Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

**Сборник №30 " Мосты и трубы " (ТЕР 81-02-30-2001),
Краснодарский край, 55 с.**

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству мостов и труб в промышленном и жилищно-гражданском строительстве, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-30 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

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

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. РАССМОТРЕН:
– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)
– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-30-2001. Краснодарский край

6. ВЗАМЕН СНиП 1V-2-82; СНиП 4.02-91; СНиП 1V-5-82; СНиП 4.05-91.

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

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

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

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

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 30
МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 30
Мосты и трубы
ТЕР-2001-30

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-30) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении 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.

1.2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-30) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-30, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).

1.3. ТЕР-2001-30 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-30 совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-30.

1.5. Расценками учтены 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.

1.6. При определении стоимости работ, выполняемых 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, к расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты по таблице 3 п. 3.7 технической части. Применение коэффициентов должно быть обосновано ПОС.

1.7. При определении стоимости работ, выполняемых в технологических укрытиях, к расценкам настоящего сборника следует применять коэффициенты по таблице 3 п. 3.8 технической части.

Коэффициенты, учитывающие производство работ в технологических укрытиях, следует применять совместно с другими корректирующими коэффициентами, так как они отражают 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 коэффициентов должно быть обосновано ПОС.

1.8. Стоимость земляных, свайных и других вспомогательных работ при строительстве мостов и труб, не вошедшие в данный сборник, должна определяться по расценкам соответствующих сборников ТЕР с учетом технической части настоящего сборника.

1.9. При определении стоимости работ, выполняемых 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 настоящего сборника следует применять коэффициенты по таблице 3 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 перестраиваемого), 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, коэффициенты к расценкам должны применяться к объему всего блока или ко всем работам, выполняемым кранами, находящимися в этой зоне.

Коэффициенты также должны применяться за пределами указанной выше зоны при определении стоимости работ, которые должны быть прекращены (свайные, буровзрывные и др.) по требованиям действующих инструкций в период прохождения поезда.

1.10. Стоимость работ, выполняемых на одной половине проезжей части моста при систематическом движении транспорта по другой следует определять по расценкам с учетом коэффициентов, предусмотренных в п. 3.3 технической части.

1.11. Стоимость работ, выполняемых с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов на установленное время (работы в «окно»), следует определять по расценкам с применением коэффициентов, предусмотренных в п. 3.2 технической части.

1.12. При применении расценок, в составе которых не учтены затраты на внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны, включая выгрузку на приобъектном складе, погрузку и выгрузку материалов и изделий, и обратно, эти затраты следует учитывать дополнительно. Нормы на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций указаны в таблице 1. Стоимость ресурсов определяется в уровне цен на 01.01.2000 г.

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.

Нормы на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

Таблица 1

Наименование материалов и изделий	Код затрат	Наименование затрат	Ед. изм.	Количество	
				на 1 км	на каждый последующий км
Железнодорожным транспортом					
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т		Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021318	Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т		Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,452	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,453	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,138	0,008
	021318	Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,46	0,008
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,46	0,008
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,011	—
Металлоконструкции		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021313	Кран на ж.д. ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
Лесоматериалы		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021313	Кран на ж.д.ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
Автомобильным транспортом.					
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,204	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
	400102	Тягачи седельные 15т	маш.-ч	0,274	0,022
	400129	Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
	022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	0,208	—

Наименование материалов и изделий	Код затрат	Наименование затрат	Ед. изм.	Количество	
				на 1 км	на каждый последующий км
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до25 т		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,324	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,018	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,306	—
	400106	Тягачи седельные 30т	маш.-ч	0,225	0,009
	400131	Полуприцепы тяжеловозы 30 т	маш.-ч	0,225	0,009
	022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	0,198	—
Металлоконструкции		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,204	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
	400106	Тягачи седельные 20т	маш.-ч	0,274	0,022
	400129	Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
	022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,208	—
Лесоматериалы		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,584	—
	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,433	0,018
	400111	Полуприцепы общего назначения 12т	маш.-ч	0,433	0,018
	021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	0,38	—
Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие).	060340	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 $м^3$	маш.-ч	0,042	—
	400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,052	0,01
Бетоны, растворы		Подсобный рабочий – 1 разр.	чел.-ч	0,308	—
	400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,21	0,01

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».

1.13. 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.

1.14. 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, К=2 учитывается только на объем одной захватки).

1.15. 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.

1.16. 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.

1.17. В расценках табл. 01-021, 01-024, 01-027 учтена стоимость эксплуатации плавучих средств. В случае если тип плавучих средств и время их использования, определенные в ПОС не совпадают с учтенными в расценках, затраты на эксплуатацию плавучих средств, определенные ПОС, следует уменьшать на время эксплуатации плавучих средств, учтенных в расценках.

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

1.19. 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 и расценки следует корректировать.

1.20. 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.

1.21. При определении затрат на установку пролетных строений консольными кранами на железнодорожном ходу дополнительно следует учитывать на основании проекта и соответствующих сборников единичных расценок 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.

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

1.23. В расценках учтены 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 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, следует учитывать дополнительно.

1.24. 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.

1.25. 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.

1.26. 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

№ п/п	Балки пролетных строений мостов, путепроводов длиной, м			Блоки опор массой, т	Кол-во разгружаемых изделий за один вызов, шт.
	железобетонные		металлические		
	железнодорожные	автодорожные			
1	2	3	4	5	6
1	—	16-20	—	—	3
2	6-18	20-23	18-25	свыше 15 до 25	2
3	более 18	более 23	более 25	более 25	1

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

1.28. 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.

1.29. 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 ГЭСН -2001-30 в настоящем сборнике не учтены. Эти затраты следует учитывать дополнительно на основании проекта по расценкам настоящего сборника или по расценкам других сборников.

1.30. Затраты на устройство оснований под опоры подмостей и накаточных путей следует учитывать дополнительно по проекту и соответствующим расценкам сборников.

1.31. Затраты на омоноличивание сборных элементов бетоном или раствором без стыкования арматуры, расценками учтены. Стоимость бетона и раствора (стыки между звеньями и блоками оголовков труб, между блоками подпорных стенок) по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН -2001-30, в которых приведен расход и техническая характеристика бетонов и растворов, в расценках учтена. Стоимость бетона и раствора (стыки между звеньями и блоками оголовков труб, между блоками подпорных стенок) по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН -2001-30, в которых не приведен расход или техническая характеристика бетонов и растворов, в расценках не учтена и должна учитываться дополнительно.

1.32. Затраты на омоноличивание сборных элементов со стыкованием арматуры в случаях, когда это не предусмотрено сметными нормами ГЭСН-2001-30 и расценками настоящего сборника, следует исчислять дополнительно.

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

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

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

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

1.37. Расценку 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.

1.38. В расценках 02-005-1 и 02-005-2 и в расценках табл. 02-006 на установку стреловыми кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений учитывать затраты на устройство и разборку временных подкрановых путей не учтены. Эти затраты следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.39. В расценках 02-005-3 и 02-005-4 на установку консольными кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений под железнодорожные пути затраты на устройство и разборку подмостей под накаточные пути для обустройства опор на кривых не учтены. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.40. В расценках табл. 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

1.41. В расценках табл. 02-017 на монтаж навесным способом железобетонных пролетных строений мостов под автомобильные дороги не учтены и должны учитываться дополнительно 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).

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

1.43. В расценках табл. 02-033 не учтены затраты на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры, которые должны учитываться дополнительно.

1.44. В расценках табл. 04-002 на монтаж навесным и полунавесным способом стальных пролетных строений не учтены и должны учитываться дополнительно следующие работы и затраты:

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

б) высокопрочные болты по проекту.

1.45. Расценка 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 2,3 табл. 04-001.

1.46. По расценкам табл. 04-003 и 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.

1.47. В расценках с 05-001- 5 по 05-001-8 на установку сборных железобетонных балластных корыт стоимость металлоконструкции гибких и жестких упоров не учтена и должна учитываться дополнительно.

1.48. Расценки табл. 05-002 не учитывают затраты по клейменению и обвязке мостовых брусьев.

1.49. В расценках табл. 06-001 на устройство деревянных опор и ледорезов не учтены и должны учитываться дополнительно затраты на обсыпку ряжей камнем в объемах, предусмотренных проектом.

1.50. В расценках табл. 07-002+07-007 и табл. 07-018, 07-019 высота насыпи указана дробью. В числителе указана высота насыпи железных дорог, в знаменателе – автомобильных дорог.

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

1.52. В расценках табл. 07-030 на устройство железобетонных водоотводных лотков учтены затраты по засыпке пазух песком природным для строительных работ (средним). В случаях, когда проектом предусматривается засыпка пазух щебнем, стоимость песка, учтенная в расценках, должна быть исключена, а стоимость щебня включена в том же объеме, что и песка.

1.53. В расценках табл. 09-010 на изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок затраты на устройство мостового полотна на пакетном пролетном строении не учтены и должны определяться дополнительно.

1.54. В расценках табл. 09-010 учтена сталь 18пс. В случае применения стали других марок, расценку следует корректировать.

1.55. Расценки табл. 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.

1.56. В расценках табл. 09-003 на устройство стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций и в Расценках табл. 02-030 на стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций, не учтены затраты на транспортировку подмостей от прокатной базы до строительной площадки и обратно, а также затраты на аренду за период их нахождения на объекте. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

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

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

– 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. 1.16, 1.17 технической части. Затраты по балластировке плашкоутов в расценках на установку направляющих каркасов в руслe реки не учтены.

1.59. В расценках табл. 09-014 затраты на установку рельсовых пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м не учтены и их следует учитывать дополнительно.

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

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

1.62. При отсутствии прямой расценки на демонтаж, стоимость демонтажа конструкций следует определять по расценкам соответствующих сборников на монтаж (установку, устройство) без учета стоимости демонтируемых конструкций и с применением к оплате труда, нормам затрат труда рабочих-строителей, стоимости и нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда и оплате 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 ГЭСН-2001-09 и ТЕР-2001-09 «Металлические конструкции».

1.63. В расценках, учтена стоимость кранов по техническим характеристикам ГЭСН-2001-30. При отсутствии кранов, учтенных в расценках, допускается замена их на крановое оборудование, согласно проекта организации строительства. При этом корректировка норм машинного времени не допускается.

1.64. 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.

1.65. В расценках не учтены затраты на доставку воды до сооружения, которые учитываются дополнительно в соответствии с проектом организации строительства.

1.66. Расценки по окраске металлоконструкций пролетных строений следует принимать по сборнику ТЕР -2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» с учетом коэффициентов, предусмотренных в разделе 3 технической части настоящего сборника (согласно ПОС). Стоимость по расценкам сборника ТЕР -2001-13 следует корректировать на увеличение стоимости лакокрасочных материалов с учетом работы на открытом воздухе. Дополнительный расход лакокрасочных материалов следует принимать в размере 10% от расхода по сборнику ТЕР -2001-13. Все работы по подготовке поверхности к окраске следует определять дополнительно в соответствии с ПОС по нормам ГЭСН-2001-13 и расценкам сборника ТЕР-2001-13

1.67. Внутрипостроечный транспорт габионных конструкций учтен в расценках таблиц с 08-047 по 08-050.

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

1.69. В расценках табл. 08-024 на устройство гидроизоляции «Зика» учтена очистка поверхности щетками, обезжиривание и обеспыливание поверхности. Работы по пескоструйной (металлическим песком) или дробеструйной очистке следует учитывать дополнительно.

1.70. В расценках табл. 06-001 (кроме 06-001-1) учтены работы по устройству деревянных опор на готовом основании. Работы по устройству свайных оснований следует определять дополнительно по нормам ГЭСН-2001-05 и расценкам сборника ТЕР-2001-05 «Свайные работы».

1.71. В расценках на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций учтены затраты по уходу за бетоном посредством укладки двух слоев «Дорнита» и двух слоев полиэтиленовой пленки.

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

1.73. В расценках с табл. 04-007 по табл. 04-009 не учтены затраты по электроснабжению сварочных автоматов.

Затраты на их электроснабжение сварочных автоматов для обеспечения их работы следует учитывать дополнительно согласно ПОС (отдельная линия электроснабжения или передвижная электростанция).

В случаях использования передвижных электростанций стоимость их эксплуатации определяется по количеству машино-часов времени работы сварочных автоматов, а стоимость машино-часа - согласно их установочной мощности.

1.74. В расценках табл. 01-012, 01-023, 08-009 не учтена технологическая (монтажная) арматура, стоимость которой следует учитывать дополнительно по проекту.

1.75. В расценках табл. 04-009 не учтены затраты на элементы скольжения, которые следует включать дополнительно. Стоимость этих затрат определяется на основании расходов фанеры и элементов скольжения по проекту.

1.76. В расценках табл. 04-009 не учтены затраты на устройство шпальных клеток, которые следует учитывать дополнительно.

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

1.78. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-30);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-30);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.79. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

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

– Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной бфзы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.80. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-30 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

– Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-30, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

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

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

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

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

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 расценках табл. 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 04-009-1) определяются по весу первого надвигаемого блока.

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

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц расценок	Коэффициенты		
			к оплате труда, нормам затрат труда рабочих-строителей	к стоимости и нормам эксплуатации машин	к стоимости и нормам расхода материалов
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:	07-011			
	- двухочковых		2	2	2
	- трехочковых		3	3	3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	04-003, 04-004	1,6	1,6	1,6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях.	все расценки сборника	1,15	1,15	—
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:	08-045			
	- цемента		—	—	1,25
	- воды		—	—	1,15

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ								
1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ								
ТАБЛИЦА 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов								
	Устройство подушек под фундаменты опор мостов							
30-01-001-1	щебеночных	100 м3 подушки	19824,61	1590,49	859,12	70,61	17375,00	230,84
30-01-001-2	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	100 м3 подушки	16053,11	1550,53	752,58	61,85	13750,00	225,04
30-01-001-3	песчано-щебеночных	100 м3 подушки	23864,09	2046,05	1068,04	87,78	20750,00	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 бетона в деле	45779,89	2598,29	10236,50	864,20	32945,10	319,20
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	112,0	-
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	6126,33	1046,97	9,70	0,12	5069,66	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	19504,08	2158,91	12896,17	1142,49	4449,00	273,28
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
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	20586,27	2676,41	7249,89	662,68	10659,97	319,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
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	7922,22	388,17	-	-	7534,05	48,40
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 в деле	567,55	99,17	289,02	25,85	179,36	11,82
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т	-	-	-	-	0,005	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	1,02	-
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 стоечных под дороги							
30-01-018-1	железные	100 м3 сборных конструкций	45874,19	3850,22	10397,62	1007,19	31626,35	473,00
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-018-2	автомобильные	100 м3 сборных конструкций	79649,71	6050,61	18116,45	1754,96	55482,65	711,00
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-01-018-3	Сооружение сборных железобетонных опор мостов сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов	100 м3 сборных конструкций	67726,10	6525,03	25799,80	2478,56	35401,27	789,00
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков							
30-01-018-4	сборка блоков до 5 т	100 м3 сборных конструкций	31121,72	3936,52	19159,86	1668,23	8025,34	476,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-018-5	сборка блоков свыше 5 т	100 м3 сборных конструкций	42602,78	4225,97	23004,56	1344,08	15372,25	511,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-018-6	с заполнением ядра бетонными блоками	100 м3 сборных конструкций	15069,93	1103,13	12580,80	652,10	1386,00	135,52
403-9010	Блоки бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	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	8983,79	1653,10	7010,79	557,47	319,90	188,71
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушу							
	Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона на сушу							
30-01-020-1	без облицовки	100 м3 монолитного бетона в деле	27832,87	2859,36	13403,77	1087,26	11569,74	386,40
201-9355	Мостовые инвентарные конструкции	т	-	-	-	-	0,14	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
30-01-020-2	с одновременной облицовкой	100 м3 монолитного бетона в деле	12913,06	4074,46	7133,96	583,76	1704,64	492,68
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,5	-
	ТАБЛИЦА 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
30-01-021-1	без облицовки	100 м3 бетона в деле	49009,00	3696,00	32235,24	2824,84	13077,76	499,46
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
30-01-021-2	с одновременной облицовкой	100 м3 бетона в деле	18957,89	3298,82	13954,43	1209,81	1704,64	398,89
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
30-01-022-1	Армирование опор искусственных сооружений	1 т арматуры	2709,64	456,05	1103,51	115,44	1150,08	53,59
101-9183	Поковки строительные для ванной сварки	т	-	-	-	-	0,0033	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	1,032	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	П	-
403-9060	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 15 м2	1 м3 бетона в деле	2522,13	248,92	1018,92	95,62	1254,29	26,01
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т	-	-	-	-	0,0853	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	1,02	-
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	-	-	-	-	4,25	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 м3 железобетона в деле	20699,78	5051,29	8876,20	904,66	6772,29	536,80
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-2	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	100 м3 железобетона в деле	33308,63	5328,53	21207,81	2066,00	6772,29	608,28
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-3	крыльев устоев	100 м3 железобетона в деле	45066,34	8739,07	12390,83	1232,08	23936,44	1056,72
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-4	тротуарных консолей	100 м3 железобетона в деле	49847,05	13419,89	18200,30	1843,78	18226,86	1599,51
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
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 м3 сборного железобетона	29166,48	7493,31	5547,81	356,96	16125,36	783,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-025-2	двухблочных на мостах под автомобильные дорог	100 м3 сборного железобетона	18784,58	4168,12	4673,01	300,17	9943,45	435,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-025-3	на мостах под железные дороги	100 м3 сборного железобетона	47731,29	8438,44	22456,62	1452,80	16836,23	853,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов								
	Устройство облицовки опор мостов							
30-01-026-1	массивной	100 м2 облицовки	25649,42	6639,32	13390,29	1473,99	5619,81	649,64
404-9060	Камень облицовочный криволинейный	м2	-	-	-	-	27,0	-
404-9070	Камень облицовочный прямолинейный	м2	-	-	-	-	73,0	-
30-01-026-2	навесной из камня	100 м2 облицовки	25723,34	8039,05	3811,50	524,63	13872,79	786,60
404-9060	Камень облицовочный криволинейный	м2	-	-	-	-	27,0	-
404-9070	Камень облицовочный прямолинейный	м2	-	-	-	-	73,0	-
30-01-026-3	ледорезов	100 м2 облицовки	26396,71	20381,31	2188,35	353,90	3827,05	2060,80
404-9060	Камень облицовочный криволинейный	м2	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб								
	Разборка кладки опор мостов и труб							
30-01-027-1	бетонной	100 м3 кладки	77729,79	9812,37	67917,42	4572,72	-	1153,04
30-01-027-2	железобетонной	100 м3 кладки	198516,35	24366,29	173684,92	11685,84	465,14	2823,44

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-01-027-3	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-1, 30-01-027-2	100 м3 кладки	1429,90	992,44	-	-	437,46	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	тангенциальных	1 опорная часть	213,63	76,04	128,76	12,47	8,83	7,44
201-9021	Части опорные пролетных строений	т	-	-	-	-	П	-
30-02-001-2	секторных	1 опорная часть	414,20	257,43	147,94	14,33	8,83	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								
30-02-002-1	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	1 опорная часть	20,46	5,61	-	-	14,85	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 до							
30-02-005-1	6 м, стреловыми кранами	1 пролетное строение	8164,84	481,04	5238,20	242,80	2445,60	51,12
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-005-2	12 м, стреловыми кранами	1 пролетное строение	11140,92	590,76	7387,22	342,76	3162,94	62,78
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-005-3	18 м, консольными кранами	1 пролетное строение	42415,72	2557,04	25565,31	1252,36	14293,37	291,90
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-005-4	24 м, консольными кранами	1 пролетное строение	48712,21	2757,82	28734,54	1384,27	17219,85	314,82
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-005-5	34,3 м, консольными кранами	1 пролетное строение	46100,81	2296,15	29537,90	1224,49	14266,76	252,88
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
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 до							
30-02-006-1	6 м	1 пролетное строение	13296,36	481,04	10397,92	485,61	2417,40	51,12
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-006-2	12 м	1 пролетное строение	18197,06	590,76	14648,86	684,14	2957,44	62,78
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
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	15905,65	1823,72	7268,53	828,91	6813,40	200,85

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
	ТАБЛИЦА 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов							
	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной до							
30-02-014-1	24 м	1 балка пролетного строения	9512,58	1320,79	4461,95	406,75	3729,84	140,36
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	-	-	-	-	П	-
403-9030	Блоки бетонные стенда	м3	-	-	-	-	1,17	-
30-02-014-2	33 м	1 балка пролетного строения	15242,43	2226,78	5826,89	541,71	7188,76	236,64
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	-	-	-	-	П	-
403-9030	Блоки бетонные стенда	м3	-	-	-	-	1,4	-
30-02-014-3	42 м	1 балка пролетного строения	19972,86	2761,65	7554,70	688,16	9656,51	293,48
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	-	-	-	-	П	-
403-9030	Блоки бетонные стенда	м3	-	-	-	-	1,85	-
	ТАБЛИЦА 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов							
	Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов длиной до							
30-02-015-1	9 м	1 балка пролетного строения	829,57	91,44	363,79	34,90	374,34	10,07
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-2	15 м	1 балка пролетного строения	938,62	91,44	472,84	36,14	374,34	10,07
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-3	18 м	1 балка пролетного строения	1245,69	132,59	738,76	45,82	374,34	14,09
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-4	12 м	1 балка пролетного строения	1816,99	129,07	530,06	48,65	1157,86	14,47
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-5	15 м	1 балка пролетного строения	1950,43	129,07	663,50	48,65	1157,86	14,47
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-6	18 м	1 балка пролетного строения	2277,80	170,34	905,90	61,21	1201,56	18,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-7	21 м	1 балка пролетного строения	2315,33	207,87	905,90	61,21	1201,56	23,73
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-8	24 м	1 балка пролетного строения	2786,67	207,87	1377,24	92,40	1201,56	23,73
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-9	18 м	1 балка пролетного строения	7100,24	310,79	2320,11	130,36	4469,34	36,52
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-02-015-10	21 м	1 балка пролетного строения	7642,14	342,61	2524,27	134,84	4775,26	40,26
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-11	24 м	1 балка пролетного строения	7939,85	374,10	2484,58	108,30	5081,17	43,96
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-12	33 м	1 балка пролетного строения	12603,95	654,84	2959,13	118,05	8989,98	76,95
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-13	42 м	1 балка пролетного строения	15715,90	762,50	2740,15	94,56	12213,25	89,60
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-14	18 м	1 балка пролетного строения	4035,24	149,50	1912,40	132,70	1973,34	16,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-15	21 м	1 балка пролетного строения	4035,24	149,50	1912,40	132,70	1973,34	16,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-16	24 м	1 балка пролетного строения	4035,24	149,50	1912,40	132,70	1973,34	16,76
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-17	33 м	1 балка пролетного строения	5536,31	254,76	2936,75	199,05	2344,80	28,56
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-02-015-18	42 м	1 балка пролетного строения	6289,83	254,76	2936,75	199,05	3098,32	28,56
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
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 пролетного строения	131640,66	7109,08	58810,25	3563,75	65721,33	835,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-02-016-2	автопроезд	100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	81647,80	2987,44	35146,74	2243,26	43513,62	351,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	104076,92	9486,49	52319,61	3632,44	42270,82	913,92
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
537-9001	Канаты арматурные	кг	-	-	-	-	443,0	-
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	11367,78	1324,83	6733,81	592,87	3309,14	143,38
201-9074	Трос стальной	м	-	-	-	-	1,17	-
537-9001	Канаты арматурные	кг	-	-	-	-	1020,0	-
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	35750,55	9414,29	12404,42	1327,35	13931,84	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	37705,08	7853,30	23450,98	2077,48	6400,80	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 до							
30-02-021-1	88 м	1 пролетное строение	78232,38	18299,03	8928,09	747,89	51005,26	2212,70
201-9343	Бакены	шт.	-	-	-	-	8,0	-
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,13	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	10,7	-
30-02-021-2	110 м	1 пролетное строение	86278,99	18830,79	10785,72	912,34	56662,48	2277,00
201-9343	Бакены	шт.	-	-	-	-	8,0	-
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,2	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	13,3	-
30-02-021-3	158 м	1 пролетное строение	98024,70	19380,75	11255,79	969,20	67388,16	2343,50
201-9343	Бакены	шт.	-	-	-	-	8,0	-
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,27	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	16,0	-
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	25840,28	5411,15	3048,60	261,24	17380,53	695,52
201-9343	Бакены	шт.	-	-	-	-	1,9	-
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,04	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	4,1	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-02-022-2	сыше 800 т	100 м3 железобетонных пролетных строений	13208,38	2003,97	2026,64	185,48	9177,77	257,58
201-9343	Бакены	шт.	-	-	-	-	1,0	-
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,02	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	2,15	-
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	1011,20	122,64	225,37	11,44	663,19	14,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-02-030-2	Разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	1 т подмостей	63,51	27,51	36,00	1,87	-	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	19182,38	3255,95	5729,10	628,10	10197,33	334,63
30-02-031-2	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к 30-02-031-1	1 пролетное строение подмостей	268,72	197,23	71,49	7,84	-	20,27
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	21717,53	1783,95	6950,98	540,08	12982,60	196,47
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
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	13771,32	631,88	3355,65	173,20	9783,79	67,15
РАЗДЕЛ 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ 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	39770,60	4013,61	21105,28	1299,29	14651,71	478,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-03-001-2	двухстоечных	100 м3 сборного железобетона	46992,37	5800,76	24135,23	1506,79	17056,38	691,39
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-03-001-3	многостоечных	100 м3 сборного железобетона	80011,66	12749,77	32454,23	2031,46	34807,66	1498,21
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	1634,65	77,51	1019,05	62,13	538,09	8,69
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-002-2	до 15 м	1 балка пролетного строения	1638,53	77,60	1019,05	62,13	541,88	8,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-002-3	до 18 м	1 балка пролетного строения	2126,73	134,78	1549,57	98,45	442,38	15,11
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-002-4	до 24 м	1 балка пролетного строения	2175,71	176,17	1549,57	98,45	449,97	19,75
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-002-5	свыше 24 м	1 балка пролетного строения	5468,86	229,24	4782,06	241,26	457,56	25,70
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
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	20668,82	1333,54	6927,40	458,52	12407,88	149,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-03-008-2	двухстоечных	100 м3 сборного железобетона	19135,75	1610,51	6869,02	452,99	10656,22	180,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-03-008-3	многостоечных	100 м3 сборного железобетона	37995,63	2749,09	11506,19	753,41	23740,35	318,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
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							
30-03-012-1	опор одностоечных	1 м3 сборного железобетона конструкции	469,88	32,60	317,25	20,59	120,03	4,19
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-03-012-2	опор многостоечных	1 м3 сборного железобетона конструкции	621,19	54,72	408,45	38,01	158,02	6,43
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-03-012-3	лестничных сходов на платформу	1 м3 сборного железобетона конструкции	896,42	95,77	549,45	50,44	251,20	11,58
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-03-012-4	лестничных сходов на землю	1 м3 сборного железобетона конструкции	733,33	75,95	400,56	34,25	256,82	9,33
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги								
	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной до							
30-03-013-1	12 м	1 пролетное строение	5221,37	284,44	2646,76	163,51	2290,17	32,96
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-013-2	15 м	1 пролетное строение	5323,38	284,44	2748,77	163,51	2290,17	32,96
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-013-3	18 м	1 пролетное строение	6377,61	363,58	3723,86	224,72	2290,17	42,13
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-013-4	24 м	1 пролетное строение	6462,79	448,76	3723,86	224,72	2290,17	52,00
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
30-03-013-5	27 м	1 пролетное строение	7887,39	596,68	5000,54	292,89	2290,17	69,14
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
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	3341,21	162,76	2786,20	132,35	392,25	18,86
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов	комплект	-	-	-	-	1,0	-
30-04-001-2	до 30 м	1 пролетное строение	23999,48	2216,18	16230,73	1115,06	5552,57	256,80
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов	комплект	-	-	-	-	1,0	-
30-04-001-3	свыше 30 м	1 пролетное строение	39918,03	3056,49	20605,71	907,66	16255,83	354,17
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов	комплект	-	-	-	-	1,0	-
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 т пролетного строения	2700,81	286,53	1413,21	117,50	1001,07	33,67
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
30-04-002-2	до 88 м	1 т пролетного строения	2412,19	240,41	1312,75	109,41	859,03	28,25
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
30-04-002-3	до 110 м	1 т пролетного строения	2332,96	226,96	1274,62	105,76	831,38	26,67
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
30-04-002-4	свыше 110 м	1 т пролетного строения	2193,96	201,01	1260,95	105,36	732,00	23,62
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-04-003. Продольная передвижка одноопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию								
	Продольная передвижка одноопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом до							
30-04-003-1	55 м, расстояние передвижки до 60 м	1 пролетное строение	147722,82	13847,29	10543,84	1111,18	123331,69	1674,40
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	1,06	-
30-04-003-2	70 м, расстояние передвижки до 90 м	1 пролетное строение	178480,53	19953,86	11333,98	1181,58	147192,69	2412,80
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	1,08	-
30-04-003-3	80 м, расстояние передвижки до 90 м	1 пролетное строение	148673,69	15997,49	12010,09	1244,84	120666,11	1934,40
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	1,37	-
30-04-003-4	90 м, расстояние передвижки до 120 м	1 пролетное строение	184576,30	18669,53	13391,62	1375,87	152515,15	2257,50
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	2,08	-
30-04-003-5	110 м, расстояние передвижки до 150 м	1 пролетное строение	269281,99	28221,38	17592,94	1766,27	223467,67	3412,50
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	2,89	-
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке							
30-04-003-6	30-04-003-1	1 пролетное строение	6275,73	294,41	13,94	0,12	5967,38	35,60
30-04-003-7	30-04-003-2	то же	7164,94	372,15	19,86	0,12	6772,93	45,00
30-04-003-8	30-04-003-3	«	7164,94	372,15	19,86	0,12	6772,93	45,00
30-04-003-9	30-04-003-4	«	9751,47	372,15	21,84	0,25	9357,48	45,00
30-04-003-10	30-04-003-5	«	10835,08	769,11	34,44	0,25	10031,53	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 до							
30-04-004-1	80 м	1 пролетное строение	32457,54	4876,65	4874,58	526,63	22706,31	589,68
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	0,19	-
201-9345	Шарниры	т	-	-	-	-	0,005	-
30-04-004-2	110 м	1 пролетное строение	35699,43	5573,32	5808,99	626,63	24317,12	673,92
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	0,23	-
201-9345	Шарниры	т	-	-	-	-	0,005	-
30-04-004-3	160 м	1 пролетное строение	59602,86	7835,33	15381,15	1709,07	36386,38	947,44
201-9187	Катки стальные	т	-	-	-	-	0,49	-
201-9345	Шарниры	т	-	-	-	-	0,007	-
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценке							
30-04-004-4	30-04-004-1	1 пролетное строение	7582,40	1054,67	89,19	-	6438,54	127,53
30-04-004-5	30-04-004-2	то же	8995,23	1280,03	114,17	-	7601,03	154,78
30-04-004-6	30-04-004-3	«	10778,80	1784,83	253,17	-	8740,80	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 м подъема пролетного строения	16368,93	2658,87	4073,92	397,26	9636,14	298,08
30-04-005-2	свыше 88 м	то же	14360,68	1859,28	2509,12	236,73	9992,28	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	13411,83	1656,98	2118,71	204,00	9636,14	185,76
30-04-006-2	свыше 88 м	то же	13867,24	1705,15	2169,81	204,37	9992,28	191,16
ТАБЛИЦА 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит								
30-04-007-1	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1 т металлоконструкций перемычек	1719,05	174,83	1185,67	74,81	358,55	21,14
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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 перемычек	1716,72	164,83	1226,54	74,70	325,35	15,88
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	0,0023	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
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	47178,64	4795,56	41630,60	119,32	752,48	462,00
30-04-009-2	Добавлять на каждый последующий 1 м после первого пролета к расценке 30-04-009-1	10000 тонна-м	13248,70	1185,89	12062,81	-	-	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 м3	100 м3 железобетона в деле	32800,23	25020,73	7779,50	852,89	-	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	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-2	свыше 0,2 м3	100 м3 железобетона в деле	32784,51	12763,52	10710,27	936,23	9310,72	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	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу фермы							
30-05-001-3	сборных	100 м3 железобетона в деле	18411,82	5524,78	12887,04	1128,56	-	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	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-4	монолитных	100 м3 железобетона в деле	100890,54	9306,46	43606,63	3870,03	47977,45	1143,30
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм монтаж на берегу пролеты длиной 27 м с							
30-05-001-5	гибкими упорам и монолитным стыком	100 м3 железобетона в деле	32059,35	10175,20	19607,26	1565,32	2276,89	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	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-05-001-6	жестким упором и монолитным стыком	100 м3 железобетона в деле	23895,51	6216,99	13991,23	1052,35	3687,29	741,00
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной							
30-05-001-7	33 м с гибким упором и монолитным стыком	100 м3 железобетона в деле	247916,77	26728,84	21735,85	1643,26	199452,08	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	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-8	55 м с гибким упором и клеевым стыком	100 м3 железобетона в деле	168238,45	23521,07	31368,40	2779,50	113348,98	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	-	-	-	-	100,0	-
	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	2581737,15	67797,46	62099,56	1353,79	2451840,13	8198,00
	РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ							
	ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор							
	Устройство деревянных опор длиной до 10 м, однорядных из							
30-06-001-1	бревен	1 м3 лесоматериала в деле	2505,34	143,80	384,62	34,25	1976,92	17,93
101-9668	Штыри	т	-	-	-	-	0,002	-
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	14,0	-
30-06-001-2	брусьев	1 м3 лесоматериала в деле	4617,12	410,10	341,92	27,74	3865,10	47,52
101-9668	Штыри	т	-	-	-	-	0,002	-
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	12,0	-
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м,							
30-06-001-3	двухрядных из бревен	1 м3 лесоматериала в деле	2643,56	293,51	395,60	30,48	1954,45	34,01
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	9,0	-
30-06-001-4	двухрядных из брусьев	1 м3 лесоматериала в деле	4681,03	293,51	399,19	30,48	3988,33	34,01
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	18,0	-
30-06-001-5	рамных из бревен	1 м3 лесоматериала в деле	2976,17	177,78	231,76	18,66	2566,63	20,60
30-06-001-6	рамных из брусьев	то же	4524,27	159,91	214,98	16,80	4149,38	18,53
	Устройство деревянных опор длиной более 40 м, рамных из							
30-06-001-7	бревен	1 м3 лесоматериала в деле	3504,51	187,18	267,85	16,42	3049,48	21,69
30-06-001-8	брусьев	то же	4357,65	154,30	244,07	13,81	3959,28	17,88
	Устройство деревянных опор ряжевых из							
30-06-001-9	бревен	1 м3 лесоматериала в деле	2000,51	142,83	87,42	4,85	1770,26	18,67
30-06-001-10	брусьев	то же	4099,00	100,91	161,37	12,69	3836,72	12,97
	Устройство деревянных опор пятровых ледорезов							
30-06-001-11	бревен	1 м3 лесоматериала в деле	1805,02	216,46	162,59	11,19	1425,97	33,25
30-06-001-12	брусьев	то же	3893,69	258,66	210,59	13,44	3424,44	35,53
	ТАБЛИЦА 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов							
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу из							
30-06-002-1	бревен	1 м3 лесоматериала в деле	1927,88	299,02	178,03	16,05	1450,83	35,64

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-06-002-2	брусьев	1 м3 лесоматериала в деле	4193,24	360,82	216,73	20,28	3615,69	42,40
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу							
30-06-002-3	из бревен	1 м3 лесоматериала в деле	1969,63	139,02	206,20	21,65	1624,41	16,57
30-06-002-4	из брусьев	то же	3853,00	205,94	306,39	29,86	3340,67	24,20
30-06-002-5	с дощато-гвоздевыми фермами	«	3880,32	190,03	263,33	19,16	3426,96	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 до							
30-07-001-1	1 м	1 м3 железобетонных блоков	158,74	17,14	115,14	10,20	26,46	2,17
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-001-2	2 м	1 м3 железобетонных блоков	127,76	13,27	88,46	7,84	26,03	1,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

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	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	1 м3 железобетона звеньев	1046,51	107,61	696,62	61,45	242,28	13,22
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м3 железобетона звеньев	747,66	83,27	476,17	41,92	188,22	10,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	803,11	71,96	582,88	51,38	148,27	8,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	668,11	59,91	478,97	42,17	129,23	7,36
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	738,22	58,45	564,63	49,76	115,14	7,18
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	371,26	50,14	216,39	18,91	104,73	6,16
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	279,89	37,93	161,08	14,06	80,88	4,66
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	347,72	49,82	208,83	18,29	89,07	6,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	307,66	43,39	183,55	16,05	80,72	5,33
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	220,68	30,85	131,07	11,44	58,76	3,79
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м3 железобетона звеньев	290,44	41,51	171,79	15,05	77,14	5,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м3 железобетона звеньев	241,52	32,64	137,21	11,94	71,67	4,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	194,25	26,86	111,41	9,70	55,98	3,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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 железобетона звеньев	968,43	118,52	623,88	54,98	226,03	14,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м3 железобетона звеньев	726,43	91,17	449,15	39,43	186,11	11,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	594,46	79,12	369,45	32,47	145,89	9,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	493,23	65,93	305,99	26,87	121,31	8,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	474,97	64,31	293,08	25,75	117,58	7,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	407,91	55,19	250,68	22,02	102,04	6,78
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	307,39	41,76	188,37	16,55	77,26	5,13
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	403,49	54,78	247,88	21,77	100,83	6,73
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	350,41	47,78	216,72	19,03	85,91	5,87
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	247,44	33,94	154,13	13,56	59,37	4,17
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м3 железобетона звеньев	330,89	45,58	201,28	17,66	84,03	5,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м3 железобетона звеньев	261,04	35,90	158,88	13,93	66,26	4,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	214,95	29,55	131,66	11,57	53,74	3,63
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м3 железобетона звеньев	1054,55	83,27	374,19	32,84	597,09	10,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-2	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	1207,06	92,06	436,85	38,44	678,15	11,31
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-3	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	1009,36	76,60	364,96	32,10	567,80	9,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-4	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1102,19	78,96	374,79	32,97	648,44	9,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-5	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	935,07	67,48	319,49	28,11	548,10	8,29
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-6	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	645,59	48,84	229,36	20,15	367,39	6,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-7	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1060,65	70,57	339,15	29,86	650,93	8,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-8	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	923,97	61,78	299,57	26,37	562,62	7,59
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-9	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	573,85	41,51	196,79	17,29	335,55	5,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	1085,25	64,55	316,68	27,87	704,02	7,93
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-004-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	650,33	41,19	200,47	17,66	408,67	5,06
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 м3 железобетона звеньев	1114,37	91,17	448,61	39,43	574,59	11,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-2	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	1296,55	101,18	523,91	46,15	671,46	12,43
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-3	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	1082,98	84,25	436,58	38,44	562,15	10,35
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-4	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1192,07	86,85	449,22	39,56	656,00	10,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-005-5	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	1013,53	74,24	382,68	33,71	556,61	9,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-6	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	704,11	53,81	275,70	24,26	374,60	6,61
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-7	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1147,29	77,57	406,55	35,83	663,17	9,53
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-8	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	1000,10	68,05	358,55	31,60	573,50	8,36
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-9	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	624,17	45,58	236,11	20,77	342,48	5,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	1159,94	70,98	379,87	33,46	709,09	8,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	696,49	45,34	239,78	21,15	411,37	5,57
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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 железобетона звеньев	1235,26	82,38	384,02	33,71	768,86	10,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	1507,31	100,28	501,44	44,16	905,59	12,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	1202,99	83,27	411,30	36,20	708,42	10,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1382,20	87,26	435,17	38,32	859,77	10,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	1189,68	75,30	374,52	32,97	739,86	9,25
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	822,59	54,38	265,87	23,39	502,34	6,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1335,89	78,71	396,72	34,96	860,46	9,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	1133,67	68,13	341,70	30,10	723,84	8,37
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	727,01	45,91	227,69	20,03	453,41	5,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м3 железобетона звеньев	1436,19	75,70	389,44	34,33	971,05	9,30
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м3 железобетона звеньев	1050,38	56,98	290,88	25,63	702,52	7,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	846,22	46,56	236,98	20,90	562,68	5,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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 железобетона звеньев	682,83	90,60	447,21	39,31	145,02	11,13
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 м3 железобетона звеньев	1602,00	110,30	591,31	52,12	900,39	13,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 м3 железобетона звеньев	1279,17	91,17	484,32	42,67	703,68	11,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1475,88	95,73	513,81	45,28	866,34	11,76
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 м3 железобетона звеньев	1267,66	82,87	439,12	38,69	745,67	10,18
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	881,42	59,83	315,02	27,74	506,57	7,35
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 м3 железобетона звеньев	1425,57	86,53	468,33	41,30	870,71	10,63
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 м3 железобетона звеньев	1214,20	74,97	406,29	35,83	732,94	9,21
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	776,30	50,47	267,00	23,51	458,83	6,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1 м3 железобетона звеньев	1522,48	83,27	462,46	40,80	976,75	10,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1 м3 железобетона звеньев	1113,18	62,60	344,23	30,35	706,35	7,69
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона звеньев	897,48	51,20	280,51	24,76	565,77	6,29
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	187,15	13,62	92,26	8,03	81,27	1,84
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	694,12	133,50	138,12	8,46	422,50	16,40
103-9095	Конструкции труб стальные	т	-	-	-	-	П	-
30-07-011-2	2 м	1 м одноочковой трубы	1145,56	190,48	197,57	11,69	757,51	23,40
103-9095	Конструкции труб стальные	т	-	-	-	-	П	-
30-07-011-3	3 м	1 м одноочковой трубы	1630,02	248,27	256,16	14,43	1125,59	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	339,44	49,82	259,17	22,89	30,45	6,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-2	0,75 м	1 м3 сборных конструкций	220,66	32,07	159,47	14,06	29,12	3,94
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-3	1-2 м	1 м3 сборных конструкций	284,16	25,40	95,76	8,46	163,00	3,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-4	2х0,75 м	1 м3 сборных конструкций	258,56	36,55	181,41	16,05	40,60	4,49
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-5	2х1 м	1 м3 сборных конструкций	397,21	33,94	121,03	10,70	242,24	4,17
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-6	2х(1,25-2) м	1 м3 сборных конструкций	436,59	31,42	94,88	8,33	310,29	3,86
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-7	3х0,75 м	1 м3 сборных конструкций	201,78	28,82	133,94	11,82	39,02	3,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-8	3х1 м	1 м3 сборных конструкций	486,43	37,53	124,11	10,95	324,79	4,61
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-9	3х1,25 м	1 м3 сборных конструкций	475,40	34,84	105,86	9,33	334,70	4,28
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	1 м3 сборных конструкций	502,72	33,70	91,54	8,09	377,48	4,14
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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	401,58	54,78	311,13	27,49	35,67	6,73
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-015-2	0,75 м	1 м3 сборных конструкций	259,36	35,25	191,77	16,92	32,34	4,33
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-3	1-2 м	1 м3 сборных конструкций	307,37	28,00	115,41	10,20	163,96	3,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-4	2х0,75 м	1 м3 сборных конструкций	307,71	40,21	217,92	19,28	49,58	4,94
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-5	2х1 м	1 м3 сборных конструкций	426,32	37,28	144,90	12,81	244,14	4,58
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-6	2х(1,25-2) м	1 м3 сборных конструкций	452,56	34,51	114,54	10,08	303,51	4,24
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-7	3х0,75 м	1 м3 сборных конструкций	227,23	31,75	160,62	14,18	34,86	3,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-8	3х1 м	1 м3 сборных конструкций	512,34	41,27	149,39	13,19	321,68	5,07
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-9	3х1,25 м	1 м3 сборных конструкций	497,14	38,26	126,65	11,20	332,23	4,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	1 м3 сборных конструкций	526,00	37,12	110,07	9,70	378,81	4,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
4. 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 железобетона плит или звеньев	299,50	21,80	131,99	11,69	145,71	2,76
440-9009	Плиты железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	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 железобетона плит или звеньев	372,03	56,15	131,20	11,20	184,68	6,79
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	322,55	49,21	113,82	9,70	159,52	5,95
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	334,79	52,27	125,05	10,70	157,47	6,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	289,24	44,49	108,80	9,33	135,95	5,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-018-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	313,88	48,79	111,01	9,45	154,08	5,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	270,25	42,18	96,16	8,21	131,91	5,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	224,19	34,90	78,78	6,72	110,51	4,22
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-9	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	293,66	45,98	109,34	9,33	138,34	5,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	245,85	38,37	90,28	7,71	117,20	4,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	191,31	29,19	72,62	6,22	89,50	3,53
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	250,75	40,77	86,07	7,34	123,91	4,93
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	202,73	33,16	72,89	6,22	96,68	4,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	152,58	24,98	54,37	4,60	73,23	3,02
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	163,28	26,38	59,71	5,10	77,19	3,19
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	134,42	21,42	49,62	4,23	63,38	2,59
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	152,46	24,48	58,05	4,98	69,93	2,96
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	120,41	19,93	42,33	3,61	58,15	2,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 железобетона плит или звеньев	328,40	24,02	158,67	14,06	145,71	3,04
440-9009	Плиты железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	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 железобетона плит или звеньев	402,93	61,78	156,47	13,44	184,68	7,47
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	349,89	54,09	136,28	11,69	139,52	6,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	363,78	57,39	148,92	12,81	157,47	6,94
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	315,74	48,88	129,86	11,20	137,00	5,91
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	338,51	53,76	130,67	11,20	154,08	6,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	298,30	46,31	116,36	9,95	135,63	5,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	243,19	38,46	94,22	8,09	110,51	4,65
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-9	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	319,35	50,61	130,40	11,20	138,34	6,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	266,51	42,18	107,13	9,21	117,20	5,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	208,42	32,09	86,66	7,46	89,67	3,88
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	273,05	44,82	104,32	8,96	123,91	5,42
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	220,25	36,47	86,93	7,46	96,85	4,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	166,10	27,54	65,33	5,60	73,23	3,33
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	130,83	29,03	24,61	1,99	77,19	3,51
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	144,92	23,49	58,05	4,98	63,38	2,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	166,09	26,88	69,28	5,97	69,93	3,25
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобетона плит или звеньев	130,74	21,83	50,76	4,35	58,15	2,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до							
30-07-020-1	1,25 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	249,24	29,28	123,71	10,70	96,25	3,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-020-2	2 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	216,91	23,49	99,84	8,58	93,58	2,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-020-3	2,5 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	211,40	21,01	97,03	8,33	93,36	2,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до							
30-07-020-4	1,25 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	215,85	22,08	97,03	8,33	96,74	2,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-020-5	2 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	248,17	27,95	126,52	10,95	93,70	3,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-020-6	2,5 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	232,13	26,38	112,48	9,70	93,27	3,19
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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 пролетного строения	198,54	19,60	81,59	6,97	97,35	2,37
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
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,							
30-07-021-1	входных отверстием труб до 1,25 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	276,08	32,25	147,58	12,81	96,25	3,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-2	входных отверстием труб до 2 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	238,88	25,80	119,50	10,33	93,58	3,12
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-3	входных отверстием труб до 2,5 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	233,12	23,07	116,69	10,08	93,36	2,79
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-4	выходных отверстием труб до 1,25 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	237,66	24,23	116,69	10,08	96,74	2,93
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-5	выходных отверстием труб до 2, м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	276,26	30,76	151,80	13,19	93,70	3,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-6	выходных отверстием труб до 2,5 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	257,24	29,03	134,94	11,69	93,27	3,51
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-021-7	входных и выходных отверстием труб до 3-4 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	215,50	21,58	97,03	8,33	96,89	2,61
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	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 до							
30-07-024-1	3 м	1 м3 сборных конструкций	322,96	30,85	81,65	7,09	210,46	3,79
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-024-2	6 м	1 м3 сборных конструкций	560,14	37,28	81,65	7,09	441,21	4,58
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до							
30-07-024-3	3 м	1 м3 сборных конструкций	354,07	36,55	81,65	7,09	235,87	4,42
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-024-4	6 м	1 м3 сборных конструкций	468,37	32,25	54,97	4,73	381,15	3,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до							
30-07-025-1	3 м	1 м3 сборных конструкций	341,50	33,94	97,10	8,46	210,46	4,17
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-025-2	6 м	1 м3 сборных конструкций	579,34	41,03	97,10	8,46	441,21	5,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до							
30-07-025-3	3 м	1 м3 сборных конструкций	372,53	39,56	97,10	8,46	235,87	4,86
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-025-4	6 м	1 м3 сборных конструкций	482,27	34,92	66,20	5,72	381,15	4,29
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	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 до							
30-07-026-1	3 м	1 м3 сборных конструкций	244,11	58,56	116,55	10,33	69,00	6,98
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-07-026-2	6 м	1 м3 сборных конструкций	103,54	25,51	43,53	3,86	34,50	3,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб под насыпями труб отверстием до							
30-07-027-1	3 м	1 м3 сборных конструкций	273,77	64,35	140,42	12,44	69,00	7,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-027-2	6 м	1 м3 сборных конструкций	115,88	28,02	53,36	4,73	34,50	3,34
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ							
	ТАБЛИЦА 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков							
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до							
30-07-030-1	0,35 м	100 м лотка	16154,12	2049,44	7552,58	587,31	6552,10	267,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-2	0,5 м	100 м лотка	18770,53	2433,16	7816,38	591,89	8520,99	318,06
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-3	0,7 м	100 м лотка	28065,57	4218,52	8788,54	609,13	15058,51	551,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до							
30-07-030-4	0,75 м	100 м лотка	37656,21	5298,79	9998,66	771,48	22358,76	631,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-5	1,25 м	100 м лотка	64673,79	8485,23	13059,76	976,79	43128,80	1011,35
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-6	1,5 м	100 м лотка	80272,17	10011,62	14982,76	1105,85	55277,79	1193,28
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	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	1424,72	573,81	33,89	-	817,02	66,49
201-9296	Конструкции стальные перил	т	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах							
30-08-002-1	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	1 м3 перил	2558,94	349,00	947,10	99,02	1262,84	40,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	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	7292,59	1690,68	89,12	-	5512,79	193,00
30-08-003-2	с укладкой дополнительных поперечин	100 м перил	16169,57	2953,28	349,42	-	12866,87	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 до 5 м, шириной лестничных маршей							
30-08-006-1	до 1 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	680,36	127,05	345,56	35,21	207,75	14,93
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-2	до 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	627,53	107,57	294,33	29,98	225,63	12,64
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-3	свыше 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	423,17	76,33	207,02	21,15	139,82	8,97
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до							
30-08-006-4	1 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	658,85	119,91	329,99	33,59	208,95	14,09
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-5	1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	571,71	104,84	283,60	28,86	183,27	12,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-6	свыше 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	402,77	74,04	198,49	20,28	130,24	8,70
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до							
30-08-006-7	1 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	750,61	128,93	423,94	38,62	197,74	15,15
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-8	1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	634,04	111,82	360,10	32,78	162,12	13,14
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-9	свыше 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	471,48	78,38	250,03	22,82	143,07	9,21
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей							
30-08-006-10	до 1 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	674,32	125,78	410,08	34,09	138,46	14,78
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-11	до 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	576,90	109,10	348,87	28,99	118,93	12,82
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-006-12	свыше 1,5 м	1 м3 сборных железобетонных конструкций	418,04	75,57	240,28	20,03	102,19	8,88
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
	ТАБЛИЦА 30-08-008. Устройство подпорных стенок							
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных							
30-08-008-1	рижевых	1 м3	1399,48	200,41	1047,37	101,38	151,70	25,76
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-008-2	уголковых	1 м3	405,78	45,36	182,08	9,56	178,34	5,93
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-008-3	заборных	1 м3	1108,57	66,42	192,86	18,14	849,29	8,16
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи							
30-08-008-4	до 6 м	1 м3	200,85	25,52	159,74	15,39	15,59	3,28
403-9010	Блоки бетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-008-5	свыше 6 м	1 м3	171,36	20,31	135,08	13,00	15,97	2,61
403-9010	Блоки бетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-008-6	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	1 м3	2114,26	131,85	826,03	41,85	1156,38	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 в деле	765,16	111,41	438,77	36,64	214,98	12,27
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т	-	-	-	-	0,053	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,02	-
401-9027	Бетон полимерный	м3	-	-	-	-	0,0001	-
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	-	-	-	-	0,001	-
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	-	-	-	-	0,002	-
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	-	-	-	-	0,89	-
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 пролетного строения	1001,38	52,18	79,79	6,84	869,41	6,31
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,68	-
30-08-012-2	до 7 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	952,23	41,76	68,69	5,26	841,78	5,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,7	-
30-08-012-3	свыше 7 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	965,81	38,70	80,41	4,72	846,70	4,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,69	-
	Укладка переходных плит сборных, длиной							
30-08-012-4	до 5 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	423,42	48,24	71,76	5,97	303,42	5,75
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
30-08-012-5	до 7 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	387,37	38,17	56,86	4,17	292,34	4,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций. Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-08-012-6	свыше 7 м	1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения	288,17	27,18	52,61	3,12	208,38	3,24
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	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	40237,70	7263,03	4101,64	381,16	28873,03	853,47
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	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	3791,14	991,45	749,80	47,55	2049,89	121,80
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-08-021-2	железобетонных	1 т смотровых приспособлений	2098,20	562,96	240,20	12,05	1295,04	69,16
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	1,0	-
	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	37060,39	2721,99	4698,26	340,44	29640,14	339,40
30-08-023-2	оклеечной (2 слоя)	то же	8185,20	999,33	679,96	44,44	6505,91	117,43
30-08-023-3	обмазочной битумной мастикой двухслойной	«	5324,21	590,48	453,77	29,82	4279,96	71,40
30-08-023-4	обмазочной битумной мастикой дополнительный слой	«	1881,94	168,38	84,37	1,87	1629,19	20,36
30-08-023-5	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	«	4335,14	696,70	310,19	30,57	3328,25	85,59
30-08-023-6	обмазочной эпоксидной мастикой дополнительный слой	«	2327,31	137,97	147,85	14,00	2041,49	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	30891,11	741,05	2327,17	139,36	27822,89	92,40
	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	28014,58	1226,67	1154,49	50,94	25633,42	157,67
30-08-025-2	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	то же	21026,20	1034,34	1138,51	49,19	18853,35	128,97
30-08-025-3	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	«	18920,28	1171,00	692,32	61,89	17056,96	146,01
30-08-025-4	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	«	11856,81	989,01	590,91	46,83	10276,89	119,59
	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	89494,22	2164,94	1310,08	56,87	86019,20	254,40
30-08-030-2	с окаймлением	100 м шва	132806,45	6700,08	5521,93	309,18	120584,44	751,13

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					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	17165,33	498,58	500,02	35,60	16166,73	54,91
201-9295	Конструкции стальные перекрытия швов	т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 30-08-032. Установка деформационного шва "Маурер"								
30-08-032-1	Установка деформационного шва <Маурер>	1 м шва	911,51	286,39	367,59	8,82	257,53	25,10
201-9188	Металлоконструкции деформационного шва	м	-	-	-	-	1,0	-
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	-	-	-	-	0,36	-
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	37567,99	3359,84	-	-	34208,15	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	1331,80	173,52	79,22	7,10	1079,06	18,44
30-08-040-2	Устройство подмостей для окраски	то же	934,10	199,36	310,61	33,96	424,13	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 (М250)	100 м3 бетона в деле	69023,87	-	26528,04	2911,83	42495,83	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-2	В22,5 (М300)	100 м3 бетона в деле	71575,07	-	26528,04	2911,83	45047,03	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-3	В25 (М350)	100 м3 бетона в деле	78680,31	-	26528,04	2911,83	52152,27	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-4	В30 (М400)	100 м3 бетона в деле	79485,29	-	26528,04	2911,83	52957,25	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-5	В35 (М450)	100 м3 бетона в деле	80990,23	-	26528,04	2911,83	54462,19	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-6	В40 (М500)	100 м3 бетона в деле	93408,30	-	26528,04	2911,83	66880,26	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-7	В45 (М600)	100 м3 бетона в деле	98211,35	-	26528,04	2911,83	71683,31	-
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	4877,21	1510,93	299,96	20,63	3066,32	182,70
ТАБЛИЦА 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами "Рено"								
30-08-048-1	Укрепление поверхности матрацами <Рено>	10 м2 поверхности	2300,45	581,17	206,94	16,27	1512,34	74,70

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	1342,45	216,35	354,16	27,88	771,94	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	1283,30	216,01	295,35	19,28	771,94	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	758,13	103,41	270,59	27,62	384,13	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	575,51	142,41	145,20	15,05	287,90	17,22
30-09-002-2	со стальными прогонами	то же	834,63	179,71	243,27	20,90	411,65	21,73
30-09-002-3	пирсов	«	737,39	213,33	209,99	21,77	314,07	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	1120,33	293,59	223,12	14,18	603,62	35,50
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-09-003-2	свыше 12 м	1 т стальных конструкций	1174,59	298,22	249,96	15,91	626,41	36,06
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-09-003-3	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	1 т стальных конструкций	360,32	82,32	278,00	18,45	-	10,42
ТАБЛИЦА 30-09-004. Опоры из шпальных клеток								
30-09-004-1	Устройство опор из шпальных клеток	100 шпал	14832,82	314,50	438,83	48,02	14079,49	44,80
30-09-004-2	Разборка опор из шпальных клеток	100 шпал	691,55	253,56	437,99	48,02	-	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	6308,27	256,36	189,90	17,64	5862,01	32,45
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	-	-	-	-	0,014	-
30-09-007-2	береговых опор	1 т стальных конструкций	970,86	30,29	44,29	2,27	896,28	3,96
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	8871,40	340,74	1019,34	120,89	7511,32	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	6901,73	1667,96	-	-	5233,77	196,00
30-09-013-2	Р65 пролетом до 6 м	1 пакет	9217,01	2144,52	-	-	7072,49	252,00
30-09-013-3	Р50 пролетом до 4 м	1 пакет	6259,69	1557,33	-	-	4702,36	183,00
30-09-013-4	Р50 пролетом до 6 м	1 пакет	8334,70	2059,42	-	-	6275,28	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	1278,03	37,63	-	-	1240,40	5,36
30-09-014-2	Р50	то же	1606,95	46,54	-	-	1560,41	6,63

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	123,72	13,27
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	409,74	26,54
020601	Краны консольные 80 т	646,60	62,2
020602	Краны консольные 130 т	1395,90	62,2
020605	Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	567,10	12,44
020606	Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	584,00	12,44
020701	Краны монтажные 25 т	187,80	10,38
020702	Краны монтажные 65 т	227,00	12,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42	12,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	200,00	13,27
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	240,00	12,44
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	440,57	25,71
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	184,40	22,82
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	363,37	24,88
021315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	971,25	49,76
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	114,79	12,44
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	136,98	13,27
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	216,00	14,17
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	349,31	12,86
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02	8,76
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	2,37	
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	0,90	
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	1,26	
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	4,29	
030207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	7,54	
030211	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 350 т с ходом поршня 2,1 м	5,40	
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	0,70	
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	0,90	
030305	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	3,12	
030306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	5,43	
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	1,70	
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	3,60	
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	6,66	
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	6,90	
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	13,10	8,76
031851	Краны переносные 1 т	27,20	8,76
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	21,30	2,19
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	11,04	
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	38,08	
040310	Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	36,87	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	6,70	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	109,50	8,76
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	118,00	12,44
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	122,00	12,44
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	74,34	10,38
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00	13,27
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с.	86,17	10,38
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	9,73	
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	19,12	
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	496,00	22,82
110215	Автобетононасосы поршневые	218,70	17,52
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м3	151,01	12,44
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м3/ч на строительстве мостов и труб	831,60	91,28
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	175,00	10,38
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	136,35	10,38
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	194,20	20,76
132601	Платформы широкой колеи 71 т	16,64	
132701	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	300,00	20,76
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	597,10	20,76
134001	Рельсосверлилки	3,00	
134011	Рельсорезки	17,20	
140101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м3	199,08	15,14
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	190,00	14,17
140503	Дизель-молоты 1,8 т	56,77	
152701	Электростанции передвижные 60 кВт	96,58	12,44
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	148,00	10,38
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	64,25	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	119,85	13,27
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	484,13	42,51
230102	Баржи 200 т	96,04	5,11
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	338,46	35,85
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	212,77	35,19
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	440,00	63,02
252305	Тельферы электрические 5 т	8,95	
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	6,00	2,89
320700	Насосные станции 500 ат	36,74	
330201	Машины сверлильные электрические	5,21	
330206	Дрели электрические	19,20	
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	1,34	
330301	Машины шлифовальные электрические	7,69	
330304	Машины шлифовальные пневматические	2,60	
330701	Молотки клепальные пневматические	1,06	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
330901	Ножницы электрические	1,02	
331002	Станки сверлильные	2,30	
331021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	4,90	
331101	Трамбовки пневматические	4,91	
331400	Станки камнерезные универсальные	30,40	8,76
331411	Аппараты пескоструйный	6,46	
331430	Грохоты инерционные среднего типа	12,09	
331441	Рубанки электрические	7,01	
331451	Перфораторы электрические	8,77	
331531	Пилы дисковые электрические	0,95	
331601	Бензопилы	5,90	
332202	Печи нагревательные	3,72	
350150	Гайковерты пневматические	19,45	
350155	Гайковерты электрические	1,05	
360202	Станки для гнутья ручной	1,58	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87	
400052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	97,67	

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	7182,50
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1989,00
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	26938,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	9949,30
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36,47
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	21214,00
101-0243	Заклепки с полукруглой головкой 24х120-180 мм	т	6800,00
101-0307	Изол	м2	12,10
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0576	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 мм	т	65000,00
101-0584	Масла антраценовые	т	1400,40
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	2653,10
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т.	14740,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	8899,10
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	117,80
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16029,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	17459,00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13818,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	11102,00
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м2	3,40
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5343,10
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6909,20
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5635,50
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5120,00
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	6577,60

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50
101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	5395,00
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5200,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00
101-1247	Стекло листовое площадью до 1.0 м2, 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	м2	45,80
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	795,94
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	987,36
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00
101-1520	Электроды диаметром 4 мм Э60	т	12577,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35,38
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5803,80
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	20,12
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60
101-1757	Ветошь	кг	1,78
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37
101-1783	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10-14	т	7803,00
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	13818,00
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	6222,90
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	28245,00
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95
101-1929	Болты анкерные	т	10873,00
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	13315,00
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	м2	35,92
101-2109	Карборунд	кг	6,19
101-9086-1	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали AI диаметром 6 мм	т	7500,70
101-9370	Сталь полосовая	т	6630,00
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90
101-9410	Сталь швеллерная	т	8420,00
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	6150,00
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00
101-9418	Сталь толстолистовая, толщиной 13-22 мм	т	6300,00
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	9,95
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м2	4,90
101-9680	Шурупы строительные	т	14187,00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	19,30
101-9850	Краска масляная	кг	19,35
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м3	888,05
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м3	996,31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м3	660,38

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	730,56
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	453,25
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1555,50
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2947,90
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2185,10
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2486,30
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2990,10
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1352,60
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	1353,90
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2253,30
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1973,70
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	2071,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1016,60
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1569,20
102-0072	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм II сорта	м3	1493,00
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1147,20
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1421,90
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1007,40
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	718,60
102-0105	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м3	1983,20
102-0182	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м3	723,12
102-0193	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более II сорта	м3	1142,10
102-0264	Фанера строительная из уголщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м3	4350,00
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м3	13481,00
102-0274	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ: еловые и пихтовые, диаметром 14-24 см и более, длиной 4.5-6.5 м	м3	1742,90
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	39,69

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	97,53
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	403,50
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00
105-0004	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 27 мм	т	11100,00
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00
105-0033	Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4406,00
105-0034	Накладки двухголовые для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50, Р-43	т	4182,60
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	4243,50
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	242,00
105-0056	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-65, марки стали М76	м	301,93
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	154,70
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81
105-0120	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	м3	2486,30
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1094,20
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	11300,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00
106-0018	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 3	шт.	49,50
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	59,50
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6630,00
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00
113-0042	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	т	83243,00
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1298,90
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00
113-0312	Графит измельченный	т	3990,80
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	15,03
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00
113-0371	Порошок цинковый ПЦ2	т	29416,00
113-0461	Грунтовка Икозит ЕЖ-1	т	84308,00
113-0462	Катион-активная эмульсия	т	5750,80
113-0463	Мастика Икозит-Хафтмасса	т	77156,00
113-0464	Мастика битумная Еша	т	20995,00
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (кварцит Taunus-guarnt 2/5)	т	2487,40
113-9046	Клей эпоксидный	кг	110,79
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10613,00
201-0788	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8х10 мм	т	12294,00
201-0789	Конструкции габионные матрацов "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	12862,00
201-0899	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения длиной до 100 м для железнодорожных, автомобильных и городских мостов	т	15300,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
201-1001	Тяги и анкеры	т	12000,00
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	198,99
203-9012	Пробки деревянные 250х120х65 мм	шт.	2,50
203-9080	Щиты опалубки	м2	198,99
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5395,00
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 12 мм	т	6080,10
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6353,80
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90
204-9040	Арматура класса А-3	т	6450,00
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	6907,00
204-9160	Детали анкерные	кг	12,00
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	6249,90
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-I	т	6577,60
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	68,54
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1.6 МПа 16 кгс/см2, диаметром 100 мм	шт.	658,40
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м3	815,63
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м3	725,87
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м3	1050,80
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м3	607,23
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м3	405,90
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	430,54
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	495,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	536,42
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м3	686,25
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный, марка 400	м3	929,88
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	460,58
407-0001	Глина	м3	194,25
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м3	138,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	125,00
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	126,25
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5 (3) -10 мм	м3	116,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	125,00
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м3	133,75
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	63,00
408-0214	Камень бутовый марка 800	м3	380,17
408-0217	Камень бутовый марка 300	м3	258,70
408-9051	Песок кварцевый	т	312,00
408-9055	Песок кварцевый	м3	530,40
408-9160	Щебень 70-120 мм	м3	87,50
408-9165	Щебень 120-150 мм	м3	67,00
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м3	129,00
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	433,13
411-0001	Вода	м3	9,04
517-0311	Листы медные прессованные марки М2 толщиной 11-25 мм	кг	35,67
522-0025	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС61	т	119008,00
537-0005	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 12 мм	10 м	119,70
537-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 15 мм	10 м	193,18
537-0031	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 18 мм	10 м	265,55

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 22.5 мм	10 м	377,25
537-0037	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 27 мм	10 м	529,01
537-0040	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 32 мм	10 м	734,32
537-0041	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 33.5 мм	10 м	802,48
537-0042	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 37 мм	10 м	1016,60
537-0051	Канат спиральный типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	233,59
550-0101	Флюс АН-348А	кг	26,00

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
30-01-011-1	101-9086	1	т	101-9086-1	1	т
30-01-018-5	101-9086	0,19	т	101-9086-1	0,19	т
30-01-022-1	101-2118	0,0028	т	101-0802	0,0028	т
30-01-026-1	408-9325	0,4	м3	408-0214	0,4	м3
30-01-026-2	408-9090	2	м3	408-0021	2	м3
30-02-017-1	408-9040	0,12	м3	408-0121	0,12	м3
30-03-008-1	408-9080	17,67	м3	408-0018	17,67	м3
30-03-008-2	408-9080	17,07	м3	408-0018	17,07	м3
30-03-008-3	408-9080	21,57	м3	408-0018	21,57	м3
30-04-007-1	101-9130	0,5284	кг	101-2109	0,5284	кг
30-04-008-1	101-2118	0,00022	т	101-0802	0,00022	т
	101-9130	0,0264	кг	101-2109	0,0264	кг
30-04-009-1	101-9130	0,1099	кг	101-2109	0,1099	кг
30-06-001-9	408-9328	1,57	м3	408-0217	1,57	м3
30-06-001-10	408-9328	1,8	м3	408-0217	1,8	м3
30-08-012-1	204-9001	0,05	т	204-0100	0,05	т
30-08-012-2	204-9001	0,05	т	204-0100	0,05	т
30-08-012-3	204-9001	0,05	т	204-0100	0,05	т
30-08-025-1	408-9020	0,2	м3	408-0121	0,2	м3
30-08-025-2	408-9020	0,2	м3	408-0121	0,2	м3
30-08-032-1	408-9040	0,01	м3	408-0121	0,01	м3
30-08-037-1	408-9328	37	м3	408-0217	37	м3
30-08-045-1	408-9131	32	м3	408-0021	32	м3
	408-9132	55	м3	408-0018	55	м3
	408-9394	46	м3	408-0133	46	м3
30-08-045-2	408-9131	31	м3	408-0021	31	м3
	408-9132	54	м3	408-0018	54	м3
	408-9394	45	м3	408-0133	45	м3
30-08-045-3	408-9131	31	м3	408-0021	31	м3
	408-9132	53	м3	408-0018	53	м3
	408-9394	44	м3	408-0133	44	м3
30-08-045-4	408-9131	31	м3	408-0021	31	м3
	408-9132	53	м3	408-0018	53	м3
	408-9394	44	м3	408-0133	44	м3
30-08-045-5	408-9131	35	м3	408-0021	35	м3
	408-9132	56	м3	408-0018	56	м3
	408-9394	43	м3	408-0133	43	м3
30-08-045-6	408-9131	38	м3	408-0021	38	м3
	408-9132	59	м3	408-0018	59	м3
	408-9394	41	м3	408-0133	41	м3
30-08-045-7	408-9131	38	м3	408-0021	38	м3
	408-9132	59	м3	408-0018	59	м3
	408-9394	40	м3	408-0133	40	м3

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила определения объемов работ	9
3	Коэффициенты к расценкам	10
	РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	11
	1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	11
30-01-001	Устройство подушек под фундаменты опор мостов	11
30-01-002	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	11
30-01-003	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	11
	2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	11
30-01-009	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	11
30-01-010	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	11
30-01-011	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	11
30-01-012	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	11
	3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	11
30-01-018	Сооружение сборных железобетонных опор мостов	11
30-01-019	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	12
30-01-020	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	12
30-01-021	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	12
30-01-022	Армирование опор искусственных сооружений	12
30-01-023	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	12
30-01-024	Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей	13
30-01-025	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги	13
30-01-026	Устройство облицовки опор мостов	13
30-01-027	Разборка кладки опор мостов и труб	13
	РАЗДЕЛ 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	14
	1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	14
30-02-001	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	14
30-02-002	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	14
	2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ	14
30-02-005	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	14
30-02-006	Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	14
30-02-007	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	14
	3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	15
30-02-014	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	15
30-02-015	Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	15
30-02-016	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	16
30-02-017	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	17
30-02-018	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	17
30-02-019	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	17
30-02-020	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	17
30-02-021	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	17
30-02-022	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	17

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	18
30-02-030	Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	18
30-02-031	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	18
30-02-032	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	18
30-02-033	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	18
	РАЗДЕЛ 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	18
	1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	18
30-03-001	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	18
30-03-002	Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	19
	2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	19
30-03-008	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	19
	3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	19
30-03-012	Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	19
30-03-013	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	20
	РАЗДЕЛ 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	20
30-04-001	Установка кранами стальных пролетных строений мостов	20
30-04-002	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	20
30-04-003	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	21
30-04-004	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	21
30-04-005	Подъем стальных пролетных строений мостов	21
30-04-006	Опускание стальных пролетных строений мостов	21
30-04-007	Укрупнительная сборка ортотропных плит	21
30-04-008	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	22
30-04-009	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения	22
	РАЗДЕЛ 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	22
30-05-001	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	22
30-05-002	Укладка мостового полотна под железную дорогу	23
	РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	23
30-06-001	Устройство деревянных опор	23
30-06-002	Устройство деревянных пролетных строений мостов	23
	РАЗДЕЛ 07. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	24
	1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	24
30-07-001	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
30-07-002	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	25
30-07-004	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	26
30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	26
30-07-006	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	27

Номера таблиц	Наименование	Страницы
30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
	2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	29
30-07-010	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	29
30-07-011	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	29
	3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ	29
30-07-014	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	29
30-07-015	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	29
	4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	30
30-07-018	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	32
30-07-020	Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	33
30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	34
	5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	35
30-07-024	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	35
30-07-025	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	35
30-07-026	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	35
30-07-027	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	35
	6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	36
30-07-030	Устройство железобетонных водоотводных лотков	36
	РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	36
	1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	36
30-08-001	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	36
30-08-002	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	36
30-08-003	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	36
	2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	36
30-08-006	Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	36
	3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	37
30-08-008	Устройство подпорных стенок	37
30-08-009	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	38
	4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	38
30-08-012	Укладка переходных плит	38
	5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	39
30-08-018	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	39
	6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	39
30-08-021	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	39
	7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	39
30-08-023	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	39
30-08-024	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	39
30-08-025	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	39
	8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	39
30-08-030	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	39
30-08-031	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	40
30-08-032	Установка деформационного шва "Маурер"	40
	9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	40
30-08-037	Устройство дренажа за устоями мостов	40
	10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	40

Номера таблиц	Наименование	Страницы
30-08-040	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	40
	11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	40
30-08-045	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	40
	12. УСТРОЙСТВО ГАБИОНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	40
30-08-047	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	40
30-08-048	Укрепление поверхности матрацами "Рено"	40
30-08-049	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	41
30-08-050	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	41
	РАЗДЕЛ 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	41
	1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ	41
30-09-001	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	41
30-09-002	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	41
30-09-003	Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	41
30-09-004	Опоры из шпальных клеток	41
	2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ	41
30-09-007	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	41
	3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	41
30-09-010	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	41
	4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ	41
30-09-013	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	41
30-09-014	Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	41
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	42
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	45
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	51
	СОДЕРЖАНИЕ	52

gost.e-ecolog.ru