

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

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. Прохольская, Л.В. Шмалко, Н.Н. Каракашова)

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 комиссии 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. Шулько - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Пыряев – главный контролер-рецензор КГУ 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 IV –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП IV –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

СКомпьютерная верстка: М.В. Коломыйко

СДизайн 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 "Краснодарагропроект-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 непрерывающееся 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 рабочем положении или при монтаже попадет 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 строительные-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	132803 021318 132602 102-0097	Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
		Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,292	0,012
		Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т	132803 021318 132602 102-0097	Пиломатериалы хвойных пород, Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	0,006	—
		Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,452	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,453	—
		Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,138	0,008
		Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,46	0,008
Металлоконструкции	132803 021313 132602 102-0097	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,46	0,008
		Пиломатериалы хвойных пород, Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	0,011	—
		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
Лесоматериалы	132803 021313 132602 102-0097	Кран на ж.д. ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
		Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
		Пиломатериалы хвойных пород, Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	0,006	—
		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т	400102 400129 022102	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
		Кран на ж.д. ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
		Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
		Пиломатериалы хвойных пород, Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	0,006	—
		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т	400102 400129 022102	Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
		Тягачи седельные 15т	маш.-ч	0,274	0,022
		Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
		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 до 25 т	400106 400131 022102	Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,324	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,018	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,306	—
		Тягачи седельные 30т	маш.-ч	0,225	0,009
		Полуприцепы тяжеловозы 30 т	маш.-ч	0,225	0,009
		Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	0,198	—
Металлоконструкции	400106 400129 022101	Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,204	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
		Тягачи седельные 20т	маш.-ч	0,274	0,022
		Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
		Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,208	—
Лесоматериалы	400004 400111 021143	Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,584	—
		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,433	0,018
		Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	0,433	0,018
		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 400053	Экспедиторы однокошковые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	0,042	—
		Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,052	0,01
Бетоны, растворы	400053	Подсобный рабочий – 1 разр.	чел.-ч	0,308	—
		Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,21	0,01

В табл. 1 каждый исполный километр следует принимать за полный километр, как по графе «за 1 км», так и по графе «за 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:

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

V – объем бетона;

0,7 – объемный вес лесоматериала;

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

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

- при использовании видов транспорта, не предусмотренных табл. 1, например, водного транспорта;
- 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 ПЛОС не совпадают с учтенными в расценках, затраты на эксплуатацию плавучих средств, определенные ПЛОС, следует уменьшать на время эксплуатации плавучих средств, учтенных в расценках.

1.18. Затраты по установке и обстройке кранов и копров на планшютах 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 устройств.

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 разгружа- емых 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 устройства и приспособления (устройства для возведения опор мостов, сборки, надвигки и подъема пролетных строений, крупноблочных элементов; бетонирования; при навесном и полунавесном монтаже; бетоновозные и крановые эстакады; пилунтовые 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 строительномонтажные работы.

1.36. Расценки табл. 01-027 не учитывают затраты на вспомогательные устройства, 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 устройств (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 шпунто-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 клеймению 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 русле 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 таблонных 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 плавных 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 среднemesячной 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 базы 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 водопроводу 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 детализированным 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, шпиров 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, накладку, 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 непре- ращающегося движения поездов Число поездов, проходящих в 1 сутки - от 14 до 36 - от 37 до 72 - от 73 до 112 - от 113 до 140 - св.140	все расценки сборника	1,15 1,4 1,7 2 2,3	1,15 1,4 1,7 2 2,3	— — — — —
3.2	Работы, выполняемые с прекращени- ем движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» уста- новленной продолжительности	все расценки сборника	2	2	—
3.3	Работы, выполняемые на одной поло- вине проезжей части дороги при сис- тематическом движении автомобиль- ного 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 водопропуск- ных труб из гофрированного металла: - двухочковых - трехочковых	07-011	2 3	2 3	2 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 сложных производственных условиях.	все расценки сборника	1,15	1,15	—
3.8	Производство работ в технологи- ческих укрытиях	все расценки сборника	1,1	1,1	—
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетониро- вания: - цемента - воды	08-045	— —	— —	1,25 1,15

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных 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 подуш- ки	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 подуш- ки	16053,11	1550,53	752,58	61,85	13750,00	225,04
30-01-001-3	песчано-щебеночных	100 м3 подуш- ки	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 подвод- ном бетонировании опор мос- тов методом вертикально пе- ремещающейся 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 котло- ванов площадью до 20 м2 по креплению	100 м2 пере- крытия	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 фунда- ментов труб и опор мостов	100 м3 сбор- ных конструк- ций	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 фун- даментов 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 же- лезобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путе- проводов в деревометалличе- ской 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 бетон- ные	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 дорогами								
30-01-018-1	железные	100 м3 сбор- ных конструк- ций	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 сбор- ных конструк- ций	79649,71	6050,61	18116,45	1754,96	55482,63	711,00
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
30-01-018-3	Сооружение сборных железобетонных опор мостов сооруже- ние сборных железобетон- ных опор-стенок мостов	100 м3 сбор- ных конструк- ций	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 сбор- ных конструк- ций	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 сбор- ных конструк- ций	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 сбор- ных конструк- ций	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 кон- турных 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 суше								
Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона на суше								
30-01-020-1	без облицовки	100 м3 моно- литного бетона в деле	27832,87	2859,36	13403,77	1087,26	11569,74	386,40
201-9355	Мостовые инвентарные конст- рукции	т	-	-	-	-	0,14	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	102,0	-
30-01-020-2	с одновременной облицовкой	100 м3 моно- литного 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 искусст- венных сооружений	1 т арматуры	2709,64	456,05	1103,51	115,44	1150,08	53,59
101-9183	Поковки строительные для важной сварки	т	-	-	-	-	0,0033	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	1,032	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	П	-
403-9060	Конструкции сборные бетон- ные	м3	-	-	-	-	0,01	-
ТАБЛИЦА 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приве- денной площадью поперечного сечения до 15 м2								
30-01-023-1	Бетонирование монолитных опор искусственных сооруже- ний в деревометаллической опалубке приведенной площа- дью 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	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных расценкам материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
ТАБЛИЦА 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей								
Устройство из монолитного железобетона								
30-01-024-1	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	100 м3 желе- зобетона в де- ле	20699,78	5051,29	8876,20	904,66	6772,29	536,80
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-2	подферменных площадок, ук- ладываемых с плавсредств	100 м3 желе- зобетона в де- ле	33308,63	5328,53	21207,81	2066,00	6772,29	608,28
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-3	крыльев устоев	100 м3 желе- зобетона в де- ле	45066,34	8739,07	12390,83	1232,08	23936,44	1056,72
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	104,0	-
30-01-024-4	тротуарных консолей	100 м3 желе- зобетона в де- ле	49847,05	13419,89	18200,30	1843,78	18226,86	1599,51
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки 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 автомо- бильные дороги и железные дороги								
Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей								
30-01-025-1	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	100 м3 сборно- го железобето- на	29166,48	7493,31	5547,81	356,96	16125,36	783,00
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-025-2	двухблочных на мостах под автомобильные дорог	100 м3 сборно- го железобето- на	18784,58	4168,12	4673,01	300,17	9943,45	435,54
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-01-025-3	на мостах под железные доро- ги	100 м3 сборно- го железобето- на	47731,29	8438,44	22456,62	1452,80	16836,23	853,23
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов								
Устройство облицовки опор мостов								
30-01-026-1	массивной	100 м2 обли- цовки	25649,42	6639,32	13390,29	1473,99	5619,81	649,64
404-9060	Камень облицовочный криво- линейный	м2	-	-	-	-	27,0	-
404-9070	Камень облицовочный прямо- линейный	м2	-	-	-	-	73,0	-
30-01-026-2	навесной из камня	100 м2 обли- цовки	25723,34	8039,05	3811,50	524,63	13872,79	786,60
404-9060	Камень облицовочный криво- линейный	м2	-	-	-	-	27,0	-
404-9070	Камень облицовочный прямо- линейный	м2	-	-	-	-	73,0	-
30-01-026-3	ледорезов	100 м2 обли- цовки	26396,71	20381,31	2188,35	353,90	3827,05	2060,80
404-9060	Камень облицовочный криво- линейный	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	173684,9 2	11685,84	465,14	2823,44

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин		материалы		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов					всего		в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных 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	танцевальных	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, рези- ны 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	25563,31	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 передыжка на расстоянии до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь									
30-02-007-1	Поперечная передыжка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	1 балка про- летного строе- ния	15905,65	1823,72	7268,53	828,91		6813,40	200,85

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

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-02-015-10	21 м	1 балка про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 длинной до								
30-02-015-14	18 м	1 балка про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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 про- летного строе- ния	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	метропоезд	100 м3 желе- зобетонных 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	автопоезд	100 м3 желе- зобетонных конструкций пролетного строения	81647,80	2987,44	35146,74	2243,26	43513,62	351,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№/№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу								
30-02-017-1	Навесная сборка железобетон- ных пролетных строений мос- тов под автомобильную дорогу	100 м3 сборно- го железобето- на	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 ар- матуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомо- бильную 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 уста- новки на опоры балочных про- летных строений	100 т плашко- утов	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 эле- ментов для перевозки на плаву и установки на опоры балоч- ных пролетных строений	100 т неинвен- тарных эле- ментов	37705,08	7853,30	23450,98	2077,48	6400,80	910,00
201-0779	Прочие индивидуальные свар- ные конструкции, масса сбо- рочной 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 желе- зобетонных 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	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-02-022-2	свыше 800 т	100 м3 желе- зобетонных пролетных строений	13208,38	2003,97	2026,64	185,48	9177,77	257,58
201-9343	Башины	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 сооруже- ний 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 надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
30-02-031-1	Продольная надвигка 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 надвигки 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	-

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

№№ расче- ном	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин		материалы	
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных расценен- ных материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных 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	Конструкция 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	Конструкция 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	Конструкция 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	Конструкция 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	Конструкция 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	Конструкция 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 железно- дорожных 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 железно- дорожных 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 железно- дорожных 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	-

№/п расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды исче- тительных ма- териалов)	Наименование и характери- стики исчисленных расценка- ми материалов						расход ис- численных материалов	
ТАБЛИЦА 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию								
	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию рассчитана пролетом до							
30-04-003-1 201-9187	55 м, расстояние передвижки до 60 м Катки стальные	1 пролетное строение т	147722,82 -	13847,29 -	10543,84 -	1111,18 -	123331,69 1,06	1674,40 -
30-04-003-2 201-9187	70 м, расстояние передвижки до 90 м Катки стальные	1 пролетное строение т	178480,53 -	19953,86 -	11333,98 -	1181,58 -	147192,69 1,08	2412,80 -
30-04-003-3 201-9187	80 м, расстояние передвижки до 90 м Катки стальные	1 пролетное строение т	148673,69 -	15997,49 -	12010,09 -	1244,84 -	120666,11 1,37	1934,40 -
30-04-003-4 201-9187	90 м, расстояние передвижки до 120 м Катки стальные	1 пролетное строение т	184576,30 -	18669,53 -	13391,62 -	1375,87 -	152515,15 2,08	2257,50 -
30-04-003-5 201-9187	110 м, расстояние передвижки до 150 м Катки стальные	1 пролетное строение т	269281,99 -	28221,38 -	17592,94 -	1766,27 -	223467,67 2,89	3412,50 -
Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки и расценки								
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 расстоянии до 10 м								
	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстоянии до 10 м рассчитана пролетом длиной до							
30-04-004-1 201-9187 201-9345	80 м Катки стальные Шарниры	1 пролетное строение т т	32457,54 - -	4876,65 - -	4874,58 - -	526,63 - -	22706,31 0,19 0,005	589,68 - -
30-04-004-2 201-9187 201-9345	110 м Катки стальные Шарниры	1 пролетное строение т т	35699,43 - -	5573,32 - -	5808,99 - -	626,63 - -	24317,12 0,23 0,005	673,92 - -
30-04-004-3 201-9187 201-9345	160 м Катки стальные Шарниры	1 пролетное строение т т	59602,86 - -	7835,33 - -	15381,15 - -	1709,07 - -	36386,38 0,49 0,007	947,44 - -
Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки и расценки								
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 про- летного стро- ения	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								
30-04-007-1 101-1809	Укрупнительная сборка орто- тропных плит Болты высокопрочные	1 т металло- конструкций перемычек т	1719,05 -	174,83 -	1185,67 -	74,81 -	358,55 П	21,14 -

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин	материалы		
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных 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 металло- конструкций перемычек	1716,72	164,83	1226,54	74,70	325,35	15,88
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
201-9030	Металлоконструкции подмос- тей	т	-	-	-	-	0,0023	-
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скользящего								
30-04-009-1	Надвижка пролетного строения моста методом скользящего 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 после- дующий 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. Установки на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструк- ций								
	Установки на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме бетона							
30-05-001-1	до 0,2 м3	100 м3 желе- зобетона в де- ле	32800,23	25020,73	7779,50	852,89	-	3073,80
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железо- бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-2	свыше 0,2 м3	100 м3 желе- зобетона в де- ле	32784,51	12763,52	10710,27	936,23	9310,72	1568,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железо- бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм								
30-05-001-3	сборных	100 м3 желе- зобетона в де- ле	18411,82	5524,78	12887,04	1128,56	-	678,72
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железо- бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-4	моновитных	100 м3 желе- зобетона в де- ле	100890,54	9306,46	43606,63	3870,03	47977,45	1143,30
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заго- товки 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, вклю- чаемых в работу ферм монтаж на берегу пролеты длиной 27 м с								
30-05-001-5	гибкими упором и моновитным стыком	100 м3 желе- зобетона в де- ле	32059,35	10175,20	19607,26	1565,32	2276,89	1288,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железо- бетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-05-001-6	жестким упором и монолит- ным стыком	100 м3 желе- зобетона в де- ле	23895,51	6216,99	13991,23	1052,35	3687,29	741,00
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-1	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сбор- ных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной								
30-05-001-7	33 м с гибким упором и моно- литным стыком	100 м3 желе- зобетона в де- ле	247916,77	26728,84	21735,85	1643,26	199452,08	3097,20
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
30-05-001-8	55 м с гибким упором и кле- вым стыком	100 м3 желе- зобетона в де- ле	168238,45	23521,07	31368,40	2779,50	113348,98	2725,50
101-1809	Болты высокопрочные	т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заго- товки из стали класса А-3	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные желез- обетонные	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 пути	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, односторонних из								
30-06-001-1	бревен	1 м3 лесомате- риала в деле	2505,34	143,80	384,62	34,25	1976,92	17,93
101-9668	Штыри	т	-	-	-	-	0,002	-
201-9306	Бапмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	14,0	-
30-06-001-2	брусев	1 м3 лесомате- риала в деле	4617,12	410,10	341,92	27,74	3865,10	47,52
101-9668	Штыри	т	-	-	-	-	0,002	-
201-9306	Бапмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	12,0	-
Устройство деревянных опор длиной до 40 м,								
30-06-001-3	двухрядных из бревен	1 м3 лесомате- риала в деле	2643,56	293,51	395,60	30,48	1954,45	34,01
201-9306	Бапмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	9,0	-
30-06-001-4	двухрядных из брусев	1 м3 лесомате- риала в деле	4681,03	293,51	399,19	30,48	3988,33	34,01
201-9306	Бапмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	18,0	-
30-06-001-5	рамных из бревен	1 м3 лесомате- риала в деле	2976,17	177,78	231,76	18,66	2566,63	20,60
30-06-001-6	рамных из брусев	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 лесомате- риала в деле	3504,51	187,18	267,85	16,42	3049,48	21,69
30-06-001-8	брусев	то же	4357,65	154,30	244,07	13,81	3959,28	17,88
Устройство деревянных опор раскосных из								
30-06-001-9	бревен	1 м3 лесомате- риала в деле	2000,51	142,83	87,42	4,85	1770,26	18,67
30-06-001-10	брусев	то же	4099,00	100,91	161,37	12,69	3836,72	12,97
Устройство деревянных опор шатровых ледорезов								
30-06-001-11	бревен	1 м3 лесомате- риала в деле	1805,02	216,46	162,59	11,19	1425,97	33,25
30-06-001-12	брусев	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 лесомате- риала в деле	1927,88	299,02	178,03	16,05	1450,83	35,64

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строи- телей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин			материалы
(Коды исчи- танных ма- териалов)	Наименование и характери- стики исчисленных расценоч- ных материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход ис- численных материалов	
30-06-002-2	бруссы	1 м3 лесомате- риала в дело	4193,24	360,82	216,73	20,28	3615,69	42,40
Устройство деревянных пролетных стропильных мостов под автомобильную дорогу								
30-06-002-3	из бревен	1 м3 лесомате- риала в дело	1969,63	139,02	206,20	21,63	1624,41	16,57
30-06-002-4	из бруссы	то же	3853,00	205,94	306,39	29,86	3340,67	24,20
30-06-002-5	с дощато-газовыми фермами	«	3880,32	190,03	263,33	19,16	3426,96	22,02
РАЗДЕЛ 07. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДОТВОДНЫЕ								
1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
ТАБЛИЦА 30-07-001. Укладка лесных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Укладка лесных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб до								
30-07-001-1	1 м	1 м3 железобе- тонных 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 железобе- тонных 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 одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Укладка звеньев одночковых 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона звеньев	220,68	30,85	131,07	11,44	58,76	3,79
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

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

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

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	заслуженная машиной всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
30-07-005-5 440-9006	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1013,33 -	74,24 -	382,68 -	33,71 -	556,61 1,0	9,12 -
30-07-005-6 440-9006	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	704,11 -	53,81 -	275,70 -	24,26 -	374,60 1,0	6,61 -
30-07-005-7 440-9006	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1147,29 -	77,57 -	406,55 -	35,83 -	663,17 1,0	9,53 -
30-07-005-8 440-9006	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1000,10 -	68,05 -	358,55 -	31,60 -	573,50 1,0	8,36 -
30-07-005-9 440-9006	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	624,17 -	45,58 -	236,11 -	20,77 -	342,48 1,0	5,60 -
30-07-005-10 440-9006	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1159,94 -	70,98 -	379,87 -	33,46 -	709,09 1,0	8,72 -
30-07-005-11 440-9006	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	696,49 -	45,34 -	239,78 -	21,15 -	411,37 1,0	5,57 -
ТАБЛИЦА 30-07-006. Укладка звеньев трехшовных водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Укладка звеньев трехшовных водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог с открытием труб								
30-07-006-1 440-9006	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1235,26 -	82,38 -	384,02 -	33,71 -	768,86 1,0	10,12 -
30-07-006-2 440-9006	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1507,31 -	100,28 -	501,44 -	44,16 -	905,59 1,0	12,32 -
30-07-006-3 440-9006	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1202,99 -	83,27 -	411,30 -	36,20 -	708,42 1,0	10,23 -
30-07-006-4 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1382,20 -	87,26 -	435,17 -	38,32 -	859,77 1,0	10,72 -
30-07-006-5 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1189,68 -	75,30 -	374,52 -	32,97 -	739,86 1,0	9,25 -
30-07-006-6 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	822,59 -	54,38 -	265,87 -	23,39 -	502,34 1,0	6,68 -
30-07-006-7 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1335,89 -	78,71 -	396,72 -	34,96 -	860,46 1,0	9,67 -
30-07-006-8 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	1133,67 -	68,13 -	341,70 -	30,10 -	723,84 1,0	8,37 -
30-07-006-9 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобе- тона звеньев м3	727,01 -	45,91 -	227,69 -	20,03 -	453,41 1,0	5,64 -

№/№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных расходуе- мых материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-07-006-10 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1436,19 -	75,70 -	389,44 -	34,33 -	971,05 1,0	9,30 -
30-07-006-11 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1050,38 -	56,98 -	290,88 -	25,63 -	702,52 1,0	7,00 -
30-07-006-12 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	846,22 -	46,56 -	236,98 -	20,90 -	562,68 1,0	5,72 -
ТАБЛИЦА 30-07-007. Укладка звеньев удлиненных тротуарных водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Укладка звеньев удлиненных тротуарных водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
30-07-007-1 440-9006	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	682,83 -	90,60 -	447,21 -	39,31 -	145,02 1,0	11,13 -
30-07-007-2 440-9006	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1602,00 -	110,30 -	591,31 -	52,12 -	900,39 1,0	13,55 -
30-07-007-3 440-9006	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1279,17 -	91,17 -	484,32 -	42,67 -	703,68 1,0	11,20 -
30-07-007-4 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1475,88 -	95,73 -	513,81 -	45,28 -	866,34 1,0	11,76 -
30-07-007-5 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1267,66 -	82,87 -	439,12 -	38,69 -	745,67 1,0	10,18 -
30-07-007-6 440-9006	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	881,42 -	59,83 -	315,02 -	27,74 -	506,57 1,0	7,35 -
30-07-007-7 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1425,57 -	86,53 -	468,33 -	41,30 -	870,71 1,0	10,63 -
30-07-007-8 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1214,20 -	74,97 -	406,29 -	35,83 -	732,94 1,0	9,21 -
30-07-007-9 440-9006	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	776,30 -	50,47 -	267,00 -	23,51 -	458,83 1,0	6,20 -
30-07-007-10 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1522,48 -	83,27 -	462,46 -	40,80 -	976,75 1,0	10,23 -
30-07-007-11 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	1113,18 -	62,60 -	344,23 -	30,35 -	706,35 1,0	7,69 -
30-07-007-12 440-9006	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетона звеньев м3	897,48 -	51,20 -	280,51 -	24,76 -	565,77 1,0	6,29 -

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучи- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных 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 подготов- ки	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 одноочко- вой 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 одноочко- вой 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 одноочко- вой 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 отверстиям								
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 удлиненных круглых водопропускных труб								
Сооружение оголовков удлиненных круглых водопропускных труб двухочковых отверстиям								
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	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных 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 НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
ТАБЛИЦА 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверсти-								
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	-

№/к расцен- нок	Наименование и характери- стика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стика неучтенных расценки- ми материалов							
30-07-018-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1 м3 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона плит или звеньев	120,41	19,93	42,33	3,61	58,15	2,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неучи- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночисловых, двухчисловых, подпропускных железобетонных прямо- угольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
30-07-019-1	Укладка плит под звенья пря- моугольных труб	1 м3 железобе- тона 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 одночисловых и двухчисловых труб (на железных дорогах/на автомобильных доро- гах) отверстиям								
30-07-019-2	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	1 м3 железобе- тона 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 железобе- тона плит или звеньев	349,89	54,09	136,28	11,69	159,52	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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона плит или звеньев	220,25	36,47	86,93	7,46	96,85	4,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1 м3 железобе- тона плит или звеньев	166,10	27,54	63,33	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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 железобе- тона 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 однокошковых, двухкошковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Сооружение оголовков однокошковых двухкошковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстиям труб до								
30-07-020-1	1,25 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	211,40	21,01	97,03	8,33	93,36	2,54
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
Сооружение оголовков однокошковых и двухкошковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстиям труб до								
30-07-020-4	1,25 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	248,17	27,95	126,52	10,95	93,70	3,38
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-07-020-6	2,5 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 одно- очковых и двухочковых водо- пропускных железобетонных прямоугольных труб под на- сыпями железных и автомо- бильных дорог, входных и вы- ходных отверстием труб, до 3- 4 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 прямо- угольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоуголь- ных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,								
30-07-021-1	входных отверстием труб до 1,25 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	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 отвер- стием труб до 3-4 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	215,50	21,58	97,03	8,33	96,89	2,61
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неуч- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стика неучтенных распыша- ем материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
5. ТРУБЫ ВОДПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ 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 одноочисовых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насы- пями 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	Конструкция 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	Конструкция сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
Установка блоков стенок двухочисовых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насы- пями 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	Конструкция 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	Конструкция 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 одноочисовых водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб и оголов- ков 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	Конструкция 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	Конструкция сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
Установка блоков стенок двухочисовых водопропускных бетонных прямоугольных удлиненных труб и оголов- ков 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	Конструкция 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	Конструкция 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 автомо- бильных 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	Конструкция 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	Конструкция 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 от- верстием 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	Конструкция сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин			материалы
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных расписа- ний материалов					всего	в т.ч. оплата труда	
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 междууличных 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 междууличных 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 стоев на откосах насыпей и выемок								
Устройство лестничных стоев на откосах высотей насыпей 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	выше 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	-

№/в расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин		материалы	
(Коды исчис- ленных ма- териалов)	Наименование и характери- стики исчисленных расценоч- ных материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход ис- численных 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	ряжевых	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	-

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ним материалов							
30-08-008-3 440-9006	заборных Конструкции сборные железобетонные	1 м3 м3	1108,57 -	66,42 -	192,86 -	18,14 -	849,29 1,0	8,16 -
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи								
30-08-008-4 403-9010	до 6 м Блоки бетонные	1 м3 м3	200,85 -	25,52 -	159,74 -	15,39 -	15,59 1,0	3,28 -
30-08-008-5 403-9010	свыше 6 м Блоки бетонные	1 м3 м3	171,36 -	20,31 -	135,08 -	13,00 -	15,97 1,0	2,61 -
30-08-008-6 204-9172	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплексы арматурной заго- товки из стали класса А-3	1 м3 т	2114,26 -	131,85 -	826,03 -	41,85 -	1156,38 П	16,69 -
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 бетон- ные	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								
30-08-012-1 440-9006	до 5 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетонных кон- струкций про- летного строе- ния м3	1001,38 -	52,18 -	79,79 -	6,84 -	869,41 0,68	6,31 -
30-08-012-2 440-9006	до 7 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетонных кон- струкций про- летного строе- ния м3	952,23 -	41,76 -	68,69 -	5,26 -	841,78 0,7	5,05 -
30-08-012-3 440-9006	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетонных кон- струкций про- летного строе- ния м3	965,81 -	38,70 -	80,41 -	4,72 -	846,70 0,69	4,68 -
Укладка переходных плит сборных, длиной								
30-08-012-4 440-9006	до 5 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетонных кон- струкций про- летного строе- ния м3	423,42 -	48,24 -	71,76 -	5,97 -	303,42 1,0	5,75 -
30-08-012-5 440-9006	до 7 м Конструкции сборные железобетонные	1 м3 железобетонных кон- струкций про- летного строе- ния м3	387,37 -	38,17 -	56,86 -	4,17 -	292,34 1,0	4,55 -

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.
				оплата труда ра- бочих	эксплуатации машин		материалы	
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов				всего	в т.ч. оплата труда		расход не- учтенных материалов
30-08-012-6	свыше 7 м	1 м3 железобе- тонных конст- рукций про- летного строе- ния	288,17	27,18	52,61	3,12	208,38	3,24
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
3. 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 сбор- ных конст- рукций	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 приспособле- ний	3791,14	991,45	749,80	47,55	2049,89	121,80
201-9030	Металлоконструкции подмос- тей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-08-021-2	железобетонных	1 т смотровых приспособле- ний	2098,20	562,96	240,20	12,05	1295,04	69,16
201-9030	Металлоконструкции подмос- тей	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 изоли- руемой по- верхности	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 масти- кой двухслойной	«	5324,21	590,48	453,77	29,82	4279,96	71,40
30-08-023-4	обмазочной битумной масти- кой дополнительный слой	«	1881,94	168,38	84,37	1,87	1629,19	20,36
30-08-023-5	обмазочной эпоксидной мас- тикой двухслойной	«	4335,14	696,70	310,19	30,57	3328,25	85,59
30-08-023-6	обмазочной эпоксидной мас- тикой дополнительный слой	«	2327,31	137,97	147,85	14,00	2041,49	16,95
ТАБЛИЦА 30-08-024. Устройство гидроизоляции "Зинка" ортотропной плиты металлического моста								
30-08-024-1	Устройство гидроизоляции «Зинка» ортотропной плиты ме- таллического моста	100 м2 по- верхности	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 защит- ного слоя	100 м2 изоли- руемой по- верхности	28014,58	1226,67	1154,49	50,94	25633,42	157,67
30-08-025-2	стеклотканью на битумной мастике без устройства защит- ного слоя	то же	21026,20	1034,34	1138,51	49,19	18853,35	128,97
30-08-025-3	гидроэластоизоляцией с устрой- ством защитного слоя	«	18920,28	1171,00	692,32	61,89	17056,96	146,01
30-08-025-4	гидроэластоизоляцией без ус- ройства 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 автомо- бильных дорогах								
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах								
30-08-030-1	без опалывления	100 м шва	89494,22	2164,94	1310,08	36,87	86019,20	254,40
30-08-030-2	с опалывлением	100 м шва	132806,45	6700,08	5521,93	309,18	120584,44	751,13

№/в расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.		
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы			
(Количество неуче- тенных мате- риалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ны материалов					всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользким листом сопряжения пролетных строе- ний мостов на автомобильных дорогах									
30-08-031-1	Устройство деформационного перекрытого шва со скольз- ким листом сопряжения про- летных строений мостов на ав- томобильных дорогах	1 т деформа- ционного шва	17165,33	498,58	500,02	35,60	16166,73	54,91	
201-9295	Конструкция стальные пере- крытия 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	Металлоконструкция дефор- мационного 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 устоя- ми 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 про- летных строений мостов	100 м2 окра- шиваемой по- верхности	1331,80	173,52	79,22	7,10	1079,06	18,44	
30-08-040-2	Устройство подмостей для ок- раски	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 прочно- сти								
30-08-045-1	B20 (M250)	100 м3 бетона в деле	69023,87	-	26528,04	2911,83	42495,83	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-2	B22,5 (M300)	100 м3 бетона в деле	71575,07	-	26528,04	2911,83	45047,03	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-3	B25 (M350)	100 м3 бетона в деле	78680,31	-	26528,04	2911,83	52152,27	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-4	B30 (M400)	100 м3 бетона в деле	79485,29	-	26528,04	2911,83	52957,25	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-5	B35 (M450)	100 м3 бетона в деле	80990,23	-	26528,04	2911,83	54462,19	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-6	B40 (M500)	100 м3 бетона в деле	93408,30	-	26528,04	2911,83	66880,26	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	кг	-	-	-	-	П	-	-
30-08-045-7	B45 (M600)	100 м3 бетона в деле	98211,35	-	26528,04	2911,83	71683,31	-	-
101-9721	Поверхностно-активные до- бавки	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 габион- ных конструк- ций	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 мат- рацами <Рено>	10 м2 поверх- ности	2300,45	581,17	206,94	16,27	1512,34	74,70	

№№ расче- нок	Наименование и характери- стики строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда ра- бочих- строите- лей, чел.-ч.	
				оплата труда ра- бочих	эксплуатация машин	материалы		
(Коды неуче- тенных ма- териалов)	Наименование и характери- стики неучтенных рассчита- ми материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход не- учтенных материалов	
ТАБЛИЦА 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном								
30-08-049-1	Устройство основания из ци- линдрических габионов с по- грузкой 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 ци- линдрических габионов с по- грузкой 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 ле- дорезов								
30-09-001-1	Устройство деревянных под- мостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	1 м3 лесомате- риалов под- мостей	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 лесомате- риалов под- мостей	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	Металлоконструкция подмос- тей	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	Металлоконструкция подмос- тей	т	-	-	-	-	1,0	-
30-09-003-3	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных кон- струкций	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 про- летных строений из двутавро- вых 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

**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 механизмами (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-пилозовые 2х20 т	567,10	12,44
020606	Краны консольно-пилозовые 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 механизмами (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 м ³ /мин	96,77	8,76
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	109,50	8,76
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м ³	118,00	12,44
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м ³	122,00	12,44
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	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 м ³ /ч, напор до 55 м	9,73	
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м ³ /ч, напор до 30 м	19,12	
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м ³ /ч	496,00	22,82
110215	Автобетононасосы поршневые	218,70	17,52
110831	Автобетономесители, емкость до 6,3 м ³	151,01	12,44
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м ³ /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	Рельсосвертки	3,00	
134011	Рельсорезки	17,20	
140101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м ³	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 м ³ /мин	148,00	10,38
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	64,25	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 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 самоходные 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	Дреки электрические	19,20	
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	1,34	
330301	Машины шпифовальные электрические	7,69	
330304	Машины шпифовальные 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 хризотилевый 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) 3x58,5 мм	т	26938,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 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	Защелки с полукруглой головкой 24x120-180 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 600x1500, 600x2000 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 тиколовая 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 Н 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 СтЗсп	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 Н 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 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	м ²	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	м ³	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	Гермет (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	Топь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	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 шестигранными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	м ²	35,92
101-2109	Карборунд	кг	6,19
101-9086-1	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 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	Шлифкурит	шт.	36,00
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки СтЗсп, 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 полистироловая	м ²	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	м ³	888,05
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м ³	996,31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	759,03
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	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. Бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2947,90
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2185,10
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска 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. Бруска 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. Бруска необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1352,60
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	1353,90
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска 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. Бруска необрезные длиной 2-3,75 м, 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 упругого шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м3	4350,00
102-0268	Фанера бакелитованная 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 лиственные, 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 крепления 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 двугловые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00
105-0033	Накладки двугловые раздельного крепления для рельсов типа Р-50	т	4406,00
105-0034	Накладки двугловые для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50, Р-43	т	4182,60
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного крепления 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	Бруссы 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 ГЖ-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 I	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-Хафтвасса	т	77156,00
113-0464	Мастика битумная Ела	т	20995,00
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (кварцит Taunus-quardt 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 шестиугольными 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	Тяжи и анкеры	т	12000,00
203-0500	Штыи опалубки ППД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	198,99
203-9012	Пробки деревянные 250х120х5 мм	шт.	2,50
203-9080	Штыи 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 класса А-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 проволоочная 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-1	т	6577,60
204-9182	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 5 мм	т	10203,00
300-0609	Рукава резиноканальные напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	м	68,54
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14ЕР для воды и пара, давлением 1.6 МПа 16 кгс/см ² , 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 мелкой	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	Припой 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/мм ² 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , 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/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	1016,60
537-0051	Канат спиральный типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 20 мм	10 м	233,59
550-0101	Флос 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 м ² 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 м ²	12
30-01-024	Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и накладных 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 сварными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	14
30-02-007	Поперечная передвигка 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 нештатных 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 навдвжка 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 передвжка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	21
30-04-004	Поперечная передвжка 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	Надвжка 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 НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	24
30-07-001	Укладка декальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
30-07-002	Укладка звеньев одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
30-07-003	Укладка звеньев удлинняемых одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	25
30-07-004	Укладка звеньев двучочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	26
30-07-005	Укладка звеньев удлинняемых двучочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	26
30-07-006	Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	27

Номера таблиц	Наименование	Страницы
30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехчковых 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 КРУТЫХ 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 одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одночковых, двухчковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	32
30-07-020	Сооружение оголовков одночковых, двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	33
30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одночковых, двухчковых 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 "Маврер"	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 ГАБИОННЫХ 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