника	1,1	1,1	-
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла:	30-07-011			
	- двухочковых		2	2	2
	- трехочковых		3	3	3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	30-04-003, 30-04-004	1,6	1,6	1,6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях	все расценки сборника	1,15	1,15	-

NN п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.8	Производство работ в технологических укрытиях	все расценки сборника	1,1	1,1	-
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования:	30-08-045			
	- цемента		-	-	1,25
	- воды		-	-	1,15

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ								
1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ								
ТАБЛИЦА 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов								
30-01-001-1	щебеночных	100 м³ подушки	24560,78	1883,65	576,13	71,57	22101,00	230,84
30-01-001-2	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	-,,-	9040,03	1836,33	504,70	62,69	6699,00	225,04
30-01-001-3	песчано-щебеночных	-,,-	24137,92	2423,19	716,23	88,98	20998,50	296,96
ТАБЛИЦА 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов								
30-01-002-1	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	100 м³ подушки	45928,87	2895,14	8209,02	735,72	34824,71	319,20
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					112	
ТАБЛИЦА 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению								
30-01-003-1	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению	100 м² перекрытия	77769,27	1166,58	10,15	0,21	76592,54	128,62
2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ								
ТАБЛИЦА 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов								
30-01-009-1	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	100 м³ сборных конструкций	16495,69	2418,53	10240,16	145,11	3837,00	273,28
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
ТАБЛИЦА 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов								
30-01-010-1	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	100 м³ бетона в деле	17951,54	2963,51	5706,03	528,88	9282,00	319,00
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					64,90	
ТАБЛИЦА 30-01-011 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов								
30-01-011-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	1 т арматуры	6381,13	434,15	-	-	5946,98	48,40

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке								
30-01-012-1	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1 м³ бетона	476,76	100,52	140,51	30,64	235,73	10,82
(204 9001)	- арматура	т					П	
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					1,02	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					1,20	
(403 9060)	- конструкции сборные бетонные	м³					0,00025	
(530 9001)	- трубы полиэтиленовые	м					4,46	
3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ								
ТАБЛИЦА 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов								
Сооружение сборных железобетонных опор мостов:								
30-01-018-1	стоечных под дороги железные	100 м³ сборных конструкций	38421,73	4293,42	8360,31	803,12	25768,00	473,00
(401 9040)	- бетон омоноличивания	м³					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100,00	
(204 9001)	- арматура	т					П	
30-01-018-2	стоечных под дороги автомобильные	100 м³ сборных конструкций	66286,60	6683,40	14566,70	1399,31	45036,50	711,00
(401 9040)	- бетон омоноличивания	м³					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100,00	
(204 9001)	- арматура	т					П	
30-01-018-3	сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов	100 м³ сборных конструкций	56952,48	7243,02	20670,27	1984,31	29039,19	789,00
(401 9040)	- бетон омоноличивания	м³					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100,00	
(204 9001)	- арматура	т					П	
Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков:								
30-01-018-4	сборка блоков до 5 т	100 м³ сборных конструкций	25926,42	4369,68	15067,58	1432,04	6489,16	476,00
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100,00	
30-01-018-5	сборка блоков свыше 5 т	100 м³ сборных конструкций	34916,87	4690,98	17910,96	1803,17	12314,93	511,00
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100,00	
30-01-018-6	с заполнением ядра бетонными блоками	100 м³ сборных конструкций	14327,95	1229,17	11908,78	1109,21	1190,00	135,52
(440 9010)	-блоки бетонные	м³					100,00	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов)	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном								
30-01-019-1	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	100 м³ бетона в деле	7474,91	1815,39	5151,00	483,00	508,52	188,71
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					22,41	
ТАБЛИЦА 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше								
Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона на суше:								
30-01-020-1	без облицовки	100 м³ монолитного бетона в деле	29532,24	3265,08	10237,88	925,61	16029,28	386,40
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					43,18	
30-01-020-2	с одновременной облицовкой	100 м³ монолитного бетона в деле	12019,73	4522,80	5301,90	510,87	2195,03	492,68
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,50	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					65,59	
ТАБЛИЦА 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств								
Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона с плавсредств:								
30-01-021-1	без облицовки	100 м³ монолитного бетона в деле	42342,58	4220,44	22665,76	2746,42	15456,38	499,46
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					41,18	
30-01-021-2	с одновременной облицовкой	100 м³ монолитного бетона в деле	15608,00	3661,81	9751,16	1168,40	2195,03	398,89
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					102,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					65,59	
ТАБЛИЦА 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений								
30-01-022-1	Армирование опор искусственных сооружений	1 т арматуры	2543,01	503,75	1170,74	128,43	868,52	53,59
(204 9001)	- арматура	т					1,032	
(440 9006)	- детали закладные и накладные	т					П	
(440 9060)	- конструкции сборные бетонные	м³					0,01	
ТАБЛИЦА 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²								
30-01-023-1	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15м²	1 м³ бетона	3255,46	269,20	687,87	72,22	2298,39	26,01
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м³					1,02	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					0,31	
(530 9001)	- трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м					4,25	
ТАБЛИЦА 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей								
	Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-1	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	100 $м^3$ железобетона в деле	20276,25	5480,73	7971,47	780,61	6824,05	536,80
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(401 9100)	- бетон гидротехнический	$м^3$					104,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					83,00	
30-01-024-2	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	100 $м^3$ железобетона в деле	29335,17	6210,54	16300,58	1991,12	6824,05	608,28
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(401 9100)	- бетон гидротехнический	$м^3$					104,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					83,00	
30-01-024-3	крыльев устоев	100 $м^3$ железобетона в деле	46471,06	10789,11	10567,26	1093,34	25114,69	1056,72
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(401 9100)	- бетон гидротехнический	$м^3$					104,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					507,00	
30-01-024-4	тротуарных консолей	100 $м^3$ железобетона в деле	52718,79	16331,00	15693,07	1634,65	20694,72	1599,51
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(401 9100)	- бетон гидротехнический	$м^3$					104,00	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					442,00	
ТАБЛИЦА 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги								
	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:							
30-01-025-1	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	100 $м^3$ сборного железобетона	28021,78	8104,05	6383,91	379,12	13533,82	783,00
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					100,00	
30-01-025-2	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	100 $м^3$ сборного железобетона	18126,63	4507,84	5375,10	318,82	8243,69	435,54
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					100,00	
30-01-025-3	на мостах под железные дороги	100 $м^3$ сборного железобетона	49109,60	9078,37	25852,59	1542,68	14178,64	853,23
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					100,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов								
	Устройство облицовки опор мостов:							
30-01-026-1	массивной	100 м² облицовки	24082,57	6723,77	12805,75	1257,01	4553,05	649,64
(404 9060)	- камень облицовочный криволинейный	м²					27,00	
(440 9070)	- камень облицовочный прямолинейный	м²					73,00	
30-01-026-2	навесной из камня	100 м² облицовки	22164,23	8141,31	2470,02	581,17	11552,90	786,60
(404 9060)	- камень облицовочный криволинейный	м²					27,00	
(440 9070)	- камень облицовочный прямолинейный	м²					73,00	
30-01-026-3	ледорезов	100 м² облицовки	26673,34	21926,91	1381,21	400,81	3365,22	2060,80
(404 9060)	- камень облицовочный криволинейный	м²					100,00	
ТАБЛИЦА 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб								
	Разборка кладки опор мостов и труб:							
30-01-027-1	бетонной	100 м³ кладки	48985,94	9898,58	39087,36	4635,36	-	1053,04
30-01-027-2	железобетонной	-,,-	127331,14	26850,91	100008,10	11845,92	472,13	2823,44
30-01-027-3	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-1, 30-01-027-2	-,,-	1589,55	1236,68	-	-	352,87	172,00
РАЗДЕЛ 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ								
1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ								
ТАБЛИЦА 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов								
	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-1	тангециальных	1 опорная часть	192,35	81,39	103,53	9,95	7,43	7,44
(201 9021)	- части опорные пролетных строений	т					п	
30-02-001-2	секторных	1 опорная часть	408,34	281,96	118,95	11,43	7,43	28,86
(201 9021)	- части опорные пролетных строений	т					п	
ТАБЛИЦА 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта								
30-02-001-1	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	1 опорная часть	18,93	6,18	-	-	12,75	0,65
(201 9021)	- части опорные пролетных строений	т					п	
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ								
ТАБЛИЦА 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь								
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-1	до 6 м, стреловыми кранами	1 пролетное строение	7098,45	521,94	4516,50	253,44	2060,01	51,12
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
30-02-005-2	до 12м, стреловыми кранами	1 пролетное строение шт.	9680,25	640,98	6362,99	357,73	2676,28	62,78
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-02-005-3	до 18 м, консольными кранами	1 пролетное строение шт.	42925,78	2808,08	23401,50	1330,94	16716,20	291,90
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-02-005-4	до 24 м, консольными кранами	1 пролетное строение шт.	48846,87	3028,57	26308,72	1469,76	19509,58	314,82
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-02-005-5	до 34,3 м, консольными кранами	1 пролетное строение шт.	44135,31	2506,04	27154,15	1288,80	14475,12	252,88
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
ТАБЛИЦА 30-02-006 Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь								
	Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-1	до 6 м	1 пролетное строение шт.	11296,03	521,94	8923,92	506,78	1850,17	51,12
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-02-006-2	до 12м	1 пролетное строение шт.	15460,79	640,98	12568,86	713,93	2250,95	62,78
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	
ТАБЛИЦА 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь								
30-02-007-1	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	1 балка пролетного строения	17869,35	1990,42	6323,54	904,59	9555,39	200,85
3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ								
ТАБЛИЦА 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов								
	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-1	до 24 м	1 балка пролетного строения	9825,91	1433,08	5079,18	425,43	3313,65	140,36
(204 9050)	- арматура проволочная	т					П	
(440 9030)	- бетонные блоки стенда	$м^3$					1,17	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					15,13	
30-02-014-2	до 33 м	1 балка пролетного строения	15543,81	2416,09	6676,11	567,30	6451,61	236,64
(204 9050)	- арматура проволочная	т					П	
(440 9030)	- бетонные блоки стенда	$м^3$					1,40	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	$м^2$					21,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-02-014-3	до 42 м	1 балка пролетного строения	20371,78	2996,43	8666,10	720,84	8709,25	293,48
(204 9050)	- арматура проволочная	т					П	
(440 9030)	- бетонные блоки стенда	м³					1,85	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					33,28	
ТАБЛИЦА 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов								
Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов длиной:								
30-02-015-1	до 9 м	1 балка пролетного строения	706,50	99,79	292,89	27,93	313,82	10,07
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-2	до 15 м	1 балка пролетного строения	897,40	99,79	483,79	34,18	313,82	10,07
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-3	до 18м	1 балка пролетного строения	1132,45	143,86	674,77	63,05	313,82	14,09
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:								
30-02-015-4	до 12 м	1 балка пролетного строения	1541,91	141,37	425,88	39,78	974,66	14,47
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-5	до 15 м	1 балка пролетного строения	1696,92	141,37	580,89	32,79	974,66	14,47
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-6	до 18 м	1 балка пролетного строения	2006,93	185,91	810,34	75,33	1010,68	18,76
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-7	до 21 м	1 балка пролетного строения	2049,30	228,28	810,34	75,33	1010,68	23,73
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-8	до 24 м	1 балка пролетного строения	2545,01	228,28	1306,05	75,33	1010,68	23,73
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:								
30-02-015-9	до 18 м	1 балка пролетного строения	5449,00	343,29	1273,97	412,64	3831,74	36,52
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-10	до 21 м	1 балка пролетного строения	5806,20	378,44	1343,88	451,20	4083,88	40,26
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика учтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-02-015-11	до 24 м	1 балка пролетного строения	6016,40	413,22	1267,16	424,29	4336,02	43,96
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-12	до 33 м	1 балка пролетного строения	10599,77	723,33	2311,49	1038,41	7564,95	76,95
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-13	до 42 м	1 балка пролетного строения	13082,65	842,24	2002,67	836,43	10237,74	89,60
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:							
30-02-015-14	до 18 м	1 балка пролетного строения	3902,87	163,75	2105,41	133,91	1633,71	16,76
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-15	до 21 м	1 балка пролетного строения	3902,87	163,75	2105,41	133,91	1633,71	16,76
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-16	до 24 м	1 балка пролетного строения	3902,87	163,75	2105,41	133,91	1633,71	16,76
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-17	до 33 м	1 балка пролетного строения	5506,90	279,03	3284,76	204,36	1943,11	28,56
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-02-015-18	до 42 м	1 балка пролетного строения	6134,54	279,03	3284,76	204,36	2570,75	28,56
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
ТАБЛИЦА 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях								
	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-1	метропроезд	100 м³ железобетонных конструкций пролетных строений	132920,93	7852,57	67253,79	3778,67	57814,57	835,38
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
30-02-016-2	автопроезд	100 м³ железобетонных конструкций пролетных строений	80539,41	3299,87	40393,95	2378,48	36845,59	351,05
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
ТАБЛИЦА 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу								
30-02-017-1	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	100 м³ сборного железобетона	98483,97	10126,23	49826,12	4620,16	38531,62	913,92
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
(537 9001)	- канаты арматурные	кг					443	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу								
30-02-018-1	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	1 т арматуры	11201,11	1442,40	6335,64	666,90	3423,07	143,38
(537 9001)	- канаты арматурные	кг					1020	
(201 9074)	- трос стальной	м					1,17	
ТАБЛИЦА 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений								
30-02-019-1	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	100 т плашкоутов	41793,49	10374,27	10180,44	1135,58	21238,78	1090,88
ТАБЛИЦА 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений								
30-02-020-1	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	100 т неинвентарных элементов	37211,28	8654,10	18621,18	1766,96	9936,00	910,00
(201 0779)	- прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т					П	
ТАБЛИЦА 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов								
	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-1	до 88 м	1 пролетное строение	67959,02	20312,59	7747,19	671,63	39899,24	2212,70
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					10,70	
(201 9343)	- бакены	шт.					8,00	
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,13	
30-02-021-2	до 110 м	1 пролетное строение	74318,93	20902,86	9222,57	811,50	44193,50	2277,00
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					13,30	
(201 9343)	- бакены	шт.					8,00	
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,20	
30-02-021-3	до 158 м	1 пролетное строение	83573,93	21513,33	9728,94	870,19	52331,66	2343,50
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					16,00	
(201 9343)	- бакены	шт.					8,00	
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,27	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов								
	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-1	до 800 т	100 м³ железобетонных пролетных строений	21986,64	6078,84 -	2721,48	239,83	13186,32	695,52
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					4,10	
(201 9343)	- бакены	шт.					1,90	
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,04	
30-02-022-2	свыше 880 т	100 м³ железобетонных пролетных строений	11124,96	2251,25	1872,94	175,05	7000,77	257,58
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					2,15	
(201 9343)	- бакены	шт.					1,00	
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,02	
4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)								
ТАБЛИЦА 30-02-030 Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
30-02-030-1	Сборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	1 т подмостей	9766,17	134,68	213,60	19,57	9417,89	14,00
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
30-02-030-2	Разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	1 т подмостей	64,29	30,21	34,08	3,17	-	3,14
ТАБЛИЦА 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
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	1 пролетное строение подмостей	17903,83	3513,62	5483,21	534,18	8907,00	334,63
30-02-031-2	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-1	1 пролетное строение подмостей	281,26	212,84	68,42	6,67	-	20,27

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
30-02-032-1	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	100 м³ сборного железобетона	20660,37	1947,02	5735,91	663,36	12977,44	196,47
(403 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					46,06	
ТАБЛИЦА 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)								
30-02-033-1	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	1 т арматуры	11230,61	665,46	3307,53	209,81	7257,62	67,15
РАЗДЕЛ 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И МОСТЫ								
1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ								
ТАБЛИЦА 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги								
	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-1	одностоечных	100 м³ сборного железобетона	37052,82	4496,77	19770,42	1375,90	12785,63	478,38
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
30-03-001-2	двухстоечных	100 м³ сборного железобетона	44460,48	6499,07	22745,76	1597,14	15215,65	691,39
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
30-03-001-3	многостоечных	100 м³ сборного железобетона	75710,01	14083,17	30711,56	2154,62	30915,28	1498,21
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
ТАБЛИЦА 30-03-002 Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги								
	Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:							
30-03-002-1	до 12 м	1 балка пролетного строения	1435,62	84,90	951,20	65,72	399,52	8,69
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-002-3	до 15 м	1 балка пролетного строения	1439,15	85,00	951,20	65,72	402,95	8,70
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-002-3	до 18 м	1 балка пролетного строения	1950,02	147,62	1471,10	104,36	331,30	15,11
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-002-4	до 24 м	1 балка пролетного строения	2002,22	192,96	1471,10	104,36	338,16	19,75
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-03-002-5	свыше 24 м	1 балка пролетного строения шт.	5235,09	251,09	4638,98	256,24	345,02	25,70
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	

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

ТАБЛИЦА 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

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

30-03-008-1	одностоечных	100 м³ сборного железобетона	16634,21	1405,30	7867,63	491,79	7361,28	149,50
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
(408 9080)	- щебень	м³					17,67	
30-03-008-2	двухстоечных	100 м³ сборного железобетона	15766,31	1697,17	7785,00	485,81	6284,14	180,55
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
(408 9080)	- щебень	м³					17,07	
30-03-008-3	многостоечных	100 м³ сборного железобетона	31631,47	2994,37	13069,83	807,32	15567,27	318,55
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
(408 9080)	- щебень	м³					21,57	

3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги

Сооружение железобетонных конструкций опор:

30-03-012-1	одностоечных	1 м³ сборного железобетона конструкции м³	439,10	36,62	275,94	21,81	126,54	4,19
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-03-012-2	многостоечных	1 м³ сборного железобетона конструкции м³	608,20	60,44	388,56	40,78	159,20	6,43
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Сооружение железобетонных конструкций лестничных сходов:

30-03-012-3	на платформу	1 м³ сборного железобетона конструкции м³	859,25	106,30	521,24	54,10	231,71	11,58
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-03-012-4	на землю	1 м³ сборного железобетона конструкции м³	697,52	84,62	372,50	36,67	240,40	9,33
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

ТАБЛИЦА 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-1	до 12 м	1 пролетное строение шт.	4565,42	313,45	2558,75	173,52	1693,22	32,96
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-03-013-3	до 15 м	1 пролетное строение	4696,67	313,45	2690,00	173,52	1693,22	32,96
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-013-3	до 18 м	1 пролетное строение	5764,36	400,66	3670,48	238,61	1693,22	42,13
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-013-4	до 24 м	1 пролетное строение	5858,22	494,52	3670,48	238,61	1693,22	52,00
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
30-03-013-5	до 27 м	1 пролетное строение	7358,55	657,52	5007,81	311,11	1693,22	69,14
(440 9001)	- конструкции сборные железобетонные	шт.					1	
РАЗДЕЛ 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ								
ТАБЛИЦА 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов								
Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:								
30-04-001-1	до 12 м (пакетные однопролетные)	1 пролетное строение	2838,85	179,36	2368,12	138,03	291,37	18,86
(201 9032)	- строения пролетные железнодорожных мостов	комплект					1	
30-04-001-2	до 30 м	1 пролетное строение	24857,47	2442,17	14268,43	1176,98	8146,87	256,80
(201 9032)	- строения пролетные железнодорожных мостов	комплект					1	
30-04-001-3	свыше 30 м	1 пролетное строение	41061,30	3368,16	18875,73	958,70	18817,41	354,17
(201 9032)	- строения пролетные железнодорожных мостов	комплект					1	
ТАБЛИЦА 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом								
Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом:								
30-04-002-1	до 66 м	1 пролетное строение	20434,62	316,50	1432,88	115,01	18685,24	33,67
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
30-04-002-2	до 88 м	1 пролетное строение	20167,65	265,55	1335,22	107,26	18566,88	28,25
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
30-04-002-3	до 110 м	1 пролетное строение	20073,75	250,70	1301,17	103,75	18521,88	26,67
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
30-04-002-4	свыше 110 м	1 пролетное строение	19951,11	222,03	1289,49	103,75	18439,59	23,62
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
ТАБЛИЦА 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию								
Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом:								
30-04-003-1	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	1 пролетное строение	159633,83	15370,99	9126,59	1172,23	135136,25	1674,40
30-04-003-2	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	-„-	196959,25	22149,50	9818,40	1246,65	164991,35	2412,80
30-04-003-3	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	-„-	174380,57	17757,79	10404,10	1316,55	146218,68	1934,40
30-04-003-4	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	-„-	221791,54	20723,85	11553,56	1446,47	189514,13	2257,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-04-003-5	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	1 пролетное строение	314002,58	31326,75	15077,87	1825,27	267597,96	3412,50
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке:							
30-04-003-6	30-04-003-1	1 пролетное строение	7037,36	326,81	13,35	0,31	6697,20	35,60
30-04-003-7	30-04-003-2	-,,-	8772,05	413,10	19,15	0,31	8339,80	45,00
30-04-003-8	30-04-003-3	-,,-	8772,05	413,10	19,15	0,31	8339,80	45,00
30-04-003-9	30-04-003-4	-,,-	11784,68	413,10	20,92	0,52	11350,66	45,00
30-04-003-10	30-04-003-5	-,,-	12732,66	853,74	33,26	0,52	11845,66	93,00
ТАБЛИЦА 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м								
	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:							
30-04-004-1	до 80 м	1 пролетное строение	33713,61	5413,26	4216,55	560,30	24083,80	589,68
30-04-004-2	до 110 м	-,,-	38362,93	6186,59	5064,95	667,89	27111,39	673,92
30-04-004-3	до 160 м	-,,-	63712,29	8697,50	13476,37	1841,06	41538,42	947,44
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке:							
30-04-004-4	30-04-004-1	1 пролетное строение	7984,97	1170,82	87,44	0,10	6726,71	127,54
30-04-004-5	30-04-004-2	-,,-	9733,91	1420,88	111,92	0,10	8201,11	154,78
30-04-004-6	30-04-004-3	-,,-	11915,15	1981,23	248,11	0,10	9685,81	215,82
ТАБЛИЦА 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов								
	Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-005-1	до 88 м	1 пролетное строение	14184,24	2912,24	3354,49	378,17	7917,51	298,08
30-04-005-2	свыше 88 м	-,,-	12347,89	2036,46	2088,57	224,52	8222,86	208,44
ТАБЛИЦА 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов								
	Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-006-1	до 88 м	1 м опускания стального пролетного строения	11472,39	1814,88	1740,00	193,78	7917,51	185,76
30-04-006-2	свыше 88 м	1 м опускания стального пролетного строения	11897,00	1867,63	1806,51	194,10	8222,86	191,16
ТАБЛИЦА 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит								
30-04-007-1	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1 т металлоконструкций	2044,74	194,07	1167,02	81,69	683,65	21,14
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
ТАБЛИЦА 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)								
30-04-008-1	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1 т металлоконструкций	20010,85	145,78	1312,24	80,67	18552,83	15,88
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда бочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения								
30-04-009-1	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	10000 тонна-м	43794,93	5118,96	37651,70	1666,14	1024,27	462,00
30-04-009-2	Добавлять на каждый последующий 1 м после первого пролета к расценке 30-04-009-1	10000 тонна-м	12085,74	1279,74	10806,00	464,41	-	121,88
РАЗДЕЛ 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ								
ТАБЛИЦА 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций								
	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-1	до 0.2 м^3	100 м^3 железобетона в деле	35324,99	27879,37	7445,62	725,36	-	3073,80
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м^3					100	
30-05-001-2	свыше 0.2 м^3	100 м^3 железобетона в деле	33931,22	14221,76	8533,75	8322,25	11175,71	1568,00
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м^3					100	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм:							
30-05-001-3	сборных	100 м^3 железобетона в деле	16147,61	6155,99	9991,62	959,82		678,72
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м^3					100	
30-05-001-4	монолитных	100 м^3 железобетона в деле	114874,17	10369,73	33619,28	3309,70	70885,16	1143,30
(401 9100)	- бетон гидротехнический	м^3					104	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(204 9173)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т					П	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м^2					707,85	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты:							
30-05-001-5	длиной 27 м с гибкими упорам и монолитным стыком	100 м³ железобетона в деле	27487,37	11398,80	14067,15	1474,11	2021,42	1288,00
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
30-05-001-6	длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	100 м³ железобетона в деле	20690,75	6883,89	10369,55	968,16	3437,31	741,00
(204 9173)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты:							
30-05-001-7	длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	100 м³ железобетона в деле	208795,79	29454,37	16051,53	1511,52	163289,89	3097,20
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
30-05-001-8	длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	100 м³ железобетона в деле	146224,60	25919,51	24693,48	2329,52	95611,61	2725,50
(101 1809)	- болты высокопрочные	т					П	
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					100	
ТАБЛИЦА 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу								
30-05-002-1	Укладка мостового полотна под железную дорогу	1 км проезжей части под 1 путь	2124081,49	75257,64	57169,44	1435,00	1991654,41	8198,00
РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ								
ТАБЛИЦА 30-06-001 Устройство деревянных опор								
	Устройство деревянных опор длиной:							
30-06-001-1	до 10 м, одноряд-ных из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	2422,23	160,83	376,83	28,97	1884,57	17,93
30-06-001-2	до 10 м, одноряд-ных из брусьев	-,,-	4113,59	451,92	326,08	24,11	3335,59	47,52
30-06-001-3	до 40 м, двухряд-ных из бревен	-,,-	2780,81	323,44	376,86	26,64	2080,51	34,01
30-06-001-4	до 40 м, двухряд-ных из брусьев	-,,-	4280,56	323,44	380,76	26,64	3576,36	34,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-06-001-5	до 40 м, рамных из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	2652,39	195,91	225,22	16,59	2231,26	20,60
30-06-001-6	до 40 м, рамных из брусьев	-"-	3683,22	176,22	208,35	15,00	3298,65	18,53
30-06-001-7	более 40 м, рамных из бревен	-"-	3127,59	206,27	257,29	14,89	2664,03	21,69
30-06-001-8	более 40 м, рамных из брусьев	-"-	3674,30	170,04	234,39	12,67	3269,87	17,88
	Устройство деревянных опор ряжевых:							
30-06-001-9	из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	1891,47	160,94	81,74	5,76	1648,79	18,67
30-06-001-10	из брусьев	-"-	3349,68	113,36	154,96	12,84	3081,36	12,97
	Устройство деревянных опор шатровых ледорезов:							
30-06-001-11	из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	1776,10	263,67	155,30	9,93	1357,13	33,25
30-06-001-12	из брусьев	-"-	3370,20	297,74	200,51	11,84	2871,95	35,53

ТАБЛИЦА 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов

	Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу:							
30-06-002-1	из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	1801,66	331,10	170,19	13,85	1300,37	35,64
30-06-002-2	из брусьев	-"-	3383,77	398,56	207,24	17,45	2777,97	42,40
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу:							
30-06-002-3	из бревен	1 м³ лесоматериала в деле	1690,25	153,94	197,48	18,51	1338,83	16,57
30-06-002-4	из брусьев	-"-	3229,09	227,48	292,64	25,90	2708,97	24,20
30-06-002-5	с дощато-гвоздевыми фермами	-"-	3407,79	209,41	250,82	16,81	2947,56	22,02

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-001-1 (440 9006)	до 1 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных блоков м³	133,08	19,20	91,43	8,68	22,45 1	2,17
30-07-001-2 (440 9006)	до 2 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных блоков м³	107,21	14,87	70,25	6,67	22,09 1	1,68

ТАБЛИЦА 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-002-1 (440 9006)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	908,15	119,91	554,01	52,27	234,23 1	13,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-002-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	663,07	92,79	378,96	35,65	191,32	10,23
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	702,81	80,18	463,70	43,70	158,93	8,84
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	590,97	66,76	381,19	35,87	143,02	7,36
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	645,82	65,12	449,20	42,32	131,50	7,18
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	351,17	55,87	172,68	16,08	122,62	6,16
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	266,56	42,27	128,61	11,96	95,68	4,66
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	324,81	55,51	166,52	15,55	102,78	6,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	290,57	48,34	146,45	13,65	95,78	5,33
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	209,30	34,38	104,62	9,73	70,30	3,79
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	268,80	46,26	136,95	12,80	85,59	5,10
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	234,30	36,37	109,66	10,16	88,27	4,01
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	187,01	29,93	89,01	8,25	68,07	3,30
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
ТАБЛИЦА 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	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	1 м³ железобетонных звеньев м³	855,58	132,06	496,32	46,76	227,20	14,56
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-003-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	661,33	101,58	357,82	33,54	201,93	11,20
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-003-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	540,37	88,16	294,22	27,61	157,99	9,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-003-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м³ железобетонных звеньев	451,00	73,47	243,75	22,85	133,78	8,10
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев	432,68	71,65	233,42	21,90	127,61	7,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м³ железобетонных звеньев	372,05	61,49	199,68	18,73	110,88	6,78
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	279,17	46,53	150,04	14,07	82,60	5,13
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев	368,52	61,04	197,45	18,52	110,03	6,73
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м³ железобетонных звеньев	319,72	53,24	172,63	16,19	93,85	5,87
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	224,90	37,82	122,70	11,53	64,38	4,17
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м³ железобетонных звеньев	303,64	50,79	160,37	15,02	92,48	5,60
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м³ железобетонных звеньев	240,45	40,00	126,63	11,85	73,82	4,41
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	197,46	32,92	104,86	9,84	59,68	3,63
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
ТАБЛИЦА 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-004-1	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м³ железобетонных звеньев	977,00	92,79	298,14	27,93	586,07	10,23
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-004-2	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев	1114,00	102,58	347,74	32,69	663,68	11,31
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-004-3	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м³ железобетонных звеньев	932,95	85,35	290,58	27,30	557,02	9,41
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-004-4	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев	1021,79	87,98	298,39	28,04	635,42	9,70
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расцен (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-004-5 (440 9006)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	865,18	75,19	254,32	23,91	535,67 1	8,29
30-07-004-6 (440 9006)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	599,89	54,42	182,67	17,14	362,80 1	6,00
30-07-004-7 (440 9006)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	982,45	78,64	269,93	25,39	633,88 1	8,67
30-07-004-8 (440 9006)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	855,71	68,84	238,42	22,43	548,45 1	7,59
30-07-004-9 (440 9006)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	532,61	46,26	156,73	14,71	329,62 1	5,10
30-07-004-10 (440 9006)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	1006,76	71,93	252,09	23,70	682,74 1	7,93
30-07-004-11 (440 9006)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звечьев м³	602,94	45,89	159,49	15,02	397,56 1	5,06
ТАБЛИЦА 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-005-1 (440 9006)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	1027,05	101,58	357,24	33,54	568,23 1	11,20
30-07-005-2 (440 9006)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	1187,90	112,74	416,87	39,25	658,29 1	12,43
30-07-005-3 (440 9006)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	993,76	93,87	347,45	32,69	552,44 1	10,35
30-07-005-4 (440 9006)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	1096,35	96,78	357,48	33,64	642,09 1	10,67
30-07-005-5 (440 9006)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	930,18	82,72	304,49	28,67	542,97 1	9,12
30-07-005-6 (440 9006)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	648,48	59,95	219,46	20,63	369,07 1	6,61
30-07-005-7 (440 9006)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	1054,39	86,44	323,45	30,47	644,50 1	9,53
30-07-005-8 (440 9006)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м - конструкции сборные железобетонные	1 м³ железобетонных звеньев м³	918,97	75,83	285,25	26,87	557,89 1	8,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-005-9	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	574,33	50,79	187,95	17,67	335,59	5,60
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1068,52	79,09	302,26	28,46	687,17	8,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	641,15	50,52	190,71	17,99	399,92	5,57
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
ТАБЛИЦА 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	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	1 м³ железобетонных звеньев м³	1147,39	91,79	305,95	28,67	749,65	10,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1390,31	111,74	399,03	37,56	879,54	12,32
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1110,38	92,79	327,38	30,79	690,21	10,23
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1278,04	97,23	346,33	32,59	834,48	10,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1100,54	83,90	298,09	28,04	718,55	9,25
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	761,58	60,59	211,66	19,89	489,33	6,68
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1236,24	87,71	315,64	29,73	832,89	9,67
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1049,16	75,92	271,87	25,60	701,37	8,37
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	674,33	51,15	181,26	17,03	441,92	5,64
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	1328,57	84,35	309,78	29,20	934,44	9,30
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	972,91	63,49	231,44	21,79	677,98	7,00
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	784,10	51,88	188,48	17,77	543,74	5,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	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	1 м³ железобетонных звеньев	618,80	100,95	356,12	33,43	161,73	11,13
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м³ железобетонных звеньев	1468,72	122,90	470,39	44,33	875,43	13,55
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м³ железобетонных звеньев	1173,41	101,58	385,36	36,29	686,47	11,20
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев	1355,73	106,66	408,77	38,51	840,30	11,76
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м³ железобетонных звеньев	1165,42	92,33	349,38	32,90	723,71	10,18
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	810,43	66,66	250,68	23,59	493,09	7,35
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м³ железобетонных звеньев	1310,73	96,41	372,51	35,13	841,81	10,63
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м³ железобетонных звеньев	1115,92	83,53	323,16	30,47	709,23	9,21
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	715,41	56,23	212,48	20,00	446,70	6,20
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м³ железобетонных звеньев	1399,89	92,79	367,76	34,70	939,34	10,23
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м³ железобетонных звеньев	1024,93	69,75	273,81	25,82	681,37	7,69
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	826,53	57,05	223,05	21,05	546,43	6,29
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА								
ТАБЛИЦА 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла								
30-07-010-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	1 м³ подготовки	170,28	15,55	70,36	7,14	84,37	1,84

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла								
Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:								
30-07-011-1	1,5 м	1 м одноочковой трубы	843,80	148,75	119,21	7,30	575,84	16,40
(103 9095)	- конструкции труб стальные	т					П	
30-07-011-2	2 м	1 м одноочковой трубы	1416,35	212,24	171,90	10,15	1032,21	23,40
(103 9095)	- конструкции труб стальные	т					П	
30-07-011-3	3 м	1 м одноочковой трубы	2034,11	276,64	224,19	12,58	1533,28	30,50
(103 9095)	- конструкции труб стальные	т					П	
3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ								
ТАБЛИЦА 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб								
Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:								
30-07-014-1	0,5 м	1 м³ сборных конструкций м³	298,33	55,51	206,03	19,47	36,79	6,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-2	0,75 м	1 м³ сборных конструкций м³	196,57	35,74	126,87	11,96	33,96	3,94
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-3	1-2 м	1 м³ сборных конструкций м³	259,06	28,30	76,11	7,19	154,65	3,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-4	2x0,75 м	1 м³ сборных конструкций м³	229,51	40,72	144,13	13,65	44,66	4,49
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-5	2x1м	1 м³ сборных конструкций м³	423,49	37,82	96,18	9,10	289,49	4,17
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-6	2x(1,2-2) м	1 м³ сборных конструкций м³	409,63	35,01	75,58	7,09	299,04	3,86
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-7	3x0,75 м	1 м³ сборных конструкций м³	180,92	32,11	106,51	10,05	42,30	3,54
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-8	3x1 м	1 м³ сборных конструкций м³	448,91	41,81	98,70	9,31	308,40	4,61
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-9	3x1,25 м	1 м³ сборных конструкций м³	441,21	38,82	84,21	7,94	318,18	4,28
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-014-10	3x(1,5-2) м	1 м³ сборных конструкций м³	468,65	37,55	72,77	6,88	358,33	4,14
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб								
	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:							
30-07-015-1	0,5 м	1 м³ сборных конструкций	349,64	61,04	247,29	23,38	41,31	6,73
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-2	0,75 м	1 м³ сборных конструкций	229,04	39,27	152,51	14,39	37,26	4,33
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-014-3	1-2 м	1 м³ сборных конструкций	278,48	31,20	91,72	8,68	155,56	3,44
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-4	2x0,75 м	1 м³ сборных конструкций	271,82	44,81	173,12	16,40	53,89	4,94
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-5	2x1м	1 м³ сборных конструкций	388,57	41,54	115,14	10,90	231,89	4,58
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-6	2x(1,2-2) м	1 м³ сборных конструкций	423,53	38,46	91,19	8,57	293,88	4,24
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-7	3x0,75 м	1 м³ сборных конструкций	202,76	35,37	127,69	12,06	39,70	3,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-8	3x1 м	1 м³ сборных конструкций	470,25	45,98	118,77	11,21	305,50	5,07
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-9	3x1,25 м	1 м³ сборных конструкций	458,38	42,63	100,64	9,52	315,11	4,70
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-015-10	3x(1,5-2) м	1 м³ сборных конструкций	488,94	41,36	87,55	8,25	360,03	4,56
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
ТАБЛИЦА 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
30-07-018-1	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	1 м³ железобетонных плит	260,91	24,43	104,81	9,95	131,67	2,76
(440 9009)	- плиты железобетонные	м³					1	
	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	1 м³ железобетонных звеньев	382,77	62,33	105,59	9,52	214,85	6,79
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика отдельных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-018-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	332,36	54,62	91,63	8,25	186,11	5,95
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	342,42	58,02	100,55	9,10	183,85	6,32
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	296,99	49,39	87,41	7,94	160,19	5,38
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	325,29	54,16	89,40	8,04	181,73	5,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	280,56	46,82	77,37	6,98	156,37	5,10
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	233,26	38,74	63,41	5,71	131,11	4,22
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-9	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	302,59	51,04	87,99	7,94	163,56	5,56
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	253,61	42,60	72,62	6,56	138,39	4,64
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	196,31	32,41	58,37	5,29	105,53	3,53
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	260,31	45,26	69,28	6,24	145,77	4,93
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	209,87	36,81	58,66	5,29	114,40	4,01
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	158,41	27,72	43,87	3,91	86,82	3,02
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	167,77	29,28	48,04	4,34	90,45	3,19
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	137,92	23,78	39,95	3,60	74,19	2,59
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	155,06	27,17	46,64	4,23	81,25	2,96
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев м³	123,96	22,12	34,08	3,07	67,76	2,41
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные						1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
30-07-019-1	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	1 м³ железобетонных плит	284,57	26,90	126,00	11,96	131,67	3,04
(440 9009)	- плиты железобетонные	м³					1	
	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	1 м³ железобетонных звеньев	409,08	68,57	125,66	11,43	214,85	7,47
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев	355,62	60,04	109,47	9,95	186,11	6,54
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	1 м³ железобетонных звеньев	367,06	63,71	119,50	10,90	183,85	6,94
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев	319,29	54,25	104,14	9,52	160,90	5,91
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1 м³ железобетонных звеньев	346,41	59,67	105,01	9,52	181,73	6,50
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1 м³ железобетонных звеньев	307,25	51,41	93,57	8,46	162,27	5,60
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м³ железобетонных звеньев	249,48	42,69	75,68	6,88	131,11	4,65
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-9	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м³ железобетонных звеньев	324,46	56,18	104,72	9,52	163,56	6,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев	271,21	46,82	86,00	7,83	138,39	5,10
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобеточных звеньев	210,79	35,62	69,52	6,35	105,65	3,88
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м³ железобетонных звеньев	279,30	49,76	83,77	7,62	145,77	5,42
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев	224,81	40,48	69,81	6,35	114,52	4,41
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	169,89	30,57	52,50	4,76	86,82	3,33
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-019-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев	142,84	32,22	20,17	1,69	90,45	3,51
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	146,90	26,07	46,64	4,23	74,19	2,84
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м³ железобетонных звеньев	166,65	29,84	55,56	5,08	81,25	3,25
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-019-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м³ железобетонных звеньев	132,77	24,24	40,77	3,70	67,76	2,64
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
ТАБЛИЦА 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб:							
30-07-020-1	до 1,25 м	1 м³ железобетонных конструкций	249,01	32,50	99,09	9,10	117,42	3,54
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-2	до 2 м	1 м³ железобетонных конструкций	221,68	26,07	80,14	7,30	115,47	2,84
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-3	до 2,5 м	1 м³ железобетонных конструкций	216,54	23,32	77,91	7,09	115,31	2,54
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб:							
30-07-020-4	до 1,25 м	1 м³ железобетонных конструкций	220,19	24,51	77,91	7,09	117,77	2,67
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-5	до 2 м	1 м³ железобетонных конструкций	247,90	31,03	101,32	9,31	115,55	3,38
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-6	до 2,5 м	1 м³ железобетонных конструкций	234,68	29,28	90,17	8,25	115,23	3,19
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
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	1 м³ железобетонных конструкций	205,56	21,76	65,64	5,92	118,16	2,37
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб:							
30-07-020-1	до 1,25 м	1 м³ железобетонных конструкций	271,27	35,80	118,05	10,90	117,42	3,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-2	до 2 м	1 м³ железобетонных конструкций	239,86	28,64	95,75	8,78	115,47	3,12
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-3	до 2,5 м	1 м³ железобетонных конструкций	234,44	25,61	93,52	8,57	115,31	2,79
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб:							
30-07-020-4	до 1,25 м	1 м³ железобетонных конструкций	238,19	26,90	93,52	8,57	117,77	2,93
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-5	до 2 м	1 м³ железобетонных конструкций	271,09	34,15	121,39	11,21	115,55	3,72
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-6	до 2,5 м	1 м³ железобетонных конструкций	255,46	32,22	108,01	9,95	115,23	3,51
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-020-7	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб до 3-4 м	1 м³ железобетонных конструкций	219,68	23,96	77,91	7,09	117,81	2,61
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
ТАБЛИЦА 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб:							
30-07-024-1	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	305,99	34,38	65,30	6,03	206,31	3,79
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-024-2	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	531,65	41,54	65,30	6,03	424,81	4,58
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов)	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб:							
30-07-024-3	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	336,69	40,58	65,30	6,03	230,81	4,42
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-024-4	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	450,48	35,80	44,12	4,02	370,56	3,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
ТАБЛИЦА 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб:							
30-07-025-1	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	321,70	37,82	77,57	7,19	206,31	4,17
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-025-2	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	548,09	45,71	77,57	7,19	424,81	5,04
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб:							
30-07-025-3	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	352,46	44,08	77,57	7,19	230,81	4,86
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-025-4	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	462,51	38,91	53,04	4,87	370,56	4,29
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
ТАБЛИЦА 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием:							
30-07-026-1	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	217,49	64,84	92,55	8,78	60,10	6,98
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-026-2	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	92,86	28,24	34,57	3,28	30,05	3,04
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
ТАБЛИЦА 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями труб отверстием:							
30-07-027-1	до 3 м	1 м³ сборных конструкций	242,85	71,25	111,50	10,58	60,10	7,67
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-07-027-2	до 6 м	1 м³ сборных конструкций	103,45	31,03	42,37	4,02	30,05	3,34
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ								
ТАБЛИЦА 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков								
Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:								
30-07-030-1	до 0,35 м	100 м лотка	16381,56	2309,30	6669,88	431,94	7402,38	267,90
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
30-07-030-2	до 0,5 м	100 м лотка	19341,73	2741,68	6973,53	438,05	9626,52	318,06
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
30-07-030-3	до 0,7 м	100 м лотка	28633,73	4753,41	8121,07	459,40	15759,25	551,44
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:								
30-07-030-4	до 0,75 м	100 м лотка	35229,28	5867,19	9126,92	634,28	20235,17	631,56
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
30-07-030-5	до 1,25 м	100 м лотка	56870,34	9395,44	12213,34	866,46	35261,56	1011,35
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
30-07-030-6	до 1,5 м	100 м лотка	68926,44	11085,57	14162,21	1011,90	43678,66	1193,28
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					П	
РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ								
ТАБЛИЦА 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах								
30-08-001-1	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	1 т перил	19048,99	632,32	23,32	0,10	18393,35	66,49
ТАБЛИЦА 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах								
30-08-001-1	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	1 $м^3$ перил	2065,94	384,58	910,96	84,32	770,40	40,44
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					1	
ТАБЛИЦА 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах								
Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:								
30-08-003-1	без укладки дополнительных поперечин	100 м перил	6693,51	1856,66	85,08	0,10	4751,77	193,00
30-08-003-2	с укладкой дополнительных поперечин	100 м перил	15339,31	3270,08	333,46	0,10	11735,77	352,00
2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ								
ТАБЛИЦА 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок								
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:								
30-08-006-1	до 5 м, шириной лестничных маршей до 1 м	1 $м^3$ сборных железобетонных конструкций	652,57	140,34	333,14	30,04	179,09	14,93
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	$м^3$					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-006-2	до 5 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	600,75	118,82	283,74	25,60	198,19	12,64
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-3	до 5 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	405,76	84,32	199,44	18,09	122,00	8,97
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-4	до 7 м, шириной лестничных маршей до 1 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	630,85	132,45	318,15	28,67	180,25	14,09
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-5	до 7 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	547,16	115,81	273,41	24,65	157,94	12,32
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-6	до 7 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	386,30	81,78	191,21	17,35	113,31	8,70
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-7	до 9 м, шириной лестничных маршей до 1 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	663,31	142,41	347,26	30,89	173,64	15,15
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-8	до 9 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	564,09	123,52	295,00	295,00	145,57	13,14
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-9	до 9 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	419,36	86,57	204,58	18,30	128,21	9,21
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-10	до 12 м, шириной лестничных маршей до 1 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	603,11	138,93	332,26	29,09	131,92	14,78
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-11	до 12 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	516,23	120,51	282,67	24,75	113,05	12,82
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-006-12	до 12 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	1 м³ сборных железобетонных конструкций	376,46	83,47	194,42	17,14	98,57	8,88
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
ТАБЛИЦА 30-08-008 Устройство подпорных стенок								
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:							
30-08-008-1	ряжевых	1 м³	1188,34	225,14	842,15	80,93	121,05	25,76
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-008-2	уголковых	1 м³	377,07	51,12	171,74	16,18	154,21	5,93
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-008-3	заборных	1 м³	812,43	74,01	156,44	14,60	581,98	8,16
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-4	до 6 м	1 м³	170,46	28,67	128,44	12,38	13,35	3,28
(440 9010)	- блоки бетонные	м³					1	
30-08-008-5	свыше 6 м	1 м³	145,15	22,82	108,62	10,47	13,71	2,61
(440 9010)	- блоки бетонные	м³					1	
30-08-008-6	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	1 м³	2001,76	147,71	773,67	71,20	1080,38	16,69
(204 9172)	- комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т					П	
ТАБЛИЦА 30-08-009 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом								
30-08-009-1	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1 м³ бетона	1005,13	121,60	183,14	25,48	700,39	12,27
(204 9001)	- арматура	т					П	
(401 9021)	- бетон (класс по проекту)	м³					1,02	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					0,002	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					0,4	
(402 9070)	-раствор гстовый кладочный (состав и марка по проекту)	м³					0,001	
(401 9027)	- бетон полимерный	м³					0,0001	
(530 9001)	- трубы полиэтиленовые	м					0,89	
4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ								
ТАБЛИЦА 30-08-012 Укладка переходных плит								
	Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной:							
30-08-012-1	до 5 м	1 м³ железобетонных конструкций	733,05	57,93	77,41	5,92	597,71	6,31
(204 9001)	- арматура	т					0,05	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					0,68	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					1,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-012-2	до 7 м	1 м³ железобетонных конструкций	680,98	46,36	59,53	4,33	575,09	5,05
(204 9001)	- арматура	т					0,05	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					0,7	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					1,73	
30-08-012-3	свыше 7 м	1 м³ железобетонных конструкций	685,12	42,96	62,57	3,91	579,59	4,68
(204 9001)	- арматура	т					0,05	
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					0,69	
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					1,73	
	Укладка переходных плит сборных, длиной:							
30-08-012-4	до 5 м	1 м³ железобетонных конструкций	476,28	53,42	69,04	5,18	353,82	5,75
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-012-5	до 7 м	1 м³ железобетонных конструкций	438,87	42,27	50,08	3,49	346,52	4,55
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
30-08-012-6	сыше 7 м	1 м³ железобетонных конструкций	309,08	30,10	41,92	2,64	237,06	3,24
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					1	
	5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
	ТАБЛИЦА 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги							
30-08-018-1	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	100 м³ сборных конструкций	37482,38	8022,62	3983,42	328,68	25476,34	853,47
(440 9006)	- конструкции сборные железобетонные	м³					7	
	6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ							
	ТАБЛИЦА 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений							
	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:							
30-08-021-1	стальных	1 т смотровых приспособлений	12596,99	1104,73	905,38	42,95	10586,88	121,80
30-08-021-2	железобетонных	1 т смотровых приспособлений	10803,40	627,28	223,87	10,37	9952,25	69,16
	7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
	ТАБЛИЦА 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб							
	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб:							
30-08-023-1	проезжей части мостов	100 м² изолируемой поверхности	33375,92	3044,42	3460,46	348,16	26871,04	339,40

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-023-2	оклеечной (2 слоя)	100 м² изолируемой поверхности	7627,58	1103,84	547,82	44,79	5975,92	117,43
30-08-023-3	обмазочной битумной мастикой двухслойной	-,,-	4726,43	655,45	366,49	30,15	3704,49	71,40
30-08-023-4	обмазочной битумной мастикой дополнительный слой	-,,-	3276,39	186,90	1597,40	218,31	1492,09	20,36
30-08-023-5	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	-,,-	4328,88	776,30	214,91	30,08	3337,67	85,59
30-08-023-6	обмазочной эпоксидной мастикой дополнительный слой	-,,-	2285,96	153,74	99,31	14,02	2032,91	16,95
ТАБЛИЦА 30-08-024 Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста								
30-08-024-1	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	100 м² поверхности	54248,74	828,83	1884,21	139,97	51535,70	92,40
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					55	
ТАБЛИЦА 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги								
	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги :							
30-08-025-1	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	100 м² изолируемой поверхности	28984,49	1378,04	1048,52	51,46	26557,93	157,67
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					78,51	
30-08-025-2	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	100 м² изолируемой поверхности	23089,20	1156,86	1032,80	49,57	20899,54	128,97
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					39,33	
30-08-025-3	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	100 м² изолируемой поверхности	17071,08	1309,71	549,90	58,73	15211,47	146,01
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					78,51	
30-08-025-4	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	100 м² изолируемой поверхности	11095,50	1097,84	444,58	45,62	9553,08	119,59
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					39,33	
	8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
ТАБЛИЦА 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах								
	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-1	без окаймления	100 м шва	77259,08	2391,36	1253,69	64,38	73614,03	254,40
30-08-030-2	с окаймлением	100 м шва	113861,89	7338,54	5411,15	288,51	101112,20	751,13
(101 9462)	- пленка полиэтиленовая	м²					15,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах								
30-08-031-1	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	1 т деформационного шва	32568,10	544,16	488,50	32,89	31535,44	54,91
ТАБЛИЦА 30-08-032 Установка деформационного шва "Маурер"								
30-08-032-1	Установка деформационного шва "Маурер"	1 м шва	720,34	301,20	227,39	9,72	191,75	25,10
(401 9040)	- бетон омоноличивания	м³					0,36	
(201 9188)	- металлоконструкции деформационного шва	1 м шва					1	
(204 9040)	- арматура класса А-3	т					0,01	
9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ								
ТАБЛИЦА 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов								
30-08-037-1	Устройство дренажа за устоями мостов	100 м дренажа	28370,06	4053,06	-	-	24317,00	506,00
10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ								
ТАБЛИЦА 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов								
30-08-040-1	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	100 м² окрашиваемой поверхности	1342,97	188,27	50,80	7,30	1103,90	18,44
30-08-040-2	Устройство подмостей для окраски	-,,-	954,15	218,36	297,16	28,99	438,63	22,35
11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ								
ТАБЛИЦА 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях								
	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях класс (марка), бетона по прочности:							
30-08-045-1	В20, В22,5 (М250)	100 м³ бетона	44742,00	-	3700,40	2438,44	41041,60	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
30-08-045-2	В25 (М300)	100 м³ бетона	46807,50	-	3700,40	2438,44	43107,10	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
30-08-045-3	В27,5 (М350)	100 м³ бетона	53631,20	-	3700,40	2438,44	49930,80	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
30-08-045-4	В30 (М400)	100 м³ бетона	54335,70	-	3700,40	2438,44	50635,30	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
30-08-045-5	В35 (М450)	100 м³ бетона	56242,60	-	3700,40	2438,44	52542,20	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
30-08-045-6	В40 (М500)	100 м³ бетона	55586,60	-	3700,40	2438,44	51886,20	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-045-7	В45 (М550)	100 м³ бетона	58634,40	-	3700,40	2438,44	54934,00	-
(101 9721)	- поверхностно-активные добавки	кг					П	
	12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
	ТАБЛИЦА 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов							
30-08-047-1	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	10 м³ габионных конструкций	8456,13	1677,19	233,32	28,66	6545,62	182,70
	ТАБЛИЦА 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами "Рено"							
30-08-048-1	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	10 м² поверхности	3786,03	652,88	150,35	18,28	2982,80	74,70
	ТАБЛИЦА 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном							
30-08-049-1	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1 м³ щебня	1282,25	238,42	277,48	32,54	766,35	25,07
	ТАБЛИЦА 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном							
30-08-050-1	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1 м³ щебня	1185,33	238,04	180,94	22,75	766,35	25,03
	РАЗДЕЛ 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
	1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ							
	ТАБЛИЦА 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов							
30-09-001-1	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	1 м³ лесоматериалов подмостей	692,95	115,85	247,12	23,79	329,98	13,09
	ТАБЛИЦА 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений :							
30-09-002-1	с деревянными прогонами	1 м³ лесоматериалов подмостей	555,92	158,08	138,53	13,11	259,31	17,22
30-09-002-2	со стальными прогонами	-"-	748,45	199,48	194,39	18,08	354,58	21,73
30-09-002-3	пирсов	-"-	730,88	238,60	200,40	18,92	291,88	26,60
	ТАБЛИЦА 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций							
	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:							
30-09-003-1	до 12 м	1 т стальных конструкций	9918,95	325,89	157,49	11,73	9435,57	35,50
30-09-003-2	свыше 12 м	-"-	9959,78	331,03	176,07	13,21	9452,68	36,06
30-09-003-3	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	-"-	283,66	92,22	191,44	14,71	-	10,42

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-09-004 Опоры из шпальных клеток								
30-09-004-1	Устройство опор из шпальных клеток	100 шпал	11226,41	368,70	419,88	40,94	10437,83	44,80
30-09-004-2	Разборка опор из шпальных клеток	-"-	730,69	311,49	419,20	40,84	-	39,68
2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ								
ТАБЛИЦА 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек								
	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:							
30-09-007-1	речных опор	1 т стальных конструкций	5767,17	325,89	169,48	18,27	5271,80	35,50
(201 9350)	- якоря адмиралтейские	шт.					0,014	
30-09-007-2	береговых опор	1 т стальных конструкций	1095,02	331,03	42,07	2,42	721,92	36,06
3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК								
ТАБЛИЦА 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок								
30-09-010-1	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	1 т стальных конструкций пролетного строения	7253,39	373,21	1001,91	129,98	5878,27	38,20
4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ								
ТАБЛИЦА 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов								
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов :							
30-09-013-1	Р65 пролетом до 4 м	1 пакет	9081,50	1842,40	-	-	7239,10	196,00
30-09-013-2	Р65 пролетом до 6 м	-"-	12916,17	2368,80	-	-	10547,37	252,00
30-09-013-3	Р50 пролетом до 4 м	-"-	7910,90	1720,20	-	-	6190,70	183,00
30-09-013-4	Р50 пролетом до 6 м	-"-	11173,77	2274,80	-	-	8898,97	242,00
ТАБЛИЦА 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м								
	Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:							
30-09-014-1	Р65	1 т рельсов в пакете	1420,79	44,11	-	-	1376,68	5,36
30-09-014-2	Р50	-"-	1693,80	54,56	-	-	1639,24	6,63

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
010411		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	174,48 / 14,11
020435		Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч/чел.ч	471,74 / 28,18
020601		Краны консольные 80 т	маш.ч/чел.ч	633,67 / 66,15
020602		Краны консольные 130 т	маш.ч/чел.ч	1367,94 / 66,15
020605		Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	маш.ч/чел.ч	194,20 / 107,10
020606		Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	маш.ч/чел.ч	415,50 / 195,8
020701		Краны монтажные 25 т	маш.ч/чел.ч	370,58 / 11,37
020702		Краны монтажные 65 т	маш.ч/чел.ч	221,43 / 17,83
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч/чел.ч	108,60 / 10,58
021143		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	111,80 / 10,58
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч/чел.ч	83,91 / 10,58
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч/чел.ч	111,50 / 10,58
021245		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч/чел.ч	137,73 / 10,58
021246		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63т	маш.ч/чел.ч	227,18 / 21,16
021247		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100т	маш.ч/чел.ч	438,12 / 21,16
021313		Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч/чел.ч	180,71 / 24,60
021314		Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч/чел.ч	356,10 / 26,46
021315		Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш.ч/чел.ч	951,83 / 52,92
021318		Краны на железнодорожном ходу 50-60 т	маш.ч/чел.ч	210,0 / 24,60
021438		Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч/чел.ч	99,04 / 10,58
021439		Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч/чел.ч	110,14 / 10,58
021440		Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч/чел.ч	248,47 / 15,11
022101		Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 25 т	маш.ч/чел.ч	102,50 / 14,40
022102		Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 25 т	маш.ч/чел.ч	180,90 / 14,40
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.ч/чел.ч	73,56 / 10,58

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
030203		Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63т	маш.ч	1,57
030204		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100т	маш.ч	0,57
030205		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 200т	маш.ч	1,23
030206		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300т (ГДЗ-300)	маш.ч	5,25
030207		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500т	маш.ч	7,15
030211		Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 350т с ходом поршня 2,1 м	маш.ч	5,01
030303		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 14,72 (1,5) кН (т)	маш.ч	0,70
030304		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 29,43 (3) кН (т)	маш.ч	0,90
030305		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	2,56
030306		Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,32
030401		Лебедки электрические, тяговым усилием: до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	1,60
030402		Лебедки электрические, тяговым усилием: до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,43
030403		Лебедки электрические, тяговым усилием: до 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	4,97
030404		Лебедки электрические, тяговым усилием: до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,70
030406		Лебедки электрические, тяговым усилием: до 78,48 (8) кН (т)	маш.ч/чел.ч	25,32 / 8,88
031851		Краны переносные 1 т	маш.ч/чел.ч	16,66 / 10,58
031871		Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	35,60
040251		Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.ч	15,70
040300		Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	43,10
040310		Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	маш.ч	32,90
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,90
040504		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	61,88 / 8,88
041400		Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	7,12
060246		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч/чел.ч	99,90 / 10,58
060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч/чел.ч	111,48 / 10,58
060337		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м3	маш.ч/чел.ч	67,90 / 10,58
060340		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,65 м3	маш.ч/чел.ч	122,35 / 10,58
070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	77,60 / 10,58
081209		Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л.с.	маш.ч/чел.ч	75,80 / 11,37
101401		Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор до 55 м	маш.ч	9,54

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101402		Насосы для подачи воды, подача 160 м^3/ч, напор до 30 м	маш.ч	18,74
110210		Бетононасосы при работе на гидротехническом строительстве 5-65 м^3/ч	маш.ч/чел.ч	500,12 / 24,60
110215		Автобетононасосы поршневые	маш.ч	27,97
110831		Автобетоносмесители, емк. до 6,3м^3	маш.ч / че.ч	20,10 / 8,52
111100		Вибраторы глубинные	маш.ч	1,80
111301		Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50
111605		Заводы бетонные инвентарные 7,5 м^3 на строительстве мостов и труб	маш.ч/чел.ч	116,00 / 76,44
120600		Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч/чел.ч	171,75 / 11,37
121011		Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	29,10
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч/чел.ч	107,80 / 11,37
130501		Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.ч/чел.ч	169,93 / 14,11
132601		Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,41
132602		Платформы широкой колеи 63 т	маш.ч	19,50
132701		Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	294,00 / 22,72
132803		Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	460,26 / 21,16
134001		Рельсосверлилки	маш.ч	2,94
134011		Рельсорезки	маш.ч	19,60
140101		Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м^3	маш.ч/чел.ч	187,12 / 16,11
140301		Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.ч/чел.ч	197,78 / 10,58
140503		Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	55,63
152701		Электростанции передвижные 60 кВт	маш.ч/чел.ч	110,82 / 13,23
152800		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 11,2 м3/мин	маш.ч/чел.ч	152,65 / 8,88
190301		Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.ч	52,10 / 17,03
210101		Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	70,36 / 14,36
210201		Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 квт (300 л.с.)	маш.ч/чел.ч	308,55 / 46,11
230102		Баржи 200 т	маш.-ч/чел.ч	48,14 / 5,81
230601		Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч/чел.ч	208,51 / 37,62
230702		Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч/чел.ч	685,05 / 67,89
252305		Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	8,77
310102		Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч/чел.ч	6,15 / 3,25
320700		Насосные станции 500 ат	маш.-ч	32,80
330201		Машины сверлильные электрические	маш.-ч	4,30
330206		Дрели электрические	маш.-ч	18,16
330211		Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш.-ч	39,41 / 11,60
330301		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,10
330304		Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч	5,10
330701		Молотки отбойные клепальные (без стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	26,67
330804		Молотки отбойные пневматические (без стоимости сжатого воздуха)	маш.-ч	6,50
330901		Ножницы электрические	маш.-ч/чел.ч	15,40 / 10,10
331002		Станки сверлильные	маш.ч	2,31
331021		Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.ч	21,49 / 11,50
331101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.ч	4,80

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
331400		Станки камнерезные универсальные	маш.ч	30,08/10,58
331411		Аппараты пескоструйные	маш.ч	6,96
331430		Грохоты инерционные среднего типа	маш.ч	11,85
331441		Рубанки электрические	маш.ч	6,80
331451		Перфораторы электрические	маш.ч	8,77
331531		Пилы дисковые электрические	маш.ч	1,16
331601		Бензопилы	маш.ч	6,40
332202		Печи нагревательные	маш.ч	6,70
350150		Гайковерты пневматические (без стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,49
350155		Гайковерты электрические	маш.ч	1,52
360202		Станок для гнутья ручной	маш.ч	10,45
400001		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00 / 10,24
400004		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч/чел.ч	112,50 / 10,24
400052		Автомобили бортовые грузоподъемностью 10 т	маш.ч/чел.ч	74,70 / 10,24
400053		Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15т	маш.ч/чел.ч	106,70 / 10,24
400102		Тягачи седельные 15 т	маш.ч/чел.ч	106,70 / 10,24
400106		Тягачи седельные 30 т	маш.ч/чел.ч	154,10 / 10,24
400111		Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,06
400129		Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.ч	21,40
400131		Полуприцепы-тяжеловозы 30 т	маш.ч	25,59
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ		
101 0002		Асбест-наполнитель	т	758,00
101 0004		Асбест хризолитовый марки П-6-30	т	3837,00
101 0072		Битумы нефтяные строительные изоляционные марок БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2140,00
101 0080		Битумы нефтяные для кровельных мастик, марки БНМ-75/35	т	2292,00
101 0137		Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) размером 3х58,5 мм	т	22558,00
101 0179		Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9472,00
101 0198		Герметик марки 51-Г-10	кг	27,00
101 0216		Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	8857,00
101 0243		Заклепки с полукруглой головкой 24х120-180 мм	т	7497,00
101 0307		Изол	$м^2$	10,10
101 0324		Кислород технический газообразный	т	6,00
101 0388		Краски масляные земляные МА-0115 : мумия, сурик железный	т	15210,00
101 0485		Краска фасадная перхлорвиниловая ХВ-161марки А, Б (эмаль)	т	18710,00
101 0497		Лак каменноугольный марки А (Кузбасский)	т	3196,00
101 0576		Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм размером 600х1500, 600х2000 мм	т	51650,00
101 0584		Масло антраценовое	т	1568,00
101 0585		Масло дизельное моторное М-10ДМ (М10Г2К)	т	7500,00
101 0587		Масло индустриальное И-20А	т	5420,00
101 0588		Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	2457,80
101 0589		Масло креозотовое	т	2429,00
101 0593		Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12748,00
101 0612		Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	7371,00
101 0617		Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	50,00
101 0627		Олифа комбинированная К-2	т	12160,00
101 0782		Поковки из квадратных заготовок	т	6043,00
101 0788		Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	8042,00
101 0792		Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	304,00
101 0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5088,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101 0806		Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм, марка СВ-08	т	6670,00
101 0807		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм, марка СВ-08	т	9230,00
101 0816		Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	6660,00
101 0837		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	12500,00
101 0844		Растворители для лакокрасочных материалов № 646	т	13090,00
101 0851		Пергамин кровельный П-350	м^2	4,64
101 0879		Скобы такелажные СА(СБ,Р)32	шт.	36,40
101 0872		Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 из проволоки 1,6 мм	м^2	19,10
101 0964		Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный прокат размером 52-70 мм сталь марки Ст0	т	3607,00
101 0975		Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, полосовой при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	4567,00
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	5259,00
101 0986		Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, угловой равнополочный толщиной 11-30 мм при ширине 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	4483,00
101 0989		Сталь угловая марки Ст3пс	т	5300,00
101 0997		Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, угловой неравнополочный , толщиной 10-16 мм, при ширине полки 180-200 мм , сталь марки Ст0	т	4483,00
101 1019		Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	5135,00
101 1128		Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марка стали Ст0 толщиной 9-12 мм	т	4823,00
101 1149		Прокат для армировачия ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс AI диаметром 8 мм	т	4264,00
101 1150		Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс AI диаметром 10 мм	т	4094,00
101 1151		Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс AI диаметром 12 мм	т	4008,00
101 1156		Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс AI диаметром 22 мм	т	3767,00
101 1168		Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс AI диаметром 45-50 мм	т	3568,00
101 1247		Стекло листовое площадью до 1,0 м2, 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	м^2	50,50
101 1299		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3910,00
101 1305		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	624,00
101 1306		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	698,00
101 1480		Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	12863,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
101 1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10013,00
101 1514		Электроды диаметром 4 мм Э42 А	т	10592,00
101 1518		Электроды диаметром 4 мм Э50 А	т	10750,00
101 1520		Электроды диаметром 4 мм Э60	т	10819,00
101 1602		Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,90
101 1641		Сталь угловая равнополочная, толщиной 5 мм, при ширине полки 50 мм сталь марки Ст3кп2	т	5080,00
101 1680		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101 1701		Гермит (прокладка резиновая пористая диаметром 40 мм ПРП-40.К-40.400)	кг	21,00
101 1705		Пакля строительная пропитанная (смоляная)	кг	9,10
101 1714		Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1734		Прокат листовой из горячекатаной углеродистой стали обыкновенного качества общего назначения, марка стали Ст5сп толщиной 13-20 мм	т	5981,00
101 1745		Бензин растворитель	т	6143,00
101 1757		Ветошь	кг	1,84
101 1770		Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,28
101 1783		Швеллеры, марка стали спокойная 18сп, №10-14 (16)	т	5750,00
101 1786		Лак битумный БТ-123	т	8280,00
101 1800		Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	5208,00
101 1802		Швеллеры, марка стали полуспокойная 18пс , № 16-24	т	5534,00
101 1807		Балки двутавровые № 16-22, сталь полуспокойная 18пс	т	5123,00
101 1805		Гвозди строительные	т	7810,00
101 1809		Болты высокопрочные	т	21432,00
101 1851		Резина прессованная	кг	28,26
101 1871		Швеллеры, марка стали спокойная 18сп , № 16-24	т	5875,00
101 1929		Болты анкерные	т	10068,00
101 1989		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	9605,00
101 1990		Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	$м^2$	26,33
101 2118		Проволока порошковая для дуговой сварки вертикальных швов	т	11923,00
101 9086		Сетка арматурная	т	5927,00
101 9130		Карборунд	кг	5,71
101 9183		Поковки строительные для ванной сварки	т	5460,00
101 9412		Шлифкруг	шт.	8,30
101 9413		Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марка стали Ст3сп толщиной 34-60 мм	т	4943,00
101 9455		Лента с липким слоем	10 м	7,70
101 9668		Штыри	т	4570,00
102 0001		Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см длиной 6,5 м	$м^3$	763,00
102 0002		Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см длиной 8,5 м	$м^3$	829,00
102 0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	686,00
102 0010		Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	$м^3$	565.00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
102 0011		Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	559,00
102 0020		Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м^3	631,00
102 0024		Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м^3	1960,00
102 0025		Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	1602,00
102 0026		Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м^3	1173,00
102 0027		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м^3	2741,00
102 0028		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	2277,00
102 0029		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	1801,00
102 0031		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 и более, I сорта	м^3	2873,00
102 0032		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 и более, II сорта	м^3	2175,00
102 0037		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м^3	1230,00
102 0038		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м^3	930,00
102 0040		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм ибо-лее, II сорта	м^3	1880,00
102 0052		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м^3	1656,00
102 0053		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	1327,00
102 0056		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м^3	1729,00
102 0057		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	1388,00
102 0058		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м^3	1045,00
102 0061		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 и бо-лее мм, III сорта	м^3	1278,00
102 0072		Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщ.25 мм, II сорта	м^3	1141,00
102 0073		Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщ.25 мм, III сорта	м^3	927,00
102 0076		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщ.32-40 мм, II сорта	м^3	1347,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
102 0081		Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	1008,00
102 0097		Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм и более III сорта	$м^3$	1084,00
102 0105		Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщ.16 мм, III сорта	$м^3$	1460,00
102 0182		Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25,32,40 мм , III сорта	$м^3$	1007,00
102 0193		Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более , II сорта	$м^3$	959,00
102 0264		Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	$м^3$	5945,00
102 0268		Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	$м^3$	15226,00
102 0274		Лесоматериалы круглые хвойных пород 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	$м^3$	1488,00
103 0015		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	18,30
103 0018		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	37,40
103 0022		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	91,10
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 5 мм	м	304,00
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	387,00
105 0001		Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	17880,00
105 0002		Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	17880,00
105 0004		Болты для рельсовых стыков класс 8,8 диаметром 27 мм	т	17766,00
105 0029		Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм длиной 165 мм	т	9680,00
105 0032		Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	5420,00
105 0033		Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	5140,00
105 0034		Накладки для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50, Р-43	т	5140,00
105 0036		Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4836,00
105 0053		Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74Т	м	248,00
105 0056		Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-65, марка стали М76	м	308,00
105 0072		Шпалы непропитанные для железных дорог тип 2	шт.	110,00
105 0073		Шпалы непропитанные для железных дорог тип 3	шт.	99,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
105 0120		Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	$м^3$	1880,00
105 0205		Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 $м^2$	1146,00
105 0206		Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	8500,00
105 0219		Рельсы старогодные 3 группы	т	4000,00
106 0018		Шпалы из древесины хвойных пород длиной 120 мм для колеи 600 мм пропитанные тип 3	шт.	39,00
106 0026		Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные тип 2	шт.	45,60
110 0169		Сталь полосовая 100х10 мм марки 45	т	5259,00
110 0171		Сталь полосовая 40х4 мм	т	5259,00
113 0003		Ацетон технический, сорт I	т	9583,00
113 0021		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	18330,00
113 0042		Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	т	70700,00
113 0107		Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19100,00
113 0152		Полиэтиленполиамин (пэпа) технический, марка а	т	52380,00
113 0156		Растворитель марки Р-4	т	12500,00
113 0163		Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	60000,00
113 0264		Эфир этиловый технический	т	38130,00
113 0312		Графит измельченный	т	3623,00
113 0316		Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	$м^2$	13,00
113 0338	0002	Дибутилфталат технический сорт 1	т	30100,00
113 0371		Порошок цинковый ПЦ2	т	43720,00
113 0461		Грунтовка "Икозит ЕЖ-1"	т	116190,00
113 0462		Катион-активная эмульсия	т	13560,00
113 0463		Мастика "Икозит-Хафтмасса"	т	174530,00
113 0464		Мастика битумная "Еша"	т	28850,00
113 0465		Щебень кварцевый белый, фракции 2-5 мм (Кварцит Taunus-guarzit 2/5)	т	7005,00
113 9046		Клей эпоксидный	кг	68,00
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	7843,00
201 0779		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	8840,00
201 0788		Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8х10 мм	т	36370,00
201 0789		Конструкции габионные матрацов «Рено» из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	36370,00
201 1001		Тяжи и анкеры	т	10970,00
201 9021		Опорные части мостов (поставка ЗАО "Борисовский завод мостовых металлоконструкций")	т	29220,00
201 9030		Конструкции металлические подмостей	т	8900,00
201 9187		Катки стальные	т	7500,00
201 9189		Пролетные строения мостов стальные	т	17870,00
201 9280		Металлоконструкции опалубки	т	9679,00
201 9281		Щиты опалубки металлические	т	9679,00
201 9296	0101	Перильное ограждение (поставка ЗАО "Борисовский завод мостовых металлоконструкций")	т	17870,00
201 9295	0101	Деформационные швы (поставка ЗАО "Борисовский завод мостовых металлоконструкций")	т	18290,00
201 9306		Башмаки круглые и бугели	кг	14,50
201 9345		Шарниры	т	10500,00
201 9355		Мостовые инвентарные конструкции	т	12290,00
203 0500		Щиты опалубки ЩД 1.2х0.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	301,00
203 9012		Пробки деревянные 250х120х65 мм	$м^3$	3,40
203 9080		Щиты опалубки оббитые железом	$м^2$	290,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
204 0004		Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	4008,00
204 0012		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	4150,00
204 0062		Детали закладные и накладные: изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий: поставляемые отдельно	т	6760,00
204 9160		Детали анкерные	кг	10,97
204 9050		Арматура проволочная В-II	т	4871,00
300 0609		Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм:	м	51,00
300 9608	1511	Вентили проходные фланцевые 15кч14п для воды и пара, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм:	шт.	396,00
401 0046		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	540,00
401 0051		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	659,00
401 0208		Бетон гидротехнический, класс:В 22,5 (М300)	м^2	655,00
401 0211		Бетон гидротехнический, класс:В 30 (М400)	м^2	738,00
401 0225		Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс:В 12,5 (М150)	м^2	575,00
402 0001		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 25	м^3	335,00
402 0002		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 50	м^3	362,00
402 0005		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 150	м^3	425,00
402 0006		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 200	м^3	508,00
402 0008		Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м^3	598,00
402 0009		Раствор готовый кладочный цементный, марка 400	м^3	670,00
402 0013		Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка 50	м^3	387,00
407 0001		Глина	м^3	40,00
408 0009		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м^3	186,70
408 0010		Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м^3	178,10
408 0015		Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	159,00
408 0122		Песок природный для строительных работ средний	м^3	60,90
408 0201		Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25%	м3	65,40
408 0214		Камень бутовый марки 800	м^3	424,00
408 0217		Камень бутовый марки 300	м^3	286,00
408 9051		Песок кварцевый	т	257,00
408 9055		Песок кварцевый	м^3	373,00
408 9165		Щебень 120-150 мм марка 1000	м^3	165,00
408 9393		Песок для строительных работ: природный 50 %, обогащенный 50 %	м^3	72,20
408 9160		Щебень 70-120 мм марка 1000	м^3	165,00
410 0001		Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), маркаI, тип "А", м/з	т	613,20
411 0001		Вода	м^3	6,50
517 0311		Листы медные прессованные марки М2 толщиной 11-25 мм	т	74376,00
522 0025		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС-61	т	106670,00

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
537 0005		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее (светлый), диаметром 12 мм	10 м	88,00
537 0029		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 15 мм	10 м	155,00
537 0031		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 18 мм	10 м	206,00
537 0034		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 22,5 мм	10 м	310,00
537 0037		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 27 мм	10 м	396,00
537 0040		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 32 мм	10 м	552,00
537 0041		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 33,5 мм	10 м	657,00
537 0042		Канаты двойной свивки, типа ЛК-Р без покрытия, из проволок, марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 37 мм	10 м	747,00
537 0051		Канат спиральный без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее , диаметром 20мм	10 м	197,00
542 9006		Флюс АН-348А, АН-349	т	10225,00

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-30-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-30-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР	
		отраслевой	расширенный
30-01-012-1; 30-01-023-1; 30-08-009-1	400003	400052	
30-01-012-1	101 9680	101 1480	
30-01-012-1; 30-01-023-1	201 9280	201 9281	
30-01-012-1; 30-01-022-1; 30-04-009-1; 30-08-009-1	101 9390	101 0989	
30-01-022-1; 30-08-009-1	101 9410	101 1871	
30-01-026-1	408 9325	408 0214	
30-01-026-1	408 9090	408 0015	
30-02-014-(1+3); 30-02-017-1; 30-02-032-1	113 0338	113 0338	0002
30-02-017-1; 30-08-032-1	408 9040	408 0122	
30-02-021-(1+3); 30-02-022-(1,2)	300 1117	300 9608	1511
30-04-001-3	201 0899	201 9021	
30-04-003-(1+5); 30-04-006-(1,2); 30-09-002-2; 30-09-007-1; 30-09-010-1	101 9416	101 1807	
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	101 9850	101 0388	
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	101 9370	101 0169	
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	550 0101	542 9006	
30-04-008-1	101 9418	101 1734	
30-06-001-(9,10); 30-08-037-1	408 9328	408 0217	
30-07-010-1; 30-08-047-1; 30-08-048-1	408 0200	408 0201	
30-08-001-1	201 9296	201 0101	
30-08-025-(1,2)	408 9020	408 0122	
30-08-031-1	201 9295	201 9295	0101
30-08-031-1	401 0006	401 0047	
30-08-045-(1+7)	408 9394	408 9393	
30-08-045-(1+7)	408 9131	408 0009	
30-08-045-(1+7)	408 9132	408 0010	

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-30-2001 МОСТЫ И ТРУБЫ

Техническая часть		3
РАЗДЕЛ 01.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	
	1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	
30-01-001	Устройство подушек под фундаменты опор мостов	14
30-01-002	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	14
30-01-003	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению	14
	2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	
30-01-009	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	14
30-01-010	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	14
30-01-011	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	14
30-01-012	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	15
	3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	
30-01-018	Сооружение сборных железобетонных опор мостов	15
30-01-019	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	16
30-01-020	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	16
30-01-021	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	16
30-01-022	Армирование опор искусственных сооружений	16
30-01-023	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м^2	16
30-01-024	Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей	17
30-01-025	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги	17
30-01-026	Устройство облицовки опор мостов	18
30-01-027	Разборка кладки опор мостов и труб	18
РАЗДЕЛ 02.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	
	1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	
30-02-001	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	18
30-02-002	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	18
	2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ	
30-02-005	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	18
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	19

	3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	
30-02-014	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	19
30-02-015	Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	20
30-02-016	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	21
30-02-017	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	21
30-02-018	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	22
30-02-019	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	22
30-02-020	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	22
30-02-021	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	22
30-02-022	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	23
	4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	
30-02-030	Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	23
30-02-031	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК	23
30-02-032	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	24
30-02-033	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	24
РАЗДЕЛ 03.	**СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ**	
	1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	
30-03-001	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	24
30-03-002	Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	24
	2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
30-03-008	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	25
	3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	
30-03-012	Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	25
30-03-013	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	25
РАЗДЕЛ 04.	**СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**	
30-04-001	Установка кранами стальных пролетных строений мостов	26
30-04-002	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	26

30-04-003	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	26
30-04-004	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	27
30-04-005	Подъем стальных пролетных строений мостов	27
30-04-006	Опускание стальных пролетных строений мостов	27
30-04-007	Укрупнительная сборка ортотропных плит	27
30-04-008	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	27
30-04-009	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения	28
РАЗДЕЛ 05.	**ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ**	
30-05-001	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	28
30-05-002	Укладка мостового полотна под железную дорогу	29
РАЗДЕЛ 06.	**ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ**	
30-06-001	Устройство деревянных опор	29
30-06-002	Устройство деревянных пролетных строений мостов	30
РАЗДЕЛ 07.	**ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ**	
	1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	
30-07-001	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
30-07-002	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	31
30-07-004	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	32
30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	33
30-07-006	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	34
30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	35
	2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	
30-07-010	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	35
30-07-011	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	36
	3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ	
30-07-014	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	36
30-07-015	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	37
	4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	
30-07-018	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	37
30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	39
30-07-020	Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	40

30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	41
	5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	
30-07-024	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	41
30-07-025	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	42
30-07-026	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	42
30-07-027	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	42
	6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	
30-07-030	Устройство железобетонных водоотводных лотков	43
РАЗДЕЛ 08.	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	
	1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕВОДАХ	
30-08-001	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	43
30-08-002	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	43
30-08-003	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	43
	2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	
30-08-006	Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	43
	3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	
30-08-008	Устройство подпорных стенок	44
30-08-009	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	45
	4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	
30-08-012	Укладка переходных плит	45
	5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	
30-08-018	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	46
	6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	
30-08-021	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	46
	7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	
30-08-023	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	46
30-08-024	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	47
30-08-025	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	47
	8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	
30-08-030	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	47
30-08-031	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	48
30-08-032	Установка деформационного шва "Маурер"	48
	9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	
30-08-037	Устройство дренажа за устоями мостов	48

	10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	
30-08-040	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	48
	11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	
30-08-045	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	48
	12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
30-08-047	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	49
30-08-048	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	49
30-08-049	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	49
30-08-050	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	49
РАЗДЕЛ 09.	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
	1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ	
30-09-001	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	49
30-09-002	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	49
30-09-003	Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	49
30-09-004	Опоры из шпальных клеток	50
	2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ	
30-09-007	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	50
	3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	50
30-09-010	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	50
	4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ	
30-09-013	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	50
30-09-014	Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	50
Приложение 1	*СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ* *(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)*	
	Эксплуатация строительных машин	51
	Сметные цены на материальные ресурсы	54
Приложение 2	*СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ*	62
Приложение 3	*КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-30-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-30-2001*	63

gost.e-ecolog.ru