СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ТЕР 81-02-30-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Сборник № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-30

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 60 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 2 апреля 2004 г., Протокол № 3

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 172р-П от 20 апреля 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 31 мая 2004 года № АП-2904/06

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4 02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-30 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ТЕР-2001-30

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки), разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-30-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости в базисных ценах на 01.01.2000г. работ по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, 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 на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки 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 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.

1.3. В расценках сборника 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.

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

1.4. В случае использования расценок данного сборника при определении затрат на производство работ в технологических укрытиях, к затратам труда, оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины, следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.8 технической части.

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

1.5. Стоимость земляных, свайных и других вспомогательных работ при строительстве мостов и труб, не вошедших в данный сборник, следует определять по соответствующим расценкам других сборников ТЕР с учетом технической части настоящего сборника.

1.6. При выполнении работ в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или на смежном пути при междупутье до 6,5 м к затратам труда, оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда

рабочих, обслуживающих машины, следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 технической части.

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

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

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

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

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

1.8. При определении стоимости работ, выполняемых с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов на установленное время (работы в «окно»), следует применять коэффициенты, предусмотренные в п. 3.2 технической части.

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

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

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

Стоимость доставки 1 т материалов, изделий и конструкций автомобильным транспортом

Таблица 1

№ п/п	Наименование материалов и изделий	На 1 км	На каждый последующий км
1	2	3	4
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т	137,97	6,25
2	То же, свыше 15т до 25т	125,60	2,56
3	Металлоконструкции	137,97	6,25
4	Лесоматериалы	136,62	3,44
5	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий, и другие)	22,67	2,46
6	Бетоны, растворы	54,54	2,46

В табл. 1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе «на 1 км», так и по графе «на каждый последующий км».

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

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

V×0,1×0,7×2, где:

V - объем бетона;

0,1 – эмпирический коэффициент перехода от объёма бетона к объёму лесоматериала.

0,7 - объемный вес лесоматериала;

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

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

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

б) при применении изделий массой более 25 т.

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

В нормах табл. 01-021, 01-024, 01-027 указаны перечень и время эксплуатации плавучих средств. В этом случае затраты на эксплуатацию плавучих средств, определенные ПОС, следует уменьшать на время эксплуатации плавучих средств, указанных в нормах.

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

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

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

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

а) уплотнение насыпи, усиление и обкатка пути;

б) устройство железнодорожных тупиков.

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2

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

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

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

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

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

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

Затраты на омоноличивание сборных элементов со стыкованием арматуры в случаях, когда это не предусмотрено сметными нормами настоящего сборника, следует исчислять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников.

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

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

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

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

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

1.32. При применении расценок 02-005-01, 02-005-02, 02-006-01, 02-006-02 на установку стреловыми кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений в соответствии с проектом дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку временных подкрановых путей.

1.33. При применении расценок 02-005-03, 02-005-04 на установку консольными кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений под железнодорожные пути дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку подмостей под накаточные пути для обустройства опор на кривых.

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

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

1.35. При применении расценки 02-017-01 на монтаж навесным способом железобетонных пролетных строений мостов под автомобильные дороги дополнительно должны учитываться следующие затраты:

а) устройство и разборка подкрановых путей;

б) устройство стенда для заготовки и предварительного растяжения арматуры;

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

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

1.37. При применении расценки 02-033-01 дополнительно должны учитываться затраты на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры.

1.38. При применении расценок 04-002-01÷04-002-04 на монтаж навесным и полунавесным способом стальных пролетных строений следует дополнительно учитывать следующие работы и затраты:

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

б) высокопрочные болты по проекту.

1.39. 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 04-001-2, 04-001-3.

1.40. По расценкам таблиц 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.

1.41. В расценках 05-001-05÷05-001-08 на установку сборных железобетонных балластных корыт не учтены расход и стоимость металлоконструкций гибких и жестких упоров, которые следует учитывать дополнительно.

1.42. Расценка 05-002-01 не учитывает затраты по клеймению и обвязке мостовых брусьев.

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

1.44. В расценках таблиц 07-002÷07-007 и таблиц 07-018, 07-019 высота насыпи указана дробью. В числителе указана высота насыпи железных дорог, в знаменателе – автомобильных дорог.

1.45. При сооружении многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла к расценкам 07-011-01, -02, -03 следует применять коэффициенты п. 3.5 технической части.

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

1.47. *В расценке 09-010-01 на изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых* балок не учтены затраты на устройство мостового полотна на пакетном пролетном строении, их следует исчислять дополнительно. В расценке 09-010-01 учтена сталь полуспокойная 18ПС. В случае

применения стали других марок стоимость подлежит корректировке без изменения нормативной потребности.

1.48. 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.

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

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

1.51. При применении расценок 09-007-01, 09-007-02 на установку и снятие направляющих каркасов для погружения свай и свай-оболочек следует дополнительно учитывать затраты на их изготовление, сборку и разборку.

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

1.52. При применении расценок 09-014-01, 09-014-02 затраты на установку рельсовых пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м следует учитывать дополнительно.

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

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

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

а) при демонтаже сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций – 0.8;

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

1.56. При отсутствии кранов, учтенных расценками, допускается замена их на крановое оборудование согласно проекта организации строительства. При этом корректировка норм машинного времени не допускается.

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

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

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

1.59. Окраску металлоконструкций пролетных строений следует определять по расценкам ТЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» с учетом коэффициентов, предусмотренных в разделе 3 технической части настоящего сборника (согласно ПОС). Расход лакокрасочных материалов следует определять с увеличением расхода на 10% с

учетом работы на открытом воздухе. Все работы по подготовке поверхности к окраске следует определять по расценкам ТЕР-2001-13 дополнительно в соответствии с ПОС.

1.60. Внутрипостроечный транспорт габионных конструкций учтен в расценках таблиц 08-047÷08-050.

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

1.62. В расценке 08-024-01 на устройство гидроизоляции «Зика» учтена очистка поверхности щетками, обезжиривание и обеспыливание поверхности. Работы по пескоструйной (металлическим песком) или дробеструйной очистке следует учитывать дополнительно.

1.63. В расценка табл. 06-001 учтены работы по устройству деревянных опор на готовом основании (кроме расценки 06-001-01). Работы по устройству свайных оснований следует определять дополнительно по расценкам ТЕР-2001-05 «Свайные работы».

1.64. В расценках на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций учтены затраты по уходу за бетоном посредством укладки 2^{x} слоев «Дорнита» и 2^{x} слоев полиэтиленовой пленки.

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

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

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

1.68. В расценках 04-009-01, 04-009-02 не учтены элементы скольжения. Расход фанеры и элементов скольжения следует принимать по проекту.

1.69. При применении расценок 04-009-01, 04-009-02 затраты на устройство шпальных клеток следует учитывать дополнительно.

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

1.71. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

1.72. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

1.73. Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 3.

1.74. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

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

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

Расход высокопрочных болтов учитывается в объеме, предусмотренном проектом.

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Выполнение работ в условиях непрекращающегося движения поездов Число поездов, проходящих в 1 сутки				
	- от 14 до 36	все расценки сборника	1.15	1.15	–
	- от 37 до 72		1.4	1,4	–
	- от 73 до 112		1,7	1,7	–
	- от 113 до 140		2	2	–
	- св.140		2.3	2,3	–
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности	все расценки сборника	2	2	–
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой	все расценки сборника	1.2	1.2	–
3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	все расценки сборника	1.1	1.1	–
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла:	07-011-1,-2,-3			
	- двухочковых		2	2	2
	- трехочковых		3	3	3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	с 04-003-1 по 04-003-10, с 04-004-1 по 04-004-6	1.6	1,6	1.6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях.	все расценки сборника	1,15	1.15	–
3.8	Производство работ в технологических укрытиях	все расценки сборника	1,1	1,1	–

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования:	с 08-045-1 по 08-045-7			
	- цемента		–	–	1,25
	- воды		–	–	1,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ							
1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
ТАБЛИЦА 30-01-001. УСТРОЙСТВО ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ОПОР МОСТОВ Измеритель: **100 м³ подушки**							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	32 750.24	2 236.84	970.34	92.13	29 543.06	230.84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	12 634.75	2 180.64	850.01	80.70	9 604.10	225.04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	32 477.84	2 877.54	1 206.31	114.53	28 393.99	296.96
ТАБЛИЦА 30-01-002. УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОДУШЕК ПОД ФУНДАМЕНТЫ ПРИ ПОДВОДНОМ БЕТОНИРОВАНИИ ОПОР МОСТОВ Измеритель: **100 м³ бетона**							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	142 661.84	3 440.98	10 454.56	1 456.73	128 766.30	319.20
ТАБЛИЦА 30-01-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЯ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 20 М² ПО КРЕПЛЕНИЮ Измеритель: **100 м² перекрытия**							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению	5 729.95	1 386.52	9.02	0.15	4 334.41	128.62
2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-01-009. УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
30-01-009-01 *440-9006*	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов *Конструкции сборные железобетонные м*	21 321.84	2 872.17	13 576.71	1 925.88	4 872.96 *100*	273.28
ТАБЛИЦА 30-01-010. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ Измеритель: **100 м³ бетона в деле**							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	113 264.14	3 521.76	9 370.09	1 096.98	100 372.29	319.00
ТАБЛИЦА 30-01-011. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СЕТОК В МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТАХ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ Измеритель: **1 т арматуры**							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	7 177.09	515.46	-	-	6 661.63	48.40

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-012. УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО РОСТВЕРКА ПОД ОПОРЫ ЭСТАКАД, МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ В ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ							
Измеритель: **1 м³ бетона**							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	2 956.72	130.49	375.82	29.65	2 450.41	11.82
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ							
ТАБЛИЦА 30-01-018. СООРУЖЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Сооружение сборных железобетонных опор мостов:							
30-01-018-01	стоечных под дороги железные	46 678.23	5 098.94	13 952.96	1 667.52	27 626.33	473.00
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9040	*Бетон омоноличивания, м³*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-018-02	стоечных под дороги автомобильные	79 576.66	7 941.87	24 311.22	2 905.53	47 323.57	711.00
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9040	*Бетон омоноличивания, м³*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-018-03	сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов	72 144.75	8 607.99	34 574.96	4 090.60	28 961.80	789.00
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9040	*Бетон омоноличивания, м³*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков:							
30-01-018-04	сборка блоков до 5 т	33 509.95	5 193.16	20 451.53	2 781.69	7 865.26	476.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-018-05	сборка блоков свыше 5 т	50 228.97	5 575.01	30 348.29	2 344.07	14 305.67	511.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-018-06	с заполнением ядра бетонными блоками	18 580.18	1 460.91	15 600.19	1 451.51	1 519.08	135.52
463-9010	*Блоки бетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 30-01-019. ЗАПОЛНЕНИЕ ЯДРА ОПОР ИЗ КОНТУРНЫХ БЛОКОВ БЕТОНОМ							
Измеритель: **100 м³ бетона в деле**							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	96 337.06	2 156.96	7 174.95	918.43	87 005.15	188.71
ТАБЛИЦА 30-01-020. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА НА СУШЕ							
Измеритель: **100 м³ монолитного бетона в деле**							
Сооружение монолитных бетонных опор при подаче бетона на суше:							
30-01-020-01	без облицовки	121 867.68	3 879.46	13 461.92	1 832.55	104 526.30	386.40
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	106 852.58	5 375.14	7 567.83	951.12	93 909.61	492.68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-021. СООРУЖЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ОПОР МОСТОВ ПРИ ПОДАЧЕ БЕТОНА С ПЛАВСРЕДСТВ							
Измеритель: **100 м³ бетона в деле**							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	136 872,46	5 014.58	27 396,34	4 003,30	104 461.54	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	110 336,96	4 351.89	12 518,59	1 719,52	93 466.48	398,89
ТАБЛИЦА 30-01-022. АРМИРОВАНИЕ ОПОР ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Измеритель: **1 т арматуры**							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	4 097,93	598.60	2 468.63	141.80	1030.70	53.59
204-9001	*Арматура, т*					*1.032*	
204-9180	*Детали закладные и накладные, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 30-01-023. БЕТОНИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ОПОР ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИВЕДЕННОЙ ПЛОЩАДЬЮ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ДО 15 М²							
Измеритель: **1 м³ бетона**							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²	5 588,62	319.66	1 642.16	113.98	3 626.80	26.01
ТАБЛИЦА 30-01-024. УСТРОЙСТВО ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПОДФЕРМЕННЫХ ПЛОЩАДОК, И ПОКЛАДНЫХ РЯДОВ, КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ, ТРОТУАРНЫХ КОНСОЛЕЙ							
Измеритель: **100 м³ железобетона в деле**							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	120 535.62	6 506.02	9 008.75	1 116.39	105 020.85	536.80
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	129 899.86	6 952.64	17 926.37	2 474.21	105 020.85	608.28
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
30-01-024-03	крыльев устоев	157 094.81	11 528.82	12 822.04	1 534.58	132 743.95	1 056.72
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
30-01-024-04	тротуарных консолей	161 558,79	17 658.59	19 003.46	2 295.80	124 896.74	1 599.51
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 30-01-025. УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОДФЕРМЕННИКОВ И РИГЕЛЕЙ НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
Измеритель: **100 м³ сборного железобетона**							
Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:							
30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	30 458,17	9 623.07	6 734.88	403.37	14 100,22	783.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	19 698,32	5 352,79	5 674.94	339.19	8 670.59	435.54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	53 227,90	10 784,83	27 293.21	1 641.65	15 149,86	853.23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-026. УСТРОЙСТВО ОБЛИЦОВКИ ОПОР МОСТОВ							
Измеритель: **100 м^2 облицовки**							
Устройство облицовки опор мостов:							
30-01-026-01	массивной	27 548,92	8 438,82	13 885,42	1 798,76	5 224,68	649,64
404-9060	*Камень облицовочный криволинейный, м^2*					*27*	
404-9070	*Камень облицовочный прямолинейный, м^2*					*73*	
30-01-026-02	навесной из камня	27 758,52	10 217,93	3 551,42	405,22	13 989,17	786,60
404-9060	*Камень облицовочный криволинейный, м^2*					*27*	
404-9070	*Камень облицовочный прямолинейный, м^2*					*73*	
30-01-026-03	ледорезов	31 977,63	26 048,51	1 730,72	178,99	4 198,40	2 060,80
404-9060	*Камень облицовочный криволинейный, м^2*					*100*	
ТАБЛИЦА 30-01-027. РАЗБОРКА КЛАДКИ ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
Измеритель: **100 м^3 кладки**							
Разборка кладки опор мостов и труб:							
30-01-027-01	бетонной	109 005,76	12 879,46	96 126,30	5 966,46	-	1 153,04
30-01-027-02	железобетонной	278 361,26	31 904,87	245 819,58	15 247,62	636,81	2 823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1 861,74	1 468,88	-	-	392,86	172,00
РАЗДЕЛ 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ							
1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ							
ТАБЛИЦА 30-02-001. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ							
Измеритель: **1 опорная часть**							
Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-01	тангенциальных	278,65	96,65	172,79	20,65	9,21	7,44
201-9021	*Части опорные пролетных строений, т*					*Проект*	
30-02-001-02	секторных	542,52	334,78	198,53	23,73	9,21	28,86
201-9021	*Части опорные пролетных строений, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 30-02-002. УСТАНОВКА ОПОРНЫХ ЧАСТЕЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, РЕЗИНЫ И ФТОРОПЛАСТА							
Измеритель: **1 опорная часть**							
30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	23,63	7,35	-	-	16,28	0,65
201-9021	*Части опорные пролетных строений, т*					*Проект*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ						
	ТАБЛИЦА 30-02-005. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь стреловыми кранами длиной:						
30-02-005-01	до 6 м	8 054.58	619.57	5 389.40	322.23	2 045.61	51.12
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-005-02	до 12 м	11 027.97	760.89	7 603.70	454.88	2 663.38	62.78
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь консольными кранами длиной:						
30-02-005-03	до 18 м	43 647.96	3 336.42	26 742.02	1 523.96	13 569.52	291.90
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-005-04	до 24 м	49 536.88	3 598.39	30 067.21	1 682.38	15 871.28	314.82
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-005-05	до 34.3 м	46 627.87	2 978.93	30 977.45	1 470.54	12 671.49	252.88
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
	ТАБЛИЦА 30-02-006. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МОСТОВ ДВУМЯ СПАРЕННЫМИ СТРЕЛОВЫМИ КРАНАМИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:						
30-02-006-01	до 6 м	13 277.52	619.57	10 704.69	644.46	1 953.26	51.12
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-006-02	до 12 м	18 265.89	760.89	15 084.40	907.94	2 420.60	62.78
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
	ТАБЛИЦА 30-02-007. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ						
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**						
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	16 819.39	2 366.01	7 151.79	1 050.35	7 301.59	200.85

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-02-014. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА СОСТАВНЫХ БАЛОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-01	до 24 м	11 973.27	1 701.16	5 290.74	477.96	4 981.37	140.36
204-9050	*Арматура проволочная В-II, т*					*Проект*	
30-02-014-02	до 33 м	18 502.36	2 868.08	6 898.82	633.52	8 735.46	236.64
204-9050	*Арматура проволочная В-II, т*					*Проект*	
30-02-014-03	до 42 м	24 255.24	3 556.98	8 966.19	803.16	11 732.07	293.48
204-9050	*Арматура проволочная В-II, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 30-02-015. УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-015-01	до 9 м	902.95	118.62	485.12	57.78	299.21	10.07
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-02	до 15 м	1 020.28	118.62	602.45	57.78	299.21	10.07
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-03	до 18 м	1 400.79	170.77	930.81	92.53	299.21	14.09
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:							
30-02-015-04	до 12 м	1 714.71	167.85	644.78	81.05	902.08	14.47
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-05	до 15 м	1 915.41	167.85	845.48	90.05	902.08	14.47
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-06	до 18 м	2 298.38	220.99	1 146.05	118.02	931.34	18.76
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-07	до 21 м	2 348.62	271.23	1 146.05	118.02	931.34	23.73
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-08	до 24 м	2 908.13	271.23	1 705.56	129.72	931.34	23.73
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:							
30-02-015-09	до 18 м	6 196.00	407.93	2 230.90	130.70	3 557.17	36.52
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-10	до 21 м	6 602.27	449.70	2 390.56	177.65	3 762.01	40.26
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-11	до 24 м	6 756.76	491.03	2 298.87	146.53	3 966.86	43.96
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-12	до 33 м	12 303.50	859.53	4 703.69	159.25	6 740.28	76.95
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-13	до 42 м	14 613,97	1 000,83	4 366,40	131,56	9 246,74	89,60
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной:						
30-02-015-14	до 18 м	4 193,40	194,42	2 359,96	164,04	1 639,02	16,76
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-15	до 21 м	4 193,40	194,42	2 359,96	164,04	1 639,02	16,76
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-16	до 24 м	4 193,40	194,42	2 359,96	164,04	1 639,02	16,76
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-17	до 33 м	5 894,40	331,30	3 605,33	239,01	1 957,77	28,56
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-02-015-18	до 42 м	6 541,02	331,30	3 605,33	239,01	2 604,39	28,56
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
	ТАБЛИЦА 30-02-016. СБОРКА ИЗ ПЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЛОКОВ КОРОБЧАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ПОДМОСТЯХ						
	Измеритель: **100 м^3 железобетонных конструкций пролетного строения**						
	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:						
30-02-016-01	метропроезд	129 471,13	9 331,19	70 811,77	4 029,61	49 328,17	835,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
30-02-016-02	автопроезд	79 254,93	3 921,23	42 370,99	2 536,48	32 962,71	351,05
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
	ТАБЛИЦА 30-02-017. НАВЕСНАЯ СБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ						
	Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**						
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	138 189,67	12 027,19	87 927,82	4 878,19	38 234,66	913,92
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
537-9001	*Канаты арматурные, кг*					*443*	
	ТАБЛИЦА 30-02-018. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ ПРИ НАВЕСНОЙ СБОРКЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ ДОРОГУ						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	15 284,85	1 713,39	10 417,28	766,25	3 154,18	143,38
537-9001	*Канаты арматурные, кг*					*1020*	
	ТАБЛИЦА 30-02-019. СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАШКОУТОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НА ПЛАВУ И УСТАНОВКИ НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ						
	Измеритель: **100 т плашкоутов**						
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	44 747,25	12 326,94	17 212,65	1 829,62	15 207,66	1 090,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-020. СБОРКА И РАЗБОРКА ПЛАВУЧИХ ОПОР ИЗ НЕИНВЕНТАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ НА ПЛАВУ И УСТАНОВКИ НА ОПОРЫ БАЛОЧНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ							
Измеритель: **100 т неинвентарных элементов**							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	41 061.08	10 283.00	24 688.63	3 501.99	6 089.45	910.00
201-0779	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 30-02-021. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ							
Измеритель: **1 пролетное строение**							
Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-01	до 88 м	82 204.69	24 140.56	9 190.65	1 190.66	48 873.48	2 212.70
201-9343	*Бакены, шт.*					*8*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*10.7*	
30-02-021-02	до 110 м	90 169.63	24 842.07	11 146.55	1 467.89	54 181.01	2 277.00
201-9343	*Бакены, шт.*					*8*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*13.3*	
30-02-021-03	до 158 м	101 426.36	25 567.59	11 719.79	1 543.36	64 138.98	2 343.50
201-9343	*Бакены, шт.*					*8*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*16*	
ТАБЛИЦА 30-02-022. ПЕРЕВОЗКА НА ПЛАВУ И УСТАНОВКА НА ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ							
Измеритель: **100 м³ железобетонных пролетных строений**							
Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-01	до 800 т	27 221.75	7 219.50	3 176.08	405.60	16 826.17	695.52
201-9343	*Бакены, шт.*					*1.9*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*4.1*	
30-02-022-02	свыше 800 т	13 601.91	2 673.68	2 171.34	278.58	8 756.89	257.58
201-9343	*Бакены, шт.*					*1*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*2.15*	
4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
ТАБЛИЦА 30-02-030. СБОРКА И РАЗБОРКА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
Измеритель: **1 т подмостей**							
30-02-030-01	Сборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	1 016.40	160.02	279.16	25.35	577.22	14.00
201-1509	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
261-9050	*Металлоконструкции подмостей, т*					*1*	
30-02-030-02	Разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	80.53	35.89	44.64	4.15	-	3.14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-031. ПРОДОЛЬНАЯ НАДВИЖКА ИНВЕНТАРНЫХ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩАЮЩИХСЯ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
Измеритель: **1 пролетное строение подмостей**							
30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	21 400,21	4 172,84	5 953,78	771,49	11 273,59	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-1	327,06	252,77	74,29	9,63	-	20,27
ТАБЛИЦА 30-02-032. МОНТАЖ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНОГО МОСТА ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**							
30-02-032-01 *440-9006*	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	23 775,34	2 314,42	7 911,22	834,78	13 549,70 *100*	196,47
ТАБЛИЦА 30-02-033. НАТЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ НА МОНТАЖЕ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ (ПРК)							
Измеритель: **1 т арматуры**							
30-02-033-01 *204-9050*	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) *Арматура проволочная В-II, т*	5 173,84	813,86	1 697,66	187,55	2 662,32 *1,02*	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

Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-01 *440-9006*	одностоечных *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	42 322,53	5 281,32	21 562,25	1 628,10	15 478,96 *100*	478,38
30-03-001-02 *440-9006*	двухстоечных *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	50 017,50	7 632,95	24 660,65	1 883,44	17 723,90 *100*	691,39
30-03-001-03 *440-9006*	многостоечных *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	87 759,30	16 735,01	33 149,03	2 533,20	37 875,26 *100*	1 498,21

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-03-002. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПУТЕПРОВОДОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:							
30-03-002-01	до 12 м	1 596.45	100.80	1 043.46	78.06	452.19	8.69
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-03-002-02	до 15 м	1 600.06	100.92	1 043.46	78.06	455.68	8.70
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-03-002-03	до 18 м	2 133.35	175.28	1 584.91	122.71	373.16	15.11
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-03-002-04	до 24 м	2 194.15	229.10	1 584.91	122.71	380.14	19.75
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
30-03-002-05	свыше 24 м	5 641.08	298.12	4 955.84	284.64	387.12	25.70
440-9001	*Конструкции сборные железобетонные, шт.*					*1*	
2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
ТАБЛИЦА 30-03-008. СООРУЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР ПУТЕПРОВОДОВ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**							
Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:							
30-03-008-01	одностоечных	22 981.26	1 734.20	8 562.39	705.94	12 684.67	149.50
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
30-03-008-02	двухстоечных	21 692.59	2 094.38	8 472.89	697.55	11 125.32	180.55
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
30-03-008-03	многостоечных	41 987.71	3 599.62	14 210.66	1 161.95	24 177.43	318.55
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
ТАБЛИЦА 30-03-012. СООРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОПОР И ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТОВ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
Измеритель: **1 м^3 сборного железобетона конструкции**							
Сооружение железобетонных конструкций опор:							
30-03-012-01	одностоечных	509.53	43.49	355.56	26.46	110.48	4.19
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*1*	
30-03-012-02	многостоечных	703.02	71.82	487.07	46.89	144.13	6.43
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*1*	
Сооружение железобетонных конструкций лестничных сходов:							
30-03-012-03	на платформу	1 002.25	126.34	653.47	62.25	222.44	11.58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-012-04 *440-9006*	на землю *Конструкции сборные железобетонные, м³*	818,35	100,58	469,59	42,57	248,18 *1*	9,33
ТАБЛИЦА 30-03-013. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ПЕШЕХОДНЫХ МОСТОВ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ Измеритель: **1 пролетное строение**							
Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:							
30-03-013-01 *440-9001*	до 12 м *Конструкции сборные железобетонные, шт.*	5 037,15	372,45	2 709,23	203,35	1 955,47 *1*	32,96
30-03-013-02 *440-9001*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные, шт.*	5 144,24	372,45	2 816,32	203,35	1 955,47 *1*	32,96
30-03-013-03 *440-9001*	до 18 м *Конструкции сборные железобетонные, шт.*	6 245,43	476,07	3 813,89	278,58	1 955,47 *1*	42,13
30-03-013-04 *440-9001*	до 24 м *Конструкции сборные железобетонные, шт.*	6 356,96	587,60	3 813,89	278,58	1 955,47 *1*	52,00
30-03-013-05 *440-9001*	до 27 м *Конструкции сборные железобетонные, шт.*	7 861,86	781,28	5 125,11	362,37	1 955,47 *1*	69,14
РАЗДЕЛ 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-04-001. УСТАНОВКА КРАНАМИ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ Измеритель: **1 пролетное строение**							
Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-001-01 *201-9032*	до 12 м (пакетные однопролетные) *Строения пролетные железнодорожных мостов, комплект.*	3 419,37	213,12	2 869,82	175,65	336,43 *1*	18,86
30-04-001-02 *201-9032*	до 30 м *Строения пролетные железнодорожных мостов, комплект.*	25 590,74	2 901,84	16 785,01	1 344,34	5 903,89 *1*	256,80
30-04-001-03 *201-9032*	свыше 30 м *Строения пролетные железнодорожных мостов, комплект.*	41 755,37	4 002,12	21 595,96	1 095,26	16 157,29 *1*	354,17
ТАБЛИЦА 30-04-002. СБОРКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НАВЕСНЫМ И ПОЛУНАВЕСНЫМ СПОСОБОМ Измеритель: **1 т пролетного строения**							
Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом:							
30-04-002-01 *101-1809* *201-9189*	до 66 м *Болты высокопрочные, т* *Пролетные строения мостов стальные, т*	3 117,31	376,09	1 837,11	162,53	904,11 *Проект* *1*	33,67
30-04-002-02 *101-1809* *201-9189*	до 88 м *Болты высокопрочные, т* *Пролетные строения мостов стальные, т*	2 803,91	315,55	1 713,07	151,34	775,29 *Проект* *1*	28,25
30-04-002-03 *101-1809* *201-9189*	до 110 м *Болты высокопрочные, т* *Пролетные строения мостов стальные, т*	2 698,92	297,90	1 661,88	146,57	739,14 *Проект* *1*	26,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-002-04	свыше 110 м	2 570.21	263.84	1 658.54	104.15	647.83	23.62
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
201-9189	*Пролетные строения мостов стальные, т*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-04-003. ПРОДОЛЬНАЯ ПЕРЕДВИЖКА ОДНОПУТНЫХ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ							
Измеритель: **1 пролетное строение**							
Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом:							
30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	150 892.16	18 267.70	10 737.05	1 493.23	121 887.41	1 674.40
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	184 240.79	26 323.65	11 494.80	1 589.06	146 422.34	2 412.80
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	168 222.35	21 104.30	12 208.83	1 673.78	134 909.22	1 934.40
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	215 482.00	24 629.33	13 656.40	1 868.90	177 196.27	2 257.50
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	306 231.05	37 230.38	18 123.97	2 464.82	250 876.70	3 412.50
Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценкам:							
30-04-003-06	30-04-003-1	6 264.66	388.40	10.01	0.15	5 866.25	35.60
30-04-003-07	30-04-003-2	7 396.42	490.95	13.62	0.15	6 891.85	45.00
30-04-003-08	30-04-003-3	7 396.42	490.95	13.62	0.15	6 891.85	45.00
30-04-003-09	30-04-003-4	9 954.19	490.95	15.82	0.31	9 447.42	45.00
30-04-003-10	30-04-003-5	11 049.30	1 014.63	23.50	0.31	10 011.17	93.00
ТАБЛИЦА 30-04-004. ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖКА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10 М							
Измеритель: **1 пролетное строение**							
Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:							
30-04-004-01	до 80 м	36 211.32	6 433.41	4 944.06	698.70	24 833.85	589.68
30-04-004-02	до 110 м	40 500.09	7 352.47	5 932.74	828.90	27 214.88	673.92
30-04-004-03	до 160 м	68 447.10	10 336.57	15 703.20	2 223.11	42 407.33	947.44
Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к расценкам:							
30-04-004-04	30-04-004-1	7 606.04	1 391.35	55.42	-	6 159.27	127.53
30-04-004-05	30-04-004-2	9 101.78	1 688.65	70.65	-	7 342.48	154.78
30-04-004-06	30-04-004-3	11 025.84	2 354.60	155.38	-	8 515.86	215.82
ТАБЛИЦА 30-04-005. ПОДЪЕМ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ							
Измеритель: **1 м подъема пролетного строения**							
Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-005-01	до 88 м	16 146.99	3 457.73	4 248.50	600.86	8 440.76	298.08
30-04-005-02	свыше 88 м	13 780.19	2 417.90	2 628.69	359.50	8 733.60	208.44
ТАБЛИЦА 30-04-006. ОПУСКАНИЕ СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ							
Измеритель: **1 м опускания стального пролетного строения**							
Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-006-01	до 88 м	12 804.42	2 154.82	2 208.84	309.26	8 440.76	185.76
30-04-006-02	свыше 88 м	13 223.84	2 217.46	2 272.78	309.89	8 733.60	191.16
ТАБЛИЦА 30-04-007. УКРУПНИТЕЛЬНАЯ СБОРКА ОРТОТРОПНЫХ ПЛИТ							
Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	12 511.35	230.64	1 421.64	88.93	10 859.07	21.14
101-1509	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-04-008. КОНВЕЙЕРНО-ТЫЛОВАЯ СБОРКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТА (НА ПОДМОСТЯХ) Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	10 338,13	208,98	1 479,94	85,91	8 647,81	15.88
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
201-9189	*Пролетные строения мостов стальные, т*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-04-009. НАДВИЖКА ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ МОСТА МЕТОДОМ СКОЛЬЖЕНИЯ Измеритель: **10 000 тонна-м**							
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	83 153,61	6 079,92	42 317,33	136.89	34 756,36	462.00
30-04-009-02	Добавлять на каждый последующий 1 м после первого пролета к норме 30-04-009-01	13 671.13	1 519,84	12 151,29	-	-	121.88
РАЗДЕЛ 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ							
ТАБЛИЦА 30-05-001. УСТАНОВКА НА СТАЛЬНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЯХ МОСТОВ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ Измеритель: **100 м^3 железобетона в деле**							
Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01	до 0,2 м^3	41 220.16	33 135.56	8 084.60	1 047.60	-	3 073.80
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
30-05-001-02	свыше 0,2 м^3	38 565.91	16 903.04	11 322.48	1 578.20	10 340.39	1 568.00
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм:							
30-05-001-03	сборных	20 890.69	7 316,60	13 574,09	1 902,40	-	678.72
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
30-05-001-04	монолитных	221 356.18	12 324,77	45 661.18	6 503,90	163 370.23	1 143,30
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
204-9173	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1, т*					*Проект*	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты:							
30-05-001-05	длиной 27 м с гибкими упорам и монолитным стыком	38 025.80	13 536.88	22 129.80	2 307.24	2 359.12	1 288.00
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-05-001-06	длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	28 877.36	8 180.64	16 357.23	1 603.42	4 339.49	741.00
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
204-9173	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты:							
30-05-001-07	длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	213 752.70	34 998.36	25 166.14	2 395.74	153 588.20	3 097.20
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
30-05-001-08	длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	161 868.44	30 798.15	39 085.64	4 419.04	91 984.65	2 725.50
101-1809	*Болты высокопрочные, т*					*Проект*	
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 30-05-002. УКЛАДКА МОСТОВОГО ПОЛОТНА ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ							
Измеритель: **1 км проезжей части под 1 путь**							
30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4321232,20	89 440.18	32 961.97	1 738.69	4198830.05	8 198.00
РАЗДЕЛ 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ							
ТАБЛИЦА 30-06-001. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ОПОР							
Измеритель: **1 м³ лесоматериала в деле**							
Устройство деревянных опор длиной до 10 м:							
30-06-001-01	однорядных из бревен	2 355.61	190.95	403.57	42.09	1 761.09	17.93
30-06-001-02	однорядных из брусьев	4 242.47	536.98	290.52	34.07	3 414.97	47.52
Устройство деревянных опор длиной до 40 м:							
30-06-001-03	двухрядных из бревен	2 514.53	384.31	324.94	37.44	1 805.28	34.01
30-06-001-04	двухрядных из брусьев	4 245.43	384.31	328.11	37.44	3 533.01	34.01
30-06-001-05	рамных из бревен	2 891.88	232.78	326.15	22.92	2 332.95	20.60
30-06-001-06	рамных из брусьев	4 137.84	209.39	285.90	20.63	3 642.55	18.53
Устройство деревянных опор длиной более 40 м:							
30-06-001-07	рамных из бревен	3 144.12	245.10	276.21	20.17	2 622.81	21.69
30-06-001-08	рамных из брусьев	3 823.69	202.04	247.68	16.96	3 373.97	17.88
Устройство деревянных опор ряжевых:							
30-06-001-09	из бревен	1 911.41	191.37	72.44	5.96	1 647.60	18.67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-06-001-10	из брусьев	3 773,69	134,63	232,30	15,59	3 406,76	12,97
	Устройство деревянных опор шатровых ледорезов:						
30-06-001-11	бревен	1 693,62	313,55	138,41	13,75	1 241,66	33,25
30-06-001-12	брусьев	3 448,62	353,52	153,89	16,50	2 941,21	35,53
	ТАБЛИЦА 30-06-002. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ						
	Измеритель: **1 м³ лесоматериала в деле**						
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу:						
30-06-002-01	из бревен	1 851,51	393,47	163,19	19,71	1 294,85	35,64
30-06-002-02	из брусьев	3 793,21	473,61	203,38	24,91	3 116,22	42,40
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу:						
30-06-002-03	из бревен	1 749,56	182,93	209,75	26,59	1 356,88	16,57
30-06-002-04	из брусьев	3 419,65	270,31	297,05	36,67	2 852,29	24,20
30-06-002-05	с дощато-гвоздевыми фермами	3 382,14	248,83	208,90	23,53	2 924,41	22,02

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-001. УКЛАДКА ЛЕКАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОД ЗВЕНЬЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **1 м³ железобетонных блоков**

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

30-07-001-01	до 1 м	171,88	22,81	121,22	17,20	27,85	2,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-001-02	до 2 м	138,19	17,66	93,13	13,21	27,40	1,68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

ТАБЛИЦА 30-07-002. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**

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

30-07-002-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	1 122,56	142,51	733,97	103,59	246,08	13,22
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	800,61	110,28	501,87	70,67	188,46	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м	855,86	95,30	614,23	86,61	146,33	8,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м	710,61	79,34	504,83	71,09	126,44	7,36
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	783,97	77,40	595,01	83,88	111,56	7,18
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-06	1.25 м, высота насыпи до 7/8 м	395,30	66,40	228,39	31.87	100.51	6.16
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-07	1.25 м, высота насыпи до 19/20 м	297,75	50.23	170.06	23.70	77.46	4.66
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-08	1.5 м, высота насыпи до 3/3 м	372.26	65.97	220.33	30.83	85.96	6.12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-09	1.5 м, высота насыпи до 8/9 м	328.45	57.46	193.72	27.05	77.27	5.33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-10	1.5 м, высота насыпи до 19/20 м	235.27	40.86	138.35	19.29	56.06	3.79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	311.46	54.98	181.22	25.37	75.26	5.10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	255.78	43.23	144.93	20.13	67.62	4.01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	206.31	35.57	117.65	16.36	53.09	3.30
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

ТАБЛИЦА 30-07-003. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**

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

30-07-003-01	0.5 м, высота насыпи до 0/0.9 м	1 044.62	156.96	657.43	92.69	230.23	14.56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-02	0.75 м, высота насыпи до 0/1.35 м	780.06	120.74	473.65	66.47	185.67	11.20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м	639.98	104.78	389.52	54.73	145.68	9.72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м	530,44	87.32	322.66	45,30	120.46	8.10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-05	1.25 м, высота насыпи до 3/4 м	511.71	85.16	309.02	43.41	117.53	7.90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-06	1.25 м, высота насыпи до 7/8 м	439,35	73.09	264.34	37.12	101.92	6.78
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-07	1.25 м, высота насыпи до 19/20 м	331,42	55.30	198.63	27.89	77.49	5.13
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-08	1.5 м, высота насыпи до 3/3 м	434,50	72.55	261.38	36.70	100.57	6.73
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-09	1.5 м, высота насыпи до 8/9 м	377.49	63.28	228.53	32.08	85.68	5.87
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-10	1.5 м, высота насыпи до 19/20 м	266.76	44.95	162.48	22.86	59.33	4.17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	356,28	60.37	212.27	29.78	83.64	5.60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	280.75	47,54	167,58	23,49	65,63	4.41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	231.27	39,13	138.82	19.50	53,32	3.63
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-07-004. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**							
Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-004-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 314.80	110,28	394.63	55.36	809,89	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 532.85	121,92	460.48	64.80	950,45	11.31
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 280.61	101.44	384.75	54.10	794.42	9.41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 422.33	104.57	395.10	55.57	922.66	9.70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 209.46	89.37	336.78	47.39	783.31	8.29
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	826.82	64,68	241.83	33.97	520.31	6.00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 388.49	93.46	357.47	50.33	937.56	8.67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 207.45	81.82	315.75	44.46	809.88	7.59
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	742.20	54.98	207.49	29.15	479.73	5.10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1 440.54	85,49	333.82	46.97	1 021.23	7,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-004-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	855.59	54,55	211,26	29.78	589.78	5.06
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-07-005. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**							
Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-005-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1 379,05	120,74	472.98	66.47	785.33	11,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 629,30	134,00	552,14	77.80	943,16	12,43
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-005-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 359.96	111.57	460.15	64.80	788.24	10.35
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-04	2х1.25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 518.89	115.02	473.45	66.68	930.42	10.67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-05	2х1.25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 293.81	98.31	403.30	56.83	792.20	9.12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-06	2х1.25 м, высота насыпи до 19/20 м	890.02	71.26	290.61	40.89	528.15	6.61
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-07	2х1.5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 481.62	102.73	428.43	60.39	950.46	9.53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные,*					*1*	
30-07-005-08	2х1.5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 289.34	90.12	377.83	53.26	821.39	8.36
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-09	2х1.5 м, высота насыпи до 19/20 м	796.28	60.37	248.89	35.02	487.02	5.60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1 520.85	94.00	400.34	56.41	1 026.51	8.72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	905.21	60.04	252.65	35.65	592.52	5.57
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-07-006. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ТРЕХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**							
Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-006-01	3х0.75 м, высота насыпи до 0/1.35 м	1 586.04	109.09	404.98	56.83	1 071.97	10.12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1 957.09	132.81	528.48	74.44	1 295.80	12.32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-03	3ж1 м, высота насыпи до 6/7 м	1 554.30	110.28	433.54	61.02	1 010.48	10.23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-04	3х1.25 м, высота насыпи до 3/3 м	1 817.65	115.56	458.67	64.59	1 243.42	10.72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-05	3х1.25 м, высота насыпи до 7/8 м	1 563.54	99.72	394.77	55.57	1 069.05	9.25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-06	3х1.25 м, высота насыпи до 19/20 м	1 074.83	72.01	280.27	39.42	722.55	6.68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-07	3х1.5 м, высота насыпи до 3/3 м	1 775.53	104.24	418.08	58.93	1 253.21	9.67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-006-08	3ж1.5 м, высота насыпи до 8/9 м	1 503.33	90.23	360.10	50.75	1 053.00	8.37
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-09 *440-9006*	3х1.5 м, высота насыпи до 19/20 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	956,05	60,80	240,02	33,76	655,23 *1*	5,64
30-07-006-10 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 935,77	100,25	410,36	57,88	1 425,16 *1*	9,30
30-07-006-11 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 411,04	75,46	306,54	43,20	1 029,04 *1*	7,00
30-07-006-12 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 133,94	61,66	249,70	35,23	822,58 *1*	5,72
ТАБЛИЦА 30-07-007. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ТРЕХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КРУГЛЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Измеритель: **1 м³ железобетона звеньев**							
Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб:							
30-07-007-01 *440-9006*	3х0.75 м, высота насыпи до 0/1.35 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	733,80	119,98	471,50	66,27	142,32 *1*	11,13
30-07-007-02 *440-9006*	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	2 059,30	146,07	623,09	87,86	1 290,14 *1*	13,55
30-07-007-03 *440-9006*	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 636,45	120,74	510,41	71,93	1 005,30 *1*	11,20
30-07-007-04 *440-9006*	3х1.25 м, высота насыпи до 3/3 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 918,31	126,77	541,45	76,33	1 250,09 *1*	11,76
30-07-007-05 *440-9006*	3х1.25 м, высота насыпи до 7/8 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 647,49	109,74	462,77	65,22	1 074,98 *1*	10,18
30-07-007-06 *440-9006*	3х1.25 м, высота насыпи до 19/20 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 138,08	79,23	332,01	46,76	726,84 *1*	7,35
30-07-007-07 *440-9006*	3х1.5 м, высота насыпи до 3/3 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 872,01	114,59	493,48	69,62	1 263,94 *1*	10,63
30-07-007-08 *440-9006*	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 589,84	99,28	428,10	60,39	1 062,46 *1*	9,21
30-07-007-09 *440-9006*	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 009,07	66,84	281,41	39,63	660,82 *1*	6,20
30-07-007-10 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	2 028,62	110,28	487,23	68,78	1 431,11 *1*	10,23
30-07-007-11 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 478,61	82,90	362,72	51,17	1 032,99 *1*	7,69
30-07-007-12 *440-9006*	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	1 189,11	67,81	295,52	41,73	825,78 *1*	6,29

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
ТАБЛИЦА 30-07-010. УСТРОЙСТВО ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОД ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
Измеритель: **1 м³ подготовки**							
30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	255.42	18.47	98.92	12.79	138.03	1.84
ТАБЛИЦА 30-07-011. УКЛАДКА ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
Измеритель: **1 м одноочковой трубы**							
Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:							
30-07-011-01 *103-9095*	1.5 м *Конструкции труб стальные, т*	768.06	176.79	134.66	14.26	456.61 *Проект*	16.40
30-07-011-02 *103-9095*	2 м *Конструкции труб стальные, т*	1 247.24	252.25	194.62	19.71	800.37 *Проект*	23.40
30-07-011-03 *103-9095*	3 м *Конструкции труб стальные, т*	1 751.09	328.79	246.85	24.33	1 175.45 *Проект*	30.50
3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 30-07-014. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 м³ сборных конструкций**							
Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:							
30-07-014-01 *440-9006*	0.5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	368.06	65.97	273.01	38.58	29.08 *1*	6.12
30-07-014-02 *440-9006*	0.75 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	238.70	42.47	168.05	23.70	28.18 *1*	3.94
30-07-014-03 *440-9006*	1-2 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	363.33	33.63	100.86	14.26	228.84 *1*	3.12
30-07-014-04 *440-9006*	2 · 0.75 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	279.55	48.40	191.04	27.05	40.11 *1*	4.49
30-07-014-05 *440-9006*	2 · 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	522.63	44.95	127.47	18.03	350.21 *1*	4.17
30-07-014-06 *440-9006*	2 · (1.25-2) м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	586.37	41.61	100.05	14.05	444.71 *1*	3.86
30-07-014-07 *440-9006*	3 · 0.75 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	217.87	38.16	141.11	19.92	38.60 *1*	3.54
30-07-014-08 *440-9006*	3 · 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	647.46	49.70	130.76	18.45	467.00 *1*	4.61
30-07-014-09 *440-9006*	3 · 1.25 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	640.56	46.14	111.54	15.73	482.88 *1*	4.28
30-07-014-10 *440-9006*	3 · (1.5-2) м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	690.82	44.63	96.42	13.63	549.77 *1*	4.14

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-015. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ Измеритель: **1 м³ сборных конструкций**							
Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:							
30-07-015-01	0,5 м	435,14	72,55	327,71	46,34	34,88	6,73
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-02	0,75 м	280,26	46,68	202,05	28,52	31,53	4,33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-03	1-2 м	388,52	37,08	121,56	17,20	229,88	3,44
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-04	2×0,75 м	332,28	53,25	229,47	32,50	49,56	4,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-05	2×1 м	554,13	49,37	152,60	21,60	352,16	4,58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-06	2×(1,25-2) м	603,86	45,71	120,75	16,99	437,40	4,24
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-07	3×0,75 м	245,32	42,04	169,20	23,91	34,08	3,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-08	3×1 м	675,66	54,65	157,37	22,23	463,64	5,07
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-09	3×1,25 м	664,46	50,67	133,38	18,87	480,41	4,70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-015-10	3×(1,5-2) м	716,05	49,16	115,98	16,36	550,91	4,56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
ТАБЛИЦА 30-07-018. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Измеритель: **1 м³ железобетона плит или звеньев**							
30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	326,43	29,01	138,96	19,71	158,46	2,76
440-9009	*Плиты железобетонные, м³*					*1*	
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	393,47	74,08	139,08	18,87	180,31	6,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	341,43	64,91	120,67	16,36	155,85	5,95
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	355,33	68,95	132,50	18,03	153,88	6,32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	306,52	58,70	115,23	15,73	132,59	5,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-06	1.5 м. высота насыпи до 3.5/3.5 м	332,46	64.37	117,71	15.94	150,38	5.90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-07	1.5 м. высота насыпи до 9/9 м	286,00	55.64	101,93	13.84	128.43	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-08	1.5 м. высота насыпи до 19/19 м	237,20	46.04	83.52	11.32	107.64	4.22
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-09	2 м. высота насыпи до 3.5/5 м	311,65	60.66	115,90	15.73	135.09	5.56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-10	2 м. высота насыпи до 9/10 м	260.81	50.62	95.68	13.00	114.51	4.64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-11	2 м. высота насыпи до 19/20 м	203.00	38.51	76.93	10.49	87.56	3.53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-12	2.5 м. высота насыпи до 3.5/5 м	266.40	53.79	91.24	12.37	121.37	4.93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-13	2.5 м. высота насыпи до 9/10 м	215.54	43.75	77.27	10.49	94.52	4.01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-14	2.5 м. высота насыпи до 19/20 м	162.17	32.95	57.71	7.76	71.51	3.02
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-15	3 м. высота насыпи до 9/10 м	173.40	34.80	63.29	8.60	75.31	3.19
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-16	3 м. высота насыпи до 19/20 м	142.66	28.26	52.61	7.13	61.79	2.59
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-17	4 м. высота насыпи до 9/10 м	162.18	32.29	61.48	8.39	68.41	2.96
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-018-18	4 м. высота насыпи до 19/20 м	128,08	26.29	44.88	6.08	56,91	2.41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-07-019. УКЛАДКА ЗВЕНЬЕВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ, ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Измеритель: **1 м³ железобетона плит или звеньев**							
30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	357.46	31,95	167.05	23.70	158.46	3.04
440-9009	*Плиты железобетонные, м³*					*1*	
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/ на автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02	1.0 м. высота насыпи до 7/7 м	427.50	81,50	165.69	22.65	180.31	7.47
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-03	1.0 м. высота насыпи до 19/19 м	371,52	71,35	144,32	19.71	155.85	6,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-04	1.25 м. высота насыпи до 7/7 м	387.23	75.72	157.63	21.60	153.88	6.94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-05	1.25 м. высота насыпи до 19/19 м	335.21	64.48	137.40	18.87	133.33	5.91
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-06	1.5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	359,71	70,92	138,41	18,87	150,38	6,50
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	315,99	61,10	123,29	16,78	131,60	5,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	258,15	50,73	99,78	13,63	107,64	4,65
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-09	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	339,94	66,77	138,08	18,87	135,09	6,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	283,57	55,64	113,42	15,52	114,51	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	221,72	42,33	91,71	12,58	87,68	3,88
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	290,96	59,13	110,46	15,10	121,37	5,42
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	234,81	48,11	92,05	12,58	94,65	4,41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	177,05	36,33	69,21	9,44	71,51	3,33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	139,93	38,29	26,33	3,36	75,31	3,51
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	154,25	30,98	61,48	8,39	61,79	2,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	177,17	35,46	73,30	10,07	68,41	3,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	139,46	28,80	53,75	7,34	56,91	2,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-07-020. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ ОДНООЧКОВЫХ, ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций							
Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб:							
30-07-020-01	до 1,25 м	262,49	38,62	130,82	18,03	93,05	3,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-020-02	до 2 м	227,12	30,98	105,69	14,47	90,45	2,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-020-03	до 2,5 м	220,68	27,71	102,73	14,05	90,24	2,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб:							
30-07-020-04	до 1,25 м	225,37	29,13	102,73	14,05	93,51	2,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-020-05	до 2 м	261.19	36.88	133.78	18.45	90.53	3.38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-020-06	до 2.5 м	243.91	34.80	118.99	16.36	90.12	3.19
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-020-07	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб, до 3-4 м	206.16	25.86	86.47	11.74	93.83	2.37
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

ТАБЛИЦА 30-07-021. СООРУЖЕНИЕ ОГОЛОВКОВ УДЛИНЯЕМЫХ ОДНООЧКОВЫХ И ДВУХОЧКОВЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: **1 м³ железобетонных конструкций**

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

30-07-021-01	до 1.25 м	291.55	42.55	155.95	21.60	93.05	3.90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-021-02	до 2 м	250.88	34.04	126.39	17.41	90.45	3.12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-021-03	до 2.5 м	244.11	30.44	123.43	16.99	90.24	2.79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

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

30-07-021-04	до 1.25 м	248.91	31.97	123,43	16.99	93.51	2.93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-021-05	до 2 м	291.51	40.59	160.39	22.23	90.53	3.72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-021-06	до 2.5 м	271.06	38.29	142.65	19.71	90.12	3.51
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-021-07	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб до 3-4 м	224.54	28.48	102.73	14.05	93.33	2.61
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

ТАБЛИЦА 30-07-024. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕНОК ВОДОПРОПУСКНЫХ БЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ И ОГОЛОВКОВ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

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

30-07-024-01	до 3 м	383,83	40,86	86,27	11,95	256,70	3,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-024-02	до 6 м	738,74	49,37	86,27	11,95	603,10	4,58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

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

30-07-024-03	до 3 м	431,34	48,22	86,27	11,95	296,85	4,42
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-024-04	до 6 м	625,71	42,55	58,19	7,97	524,97	3,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

ТАБЛИЦА 30-07-025. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕНОК ВОДОПРОПУСКНЫХ БЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ И ОГОЛОВКОВ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

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

30-07-025-01	до 3 м	404,19	44,95	102,54	14,26	256,70	4,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-025-02	до 6 м	759,97	54,33	102,54	14,26	603,10	5,04
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

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

30-07-025-03	до 3 м	451,78	52,39	102,54	14,26	296,85	4,86
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-025-04	до 6 м	641,23	46,25	70,01	9,65	524,97	4,29
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

ТАБЛИЦА 30-07-026. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ БЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

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

30-07-026-01	до 3 м	275,22	77,06	122,70	17,41	75,46	6,98
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-07-026-02	до 6 м	117,12	33,56	45,83	6,50	37,73	3,04
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-027. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДОПРОПУСКНЫХ БЕТОННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УДЛИНЯЕМЫХ ТРУБ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ Измеритель: **1 м³ сборных конструкций**							
Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями труб отверстием:							
30-07-027-01 *440-9006*	до 3 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	307.97	84.68	147.83	20.97	75.46 *1*	7.67
30-07-027-02 *440-9006*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	130.78	36.87	56.18	7.97	37.73 *1*	3.34
6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ							
ТАБЛИЦА 30-07-030. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ Измеритель: **100 м лотка**							
Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:							
30-07-030-01 *440-9006*	до 0.35 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	15 980.31	2 745.98	7 557.50	846.03	5 676.83 *Проект*	267.90
30-07-030-02 *440-9006*	до 0.5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	18 365.56	3 260.12	7 848.49	851.98	7 256.95 *Проект*	318.06
30-07-030-03 *440-9006*	до 0,7 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	27 239.20	5 652.26	8 892.26	874.46	12 694.68 *Проект*	551.44
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:							
30-07-030-04 *440-9006*	до 0,75 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	35 909.23	6 972.42	10 674.67	1 104.01	18 262.14 *Проект*	631.56
30-07-030-05 *440-9006*	до 1,25 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	59 338.90	11 165.30	14 373.49	1 386.16	33 800.11 *Проект*	1 011.35
30-07-030-06 *440-9006*	до 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	72 690.65	13 173.81	16 701.39	1 563.89	42 815.45 *Проект*	1 193.28
РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ							
ТАБЛИЦА 30-08-001. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ПЕРИЛ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ Измеритель: **1 т перил**							
30-08-001-01 *201-9296*	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах *Конструкции стальные перил, т*	1 390.01	751.34	25.42	-	613.25 *1*	66.49
ТАБЛИЦА 30-08-002. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СБОРНЫХ ПЕРИЛ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ Измеритель: **1 м³ перил**							
30-08-002-01 *440-9006*	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах *Конструкции сборные железобетонные, м³*	2 478.53	456.97	992.68	121.63	1 028.88 *1*	40.44

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-08-003. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРИЛ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ Измеритель: **100 м перил**							
Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:							
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	6 806.06	2 205,99	26.64	-	4 573.43	193.00
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	14 978.88	3 886.08	99.97	-	10 992.83	352.00
2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
ТАБЛИЦА 30-08-006. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ НА ОТКОСАХ НАСЫПЕЙ И ВЫЕМОК Измеритель: **1 м³ сборных железобетонных конструкций**							
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м:							
30-08-006-01 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	760.31	166.77	363.80	43.24	229,74 *1*	14.93
30-08-006-02 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1.5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	701.59	141.19	309.89	36.82	250.51 *1*	12.64
30-08-006-03 *440-9006*	шириной лестничных маршей свыше 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	474.54	100.19	217,85	25.98	156.50 *1*	8.97
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м:							
30-08-006-04 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	737.10	157.39	347.47	41.26	232.24 *1*	14.09
30-08-006-05 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	639.74	137.61	298.64	35.45	203.49 *1*	12.32
30-08-006-06 *440-9006*	шириной лестничных маршей свыше 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	452.18	97.18	208.86	24.91	146.14 *1*	8.70
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м:							
30-08-006-07 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	943.75	169,23	566.10	63.93	208.42 *1*	15.15
30-08-006-08 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	799,91	146,77	480.83	54.27	172.31 *1*	13.14
30-08-006-09 *440-9006*	шириной лестничных маршей свыше 1,5 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	587.23	102.88	333.92	37.79	150.43 *1*	9.21
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м:							
30-08-006-10 *440-9006*	шириной лестничных маршей до 1 м *Конструкции сборные железобетонные, м³*	753.24	165.09	436.24	57.46	151.91 *1*	14.78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-006-11	шириной лестничных маршей до 1.5 м	644.27	143.20	371.15	48.86	129.92	12.82
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-08-006-12	шириной лестничных маршей свыше 1.5 м	464.28	99.19	255.48	33.76	109.61	8.88
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

ТАБЛИЦА 30-08-008. УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕНОК

Измеритель: **1 м³**

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:

30-08-008-01	ряжевых	1 804.36	267.39	1 405.41	167.85	131.56	25.76
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-08-008-02	уголковых	473.28	60.78	225.25	20.95	187.25	5.93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-08-008-03	заборных	1 099.68	87.96	258.05	29.99	753.67	8.16
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04	до 6 м	265.02	34.05	214.26	25.49	16.71	3.28
403-9010	*Блоки бетонные, м³*					*1*	
30-08-008-05	свыше 6 м	225.38	27.09	181.17	21.53	17.12	2.61
403-9010	*Блоки бетонные, м³*					*1*	
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2 518.87	175.41	1 012.68	92.99	1 330.78	16.69
204-9172	*Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3, т*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 30-08-009. УСТРОЙСТВО ПОДПОРНОЙ СТЕНКИ ВЫСОТОЙ ДО 4 М ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ С УКЛАДКОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ АВТОБЕТОНОНАСОСОМ

Измеритель: **1 м³ бетона**

30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1 763.04	144.54	535.37	42.20	1 083.13	12.27
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	

4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

ТАБЛИЦА 30-08-012. УКЛАДКА ПЕРЕХОДНЫХ ПЛИТ

Измеритель: **1 м³ железобетонных конструкций**

Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной:

30-08-012-01	до 5 м	1 135.19	68.84	88.79	8.26	977.56	6.31
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*0.68*	
30-08-012-02	до 7 м	1 094.64	55.10	90.60	8.26	948.94	5.05
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*0.7*	
30-08-012-03	свыше 7 м	1 101.74	51.06	94.51	6.92	956.17	4.68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*0.69*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка переходных плит сборных, длиной:							
30-08-012-04	до 5 м	424,49	63,48	82,00	7,08	279,01	5,75
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-08-012-05	до 7 м	394,84	50,23	74,64	6,24	269,97	4,55
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	
30-08-012-06	свыше 7 м	294,13	35,77	62,59	4,41	195,77	3,24
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*1*	

5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ТАБЛИЦА 30-08-018. УСТРОЙСТВО ТРОТУАРОВ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	37 815,68	9 533,26	4 382,37	468,18	23 900,05	853,47
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

ТАБЛИЦА 30-08-021. УСТРОЙСТВО СМОТРОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Измеритель: **1 т смотровых приспособлений**

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:

30-08-021-01	стальных	4 027,69	1 313,00	994,02	67,65	1 720,67	121,80
201-9030	*Металлоконструкции подмостей, т*					*1*	
30-08-021-02	железобетонных	2 115,65	745,54	270,38	19,67	1 099,73	69,16
201-9030	*Металлоконструкции подмостей, т*					*1*	

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

Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**

Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб:

30-08-023-01	проезжей части мостов	36 834,91	3 614,61	5 418,71	443,33	27 801,59	339,40
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7 936,85	1 311,69	808,08	57,48	5 817,08	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5 038,37	778,97	540,38	38,53	3 719,02	71,40
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой дополнительный слой	1 760,81	222,13	108,18	2,29	1 430,50	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4 476,77	922,66	365,55	39,42	3 188,56	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой дополнительный слой	2 351,63	182,72	170,59	18,14	1 998,32	16,95

ТАБЛИЦА 30-08-024. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ "ЗИКА" ОРТОТРОПНОЙ ПЛИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МОСТА

Измеритель: **100 м² поверхности**

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	38 261,37	984,06	4 078,46	181,23	33 198,85	92,40

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-08-025. УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДА И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ НА МОСТАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**							
Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги стеклотканью на битумной мастике:							
30-08-025-01	с устройством защитного слоя	30 250.90	1 636.61	1 463.26	64.80	27 151.03	157.67
30-08-025-02	без устройства защитного слоя	22 454.65	1 373.53	1 440.64	62.66	19 640.48	128.97
Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги гидростеклоизолом:							
30-08-025-03	с устройством защитного слоя	21 613.52	1 555.01	912.57	78.25	19 145.94	146.01
30-08-025-04	без устройства защитного слоя	13 697.51	1 304.73	757.39	59.76	11 635.39	119.59
8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
ТАБЛИЦА 30-08-030. УСТРОЙСТВО ЗАПОЛНЕННОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ Измеритель: **100 м шва**							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления	88 848.49	2 841.65	1 519.64	68.31	84 487.20	254.40
30-08-030-02	с окаймлением	128 917.25	8 713.11	6 287.77	376.67	113 916.37	751.13
ТАБЛИЦА 30-08-031. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ПЕРЕКРЫТОГО ШВА СО СКОЛЬЗЯЩИМ ЛИСТОМ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ Измеритель: **1 т деформационного шва**							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	17 334.27	646.84	570.67	43.53	16 116.76	54.91
201-9295	*Конструкции стальные перекрытия швов, т*					*1*	
ТАБЛИЦА 30-08-032. УСТАНОВКА ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА "МАУРЕР" Измеритель: **1 м шва**							
30-08-032-01	Установка деформационного шва "Маурер"	1 147.65	357.68	309.88	11.23	480.09	25.10
201-9188	*Металлоконструкции деформационного шва, м шва*					*1*	
9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-08-037. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ Измеритель: **100 м дренажа**							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	45 785.16	4 817.12	-	-	40 968.04	506.00
10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 30-08-040. ОКРАСКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ Измеритель: **100 м² окрашиваемой поверхности**							
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1 586.83	223.49	89.05	9.26	1 274.29	18.44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1 049,45	259,26	322,95	41,71	467,24	22,35

11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 30-08-045. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Измеритель: **100 м³ бетона**

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

30-08-045-01	В20, В22,5 (М 250)	68 758,54	-	22 223,45	3 872,98	46 535,09	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-02	В25 (М300)	70 366,04	-	22 223,45	3 872,98	48 142,59	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-03	В27,5 (М350)	79 716,85	-	22 223,45	3 872,98	57 493,40	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-04	В30 (М400)	80 416,80	-	22 223,45	3 872,98	58 193,35	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-05	В35 (М450)	82 702,05	-	22 223,45	3 872,98	60 478,60	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-06	В40 (М500)	99 016,73	-	22 223,45	3 872,98	76 793,28	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	
30-08-045-07	В45 (М550)	103 676,86	-	22 223,45	3 872,98	81 453,41	-
101-9721	*Поверхностно-активные добавки, кг*					*Проект*	

12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 30-08-047. УСТРОЙСТВО ПОДПОРНЫХ СТЕНОК ИЗ КОРОБЧАТЫХ ГАБИОНОВ

Измеритель: **10 м³ габионных конструкций**

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	6 411,23	1 993,26	368,50	29,96	4 049,47	182,70

ТАБЛИЦА 30-08-048. УКРЕПЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МАТРАЦАМИ "РЕНО"

Измеритель: **10 м² поверхности**

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами "РЕНО"	3 249,19	775,39	244,42	22,64	2 229,38	74,70

ТАБЛИЦА 30-08-049. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ГАБИОНОВ С ПОГРУЗКОЙ НА БАРЖУ ПЛАВКРАНОМ

Измеритель: **1 м³ щебня**

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1 627,30	283,29	325,48	57,46	1 018,53	25,07

ТАБЛИЦА 30-08-050. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ ИЗ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ГАБИОНОВ С ПОГРУЗКОЙ НА БАРЖУ КРАНОМ

Измеритель: **1 м³ щебня**

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1 527,25	282,84	231,62	45,37	1 012,79	25,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						
	1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ						
	ТАБЛИЦА 30-09-001. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ МОНОЛИТНОЙ КЛАДКИ ОПОР, КРЫЛЬЕВ УСТОЕВ, ОБЛИЦОВКИ ОПОР И ЛЕДОРЕЗОВ						
	Измеритель: **1 м³ лесоматериалов подмостей**						
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	739.75	137.58	280.46	36.77	321.71	13.09
	ТАБЛИЦА 30-09-002. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПОДМОСТЕЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ						
	Измеритель: **1 м³ лесоматериалов подмостей**						
	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений :						
30-09-002-01	с деревянными прогонами	585.67	187.87	147.06	18.49	250.74	17.22
30-09-002-02	со стальными прогонами	853.95	237.07	252.14	35.12	364.74	21.73
30-09-002-03	пирсов	781.31	283.29	212.42	26.74	285.60	26.60
	ТАБЛИЦА 30-09-003. СТАЛЬНЫЕ ПОДМОСТИ И ПИРСЫ ИЗ ИНВЕНТАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
	Измеритель: **1 т стальных конструкций**						
	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:						
30-09-003-01 *201-9030*	до 12 м *Металлоконструкции подмостей, т*	1 240.49	387,31	253.39	22.32	599.79 *1*	35.50
30-09-003-02 *201-9030*	свыше 12 м *Металлоконструкции подмостей, т*	1 292.82	393,41	283.85	25.05	615.56 *1*	36.06
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	424.19	109,51	314.68	29,15	-	10.42
	ТАБЛИЦА 30-09-004. ОПОРЫ ИЗ ШПАЛЬНЫХ КЛЕТОК						
	Измеритель: **100 шпал**						
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	12 918,04	438,14	456.20	58.98	12 023.70	44.80
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	826,18	371,01	455.17	58,98	-	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						
	Измеритель: **1 т стальных конструкций**						
	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:						
30-09-007-01	речных опор	6 129,47	341.05	197.48	26.47	5 590.94	32.45
30-09-007-02	береговых опор	719.21	40.59	40.78	2.62	637.84	3.96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК							
ТАБЛИЦА 30-09-010. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАКЕТНЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК							
Измеритель: **1 т стальных конструкций пролетного строения**							
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	8 745,81	443,12	1 270,46	146,97	7 032,23	38,20
4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ							
ТАБЛИЦА 30-09-013. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ ИЗ РЕЛЬСОВ							
Измеритель: **1 пакет**							
Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р65 пролетом:							
30-09-013-01	до 4 м	7 811,44	2 189,32	-	-	5 622,12	196,00
30-09-013-02	до 6 м	10 631,41	2 814,84	-	-	7 816,57	252,00
Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р50 пролетом:							
30-09-013-03	до 4 м	6 999,36	2 044,11	-	-	4 955,25	183,00
30-09-013-04	до 6 м	9 492,96	2 703,14	-	-	6 789,82	242,00
ТАБЛИЦА 30-09-014. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ ПАКЕТОВ ИЗ РЕЛЬСОВ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ТРАНШЕЙ ШИРИНОЙ ДО 2 М							
Измеритель: **1 т рельсов в пакете**							
Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:							
30-09-014-01	Р65	1 295,67	52,42	-	-	1 243,25	5,36
30-09-014-02	Р50	1 597,08	64,84	-	-	1 532,24	6,63

Приложение № 1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш.-ч	190.56	15.64
020435	Краны козловые 65 т при работе на строительстве мостов	маш.-ч	498.15	29.92
020601	Краны консольные 80 т	маш.-ч	670.58	69.64
020602	Краны консольные 130 т	маш.-ч	1 472.74	69.64
020605	Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	маш.-ч	443.51	16.29
020606	Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	маш.-ч	955.90	16.29
020701	Краны монтажные 25 т	маш.-ч	396.19	17.29
020702	Краны монтажные 65 т	маш.-ч	437.77	17.44
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	243.27	15.28
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25т	маш.-ч	538.29	16.29
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	147.83	20.97
021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	226.39	20.97
021246	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	297.60	27.69
021247	Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	535.69	32.67
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	232.04	27.69
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	370.86	30.58
021315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш.-ч	1 006.58	58.26
021438	Краны на пневмоколесном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	142.65	15.28
021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	183.82	21.97
021440	Краны на пневмоколесном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	268.84	21.97
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
030203	Домкраты гидравлические 63 т	маш.-ч	2.75	-
030204	Домкраты гидравлические до 100 т	маш.-ч	3.04	-
030205	Домкраты гидравлические 200 т	маш.-ч	3.56	-
030206	Домкрат гидравлический до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	7.38	-
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9.81 (1) кН (т)	маш.-ч	1.17	-
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14.72 (1.5) кН (т)	маш.-ч	1.11	-
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29.43 (3) кН (т)	маш.-ч	0.95	-
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31.39 (3.2) кН (т)	маш.-ч	3.31	-
030306	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49.05 (5) кН (т)	маш.-ч	5.60	-
030401	Лебедки электрические до 5.79 (0.5) кН (т)	маш.-ч	1.87	-
030402	Лебедки электрические до 12.26 (1.25) кН (т)	маш.-ч	3.58	-
030403	Лебедки электрические до 19.62 (2) кН (т)	маш.-ч	7.16	-
030404	Лебедки электрические до 31.39 (3.2) кН (т)	маш.-ч	9.36	-
030405	Лебедки электрические до 49.05 (5.0) кН (т)	маш.-ч	10.72	-
030406	Лебедки электрические до 78.48 (8) кН (т)	маш.-ч	30.26	10.27
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.-ч	15.52	2.86
040300	Агрегаты сварочные 450-1250А	маш.-ч	56.48	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1.66	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
040802	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10.25	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	7.77	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.-ч	108.67	11.43
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.-ч	132.58	11.43
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.4 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	155.25	15.16
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.5 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	181.28	26.68
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0.25 м^3 при работе на других видах строительства	маш.-ч	122.01	15.16
070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	177.77	15.64
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные 80-175 л.с.	маш.-ч	83.86	13.16
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача до 45 м^3/ч, напор до 55 м	маш.-ч	11.51	-
110201	Бетононасосы 10 м^3/ч (передвижные) при работе на строительстве тоннелей	маш.-ч	121.56	15.26
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.77	-
111605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м^3/ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	696.66	121.41
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	181.29	11.43
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33.52	-
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	178.57	15.25
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	187.92	29.99
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	17.47	-
132701	Тепловозы широкой колеи 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	312.03	29.99
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	618.38	29.99
134001	Рельсосверлилки	маш.-ч	3.25	-
134011	Рельсорезки	маш.-ч	20.34	-
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0.65 м^3	маш.-ч	200.16	17.44
140301	Копры универсальные с дизель-молотом 2.5 т	маш.-ч	238.98	17.44
140503	Дизель-молоты 1.8 т	маш.-ч	59.87	-
152701	Электростанции передвижные 60 квт	маш.-ч	121.63	15.75
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11.2 м^3/мин	маш.-ч	162.51	14.06
160100	Автобетоносмесители вместимостью барабана 2,7 м^3 на базе автомобиля МАЗ-5549	маш.-ч	156.43	15.75
190101	Насосные станции электрические стационарные электрические, подача 50м^3/час, напор 50м	маш.-ч	34.77	20.24
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	78.97	15.64
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	324.63	48.86
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1.8 т	маш.-ч	230.61	48.86
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	733.58	77.41
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	10.41	-
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	8.78	-
320700	Насосные станции 500 ат	маш.-ч	38.22	-
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4.67	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4.67	-
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	37.70	13.16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.42	-
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	37.42	-
330802	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	18.30	-
330804	Молотки отбойные пневматические от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	37.74	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш.-ч	58.78	-
331002	Станки сверлильные	маш.-ч	2.45	-
331005	Станки трубоотрезные	маш.-ч	54.11	11.43
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	5.86	-
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	33.96	12.16
331411	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0.7 (7) мПа (атм)	маш.-ч	3.70	-
331430	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	13.26	-
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7.16	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2.15	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.26	-
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5.20	-
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	87.93	-
350150	Гайковерты пневматические	маш.-ч	3.76	-
350155	Гайковерт электрический	маш.-ч	1.02	-
360202	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4.59	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	-
400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш.-ч	135.60	-
400052	Автомобиль-самосвал. грузоподъемностью до 10т	маш.-ч	144.42	-

Приложение № 2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.		
101-0002	Асбест-наполнитель	т	1 011.23
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	4 883.69
101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3. БНИ-1у. БНИ-у	т	1 671.88
101-0080	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-75/35	т	1 829.06
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	22 100.91
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	14 043.52
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36.67
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий <БУТЭПРОЛ-2>	т	18 016.65
101-0243	Заклепки с полукруглой головкой 24х120-180 мм	т	5 334.84
101-0307	Изол	$м^2$	12.83
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8.57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия. сурик железный	т	16 009.85
101-0426	Краски масляные и алкидные. готовые к применению: белила цинковые МА-22	т	22 931.11
101-0485	Краски перхлорвиниловые ХВ-161 фасадные	т	21 683.14
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	9 461.14
101-0576	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм. размером 600х1500. 600х2000 мм	т	65 449.25
101-0584	Масло антраценовое	т	1 567.29
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 448.01
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 664.29
101-0588	Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	1 868.55
101-0589	Масло креозотовое	т	1 835.63
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12 252.45
101-0612	Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	3 963.89
101-0617-002	Мастика тиоколовая КБ-0.5	кг	73.14
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 666.67
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	11 950,19
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	11 149,12
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства ДОРНИТ-2	10 м^2	147,39
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 745,96
101-0806	Проволока сварочная легированная 2 мм	т	15 929,50
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	13 559,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,1 мм	т	11 392,87
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	12 513,07
101-0844	Растворитель N 646	т	11 544,74
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м^2	3,84
101-0879	Скобы такелажные Са (СБ, Р) 32	шт	25,10
101-0964	Прокат горячекатаный сталь марки СТ0, круглый и квадратный размером 52-70 мм из стали углеродистой обыкновенного качества	т	4 866,20
101-0975	Прокат горячекатанный полосовой толщиной 10-75 мм, шириной 100-200 мм, сталь марки СТ0	т	4 425,64
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 602,89
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ0	т	4 361,21
101-0997	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатаная марки СТО	т	5 251,13
101-1019	Швеллеры N 40 сталь марки СТ0	т	4 638,68
101-1102	Швеллеры N 40 сталь марки С235 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки	т	6 587,94
101-1128	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки СТО	т	5 942,63
101-1149	Прокат класса А-I диам. 8 мм	т	7 275,92
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	6 565,88
101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	6 366,05
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5 598,70
101-1168	Прокат класса А-II диам. 45-50 мм	т	4 391,82
101-1247	Стекло листовое 4 мм марки М1, площадью до 1 м^2, 1 группы	м^2	40,03
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4 123,11
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555,64
101-1306	Портландцемент бездобавочный М500	т	697,51
101-1308	Портландцемент бездобавочный М600	т	957,78
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146,14
101-1514	Электроды марки УОНИ-13/45, типа Э-42А 4 мм	т	12 399,17
101-1518	Электроды марки УОНИ-13/55, типа Э-50А 4 мм	т	10 800,31
101-1520	Электроды типа Э-60 4 мм	т	11 149,02
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м^3	48,76
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5,92
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСТ3КП2 размером 50х50х5мм	т	6 707,56
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт	331,55
101-1701	Гернит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,30
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10,36
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, полуспокойная, марки СТ3СП	т	5 650,00
101-1745	Растворитель (бензин)	т	6 253,12
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м^2	7,26
101-1783	Швеллеры N10-14 сталь спокойная 18СП	т	6 076,86
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	9 233,58
101-1800	Сталь угловая равнополочная 60-100 мм марки 18ПС	т	5 059,22
101-1802	Швеллеры N16-24 сталь 18ПС	т	6 700,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-1851	Резина прессованная	кг	28.50
101-1897	Сталь угловая равнополочная 50-56 мм марки СТ3СП	т	6 258.72
101-1929	Болты анкерные	т	10 470.72
101-1945	Лента с липким слоем тканевая	10м	7.73
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 2.2 мм	т	12 550.64
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2.7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60 · 100 мм оцинкованная	$м^2$	39.32
101-2109	Карборунд	кг	6.00
101-2118	Проволока порошковая для дуговой сварки вертикальных швов	т	9 271.14
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12 677.94
101-9413	Сталь толстолистовая 34-60 мм. спокойная. марки СТ3СП	т	5 699.24
101-9416	Двутавры N 24-50. сталь марки 18ПС	т	6 438.32
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.6.5 м	$м^3$	764.72
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.8.5 м	$м^3$	842.26
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м. диаметром 14-24 см	$м^3$	698.20
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см. II сорта	$м^3$	516.88
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	632.04
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м. диаметром 12-24 см	$м^3$	427.21
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм. шириной 75-150 мм. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 730.29
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм. шириной 75-150 мм. длиной 4-6.5 м. сорт III	$м^3$	1 705.88
102-0026	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм. шириной 75-150 мм. длиной 4-6.5 м. сорт IV	$м^3$	1 682.09
102-0027	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 100. 125 мм I сорта	$м^3$	2 236.06
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 100. 125 мм II сорта	$м^3$	1 853.87
102-0029	Брусья обрезные 100. 125мм. III сорта	$м^3$	1 463.16
102-0031	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	2 242.03
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2 501.43
102-0037	Брусья необрезные из хвойных пород 100. 125 мм. все ширины. длиной 4-6.5 м. сорт III	$м^3$	1 269.63
102-0038	Брусья необрезные из хвойных пород 100. 125 мм. все ширины. длиной 4-6.5 м. сорт IV	$м^3$	962.28
102-0040	Брусья необрезные из хвойных пород 150 мм и более. все ширины. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 434.78
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 573.80
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм. длиной 4-6.5 м. сорт III	$м^3$	1 224.06
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 602.94
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 32-40 мм. III сорта	$м^3$	1 371.16
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 32-40 мм. IV сорта	$м^3$	966.20
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более. длиной 4-6.5 м. сорт III	$м^3$	1 410.55
102-0072	Доски необрезные из хвойных пород 25 мм. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 153.70
102-0073	Доски необрезные из хвойных пород 25 мм. длиной 4-6.5 м. сорт III	$м^3$	1 022.79
102-0076	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм. длиной 4-6.5 м. сорт II	$м^3$	1 183.41
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м. все ширины. толщиной 44 мм и более. III сорта	$м^3$	948.92
102-0097	Брусья необрезные из хвойных пород 100. 125 мм. все ширины. длиной 2-3.75 м. сорт III	$м^3$	1 066.03
102-0105	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 2-3.75 м , сорт III	$м^3$	1 583.64
102-0182	Доски обрезные длиной 2-3.75 м. толщиной 25. 32. 40 мм. III сорта	$м^3$	1 004.85

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0193	Доски необрезные из березы и мягких лиственных пород 45 мм и более, длиной 2-3.75 м, сорт II	м^3	1 025,07
102-0264	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м^3	5 146,84
102-0268	Фанера бакелизированная ФБС, 14-18 мм	м^3	7 785,38
102-0274	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кв: еловые и пихтовые, диаметром 14-24 см и более, длиной 4.5-6.5 м	м^3	1 415,66
103-0015	Трубы стальные сварные водо-газопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) 25х3.2 мм	м	20,39
103-0018	Трубы стальные водо-газопроводные черные обыкновенные 50х3.5 мм	м	42,05
103-0022	Трубы водо-газопроводные черные обыкновенные 100х4.5 мм	м	90,89
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	331,65
103-0198	Трубы электросварные прямошовные 273х8 мм	м	413,42
105-0001	Болты путевые с гайками д. 22 мм	т	17 397,51
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 д. 22 мм	т	16 946,72
105-0004	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 д. 27 мм	т	9 457,26
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5 275,97
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов типа Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4 596,75
105-0033	Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	3 580,51
105-0034	Накладки двухголовые для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50, Р-43	т	3 836,95
105-0036	Подкладки костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	3 583,14
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы типа Р-50, марка стали М74т	м	298,10
105-0056	Рельсы железнодорожные широкой колеи II группы типа Р-65, марка стали М76	м	358,73
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип II	шт	128,62
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип III	шт	112,75
105-0120	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	м^3	5 061,26
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции прозжей части мостов	100м^2	1 368,06
105-0206	Трубки чугунные водоотводные для стока воды на мостах	т	10 299,32
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2 399,17
106-0018	Шпалы пропитанные из хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, тип III	шт	46,85
106-0026	Шпалы непропитанные из хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм, тип II	шт	59,01
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6 222,00
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752,97
113-0021	Грунтовка ГФ- 021 красно-коричневая	т	22 679,29
113-0042	Жидкость гидрофобизирующая 136-41(ГКЖ-94)	т	26 581,61
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1 585,40
113-0107	Натрий фтористый технический, марка а, сорт I	т	20 781,36
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	49 119,10
113-0156	Растворитель Р-4	т	16 600,89
113-0163	Смола эпоксидная ЭД-20	т	54 600,20
113-0264	Эфир этиловый технический	т	34 196,17
113-0312	Графит измельченный	т	3 736,37
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м^2	12,83
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20 789,55
113-0371	Порошок цинковый ПЦ2	т	29 943,78
113-0461	Грунтовка <ИКОЗИТ ЕЖ-1>	т	98 741,06
113-0462	Катион-активная эмульсия	т	5 855,21
113-0463	Мастика <ИКОЗИТ-ХАФТМАССА>	т	93 683,33
113-0464	Мастика битумная <ЕПИА>	т	22 382,12
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (кварцит TAUNUS-GUARZIT 2/5)	т	2 418,21
113-9046	Клей эпоксидный	кг	75 651,36
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11 800,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11 545,14

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
201-0778	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	11 411.88
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	9 107.28
201-0788	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8×10 мм	т	13 029.01
201-0789	Габионные конструкции матрасов <РЕНО> из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2.7 мм двойного кручения	т	13 630.92
201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577.41
201-0801	Трос	м	12.51
201-0899	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения длиной до 100 м	т	20 462.42
201-1001	Элементы связей (тяжи и анкеры)	т	13 247.47
201-1102	Колено из оцинкованной стали толщиной 0,55мм диаметром 140мм марка КГ-140	шт	35.84
201-9187	Катки стальные	т	13 057.63
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	3.71
201-9345	Шарниры	т	5 339.12
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт	731.65
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	202.59
203-0501	Щиты опалубки ЩД 1.20.5, размером 1200х500х172 мм	$м^2$	208.00
203-0531	Пробки хвойных пород 250х120х65 мм	шт	3.18
204-0004	Арматурная сталь класса А-I диам. 12 мм	т	6 823.46
204-0012	Арматурная сталь класса А-II диам. 12 мм	т	6 461.80
204-0022	Арматурная сталь класса А-III диам. 12 мм	т	7 534.17
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783.94
204-0062	Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья	т	8 066.65
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	6 627.45
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 857.97
300-0609	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды д. 32 мм	м	65.46
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1.6 мПа 16 $кгс/см^2$, д.100 мм	шт	598.64
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	586.96
401-0011	Бетон тяжелый, класс В30 (М400)	$м^3$	953.82
401-0205	Бетон гидротехнический В12.5 (М150) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	$м^3$	844.05
401-0206	Бетон гидротехнический В15 (М200) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	$м^3$	886.26
401-0208	Бетон гидротехнический В22.5 (М300) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	$м^3$	930.57
401-0211	Бетон гидротехнический В30 (М400) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	$м^3$	958.49
401-0225	Бетон гидротехнический В12.5 (М150) (на сульфатостойком портландцементе)	$м^3$	911.58
401-9027	Бетон полимерный	$м^3$	642.72
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный М 25	$м^3$	428.24
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	$м^3$	452.26
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный М150	$м^3$	542.53
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М200	$м^3$	606.88
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный М300	$м^3$	735.42
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный М400	$м^3$	1 023.34
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый М 50	$м^3$	560.29
403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до $0.3м^3$	$м^3$	575.56
407-0001	Глина	$м^3$	188.24
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200 фракции 20-40 мм	$м^3$	195.58
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	234.72
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	212.54
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	250.32
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	238.41
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 10-20 мм	$м^3$	240.36
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87.31
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	128.77
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	62.41
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	107.00
408-0214	Камень бутовый марка 800	$м^3$	358.94

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
408-0217	Камень бутовый марка 300	$м^3$	301.42
408-0401	Песок кварцевый фракции 0-0,63мм	т	296.84
408-9160-1	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000 фракции 70 - 120 мм	$м^3$	265.66
408-9165	Щебень 120-150 мм	$м^3$	125.90
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	840.51
411-0001	Вода	$м^3$	2.44
441-1001-111	Блоки бетонные стенда	$м^3$	645.05
517-0311	Листы медные прессованные марки $м^2$ толщиной 11-25 мм	кг	108.82
522-0025	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС61 в чушках	т	132 959.48
530-0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм	10м	302.48
537-0005	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 12 мм	10 м	135.35
537-0029	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19/1+6+6/6/+1 о.с., без покрытия, марки в маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, д.15 мм	10 м	194.98
537-0031	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19/1+6+6/6/+1 о.с., без покрытия, марки в маркировочная группа 1770 н/$мм^2$, д.18 мм	10 м	268.03
537-0034	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д.22.5 мм	10 м	380.77
537-0037	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д.27 мм	10 м	533.93
537-0040	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д.32 мм	10 м	741.15
537-0041	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р Д.33.5 мм	10 м	809.94
537-0042	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р Д.37 мм	10 м	953.47
537-0051	Канаты спиральные типа ТК д.20 мм, конструкции 1х37(1+6+12+18), без покрытия, из проволок марки в, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, ГОСТ 3064-80 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3	10 м	241.47
548-0010	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ толщиной 0,55 мм	$м^2$	29.76
550-0101	Флюс АН-348А	кг	8.15

Приложение № 3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

Приложение № 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
30-01-011-1; 30-01-018-5	101-9086	204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	6 627.45
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	101-9130	101-2109	Карборунд	кг	6.00
30-01-022-1	101-9183	101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	11 950.19
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	101-9370	101-0975	Прокат горячекатаный полосовой толщиной 10-75 мм, шириной 100-200 мм, сталь марки ст0	т	4 425.64
30-01-012-1; 30-01-022-1; 30-04-009-1; 30-08-009-1	101-9390	101-1897	Сталь угловая равнополочная 50-56 мм марки СТ3СП	т	6 258.72
30-01-022-1; 30-08-009-1	101-9410	101-1102	Швеллеры N 40 сталь марки С235 из горячекатаного проката немерной длины, нормальной точности прокатки	т	4 638.68
30-01-022-1; 30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1; 30-08-001-1; 30-08-032-1	101-9412	101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
30-04-008-1	101-9418	101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, полуспокойная, марки Ст3сп	т	5 650.00
30-01-012-1; 30-01-023-1; 30-08-032-1; 30-08-009-1	101-9455	101-1945	Лента с липким слоем тканевая	10м	7.73
30-01-010-1; 30-01-012-1; 30-01-019-1; 30-01-020-1:2; 30-01-021-1:2; 30-01-023-1; 30-01-024-1:4; 30-02-014-1:3; 30-02-032-1; 30-05-001-4; 30-08-009-1; 30-08-012-1:3; 30-08-024-1; 30-08-025-1:4; 30-08-030-2	101-9462	548-0010	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ толщиной 0,55 мм	$м^2$	29.76
30-06-001-1:2	101-9668	101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	6 366.05
30-01-012-1	101-9680	101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12 677.94

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	101-9850	101-0426	Краски масляные и алкидные, готовые к применению: белила цинковые МА-22	т	22 931,11
30-02-018-1	201-9074	201-0801	Трос	м	12,51
30-01-012-1; 30-08-009-1; 30-01-023-1	201-9280	201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577,41
30-01-020-1	201-9355	201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11 800,00
30-02-033-1	203-9012	203-0531	Пробки хвойных пород 250х120х65 мм	шт	3,18
30-08-032-1	203-9080	203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	202,59
30-08-012-1:3	204-9001	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 857,97
30-08-032-1	204-9040	204-0022	Арматурная сталь класса А-III диам. 12 мм	т	7 534,17
30-02-014-1:3; 30-02-018-1; 30-02-033-1	204-9160	204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	11 783,94
30-08-009-1	401-9021	401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	586,96
30-08-032-1	401-9040	401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	586,96
30-01-002-1; 30-01-010-1; 30-01-012-1; 30-01-019-1; 30-01-020-1:2; 30-01-021-1:2; 30-01-023-1; 30-01-024-1:4; 30-05-001-4	401-9100	401-0206	Бетон гидротехнический В15 (М200) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	$м^3$	886,26
30-08-009-1	402-9070	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М50	$м^3$	452,26
30-02-014-1:3	403-9030	441-1001-111	Блоки бетонные стенда	$м^3$	645,05
30-01-012-1; 30-01-022-1; 30-08-009-1	403-9060	403-0003	Блоки бетонные прямоугольные объемом до 0,3 $м^3$	$м^3$	575,56
30-08-025-1:2	408-9020	408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	62,41
30-02-017-1	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31
30-08-032-1		408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	128,77
30-02-032-1; 30-05-001-5; 30-05-001-7:8	408-9051	408-0401	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	т	296,84
30-04-007-1; 30-04-008-1; 30-04-009-1	408-9055	408-0401	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	т	296,84
30-03-008-1:3	408-9080	408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200 фракции 20-40 мм	$м^3$	195,58
30-01-026-2	408-9090	408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марки 400, фракция 10-20 мм	$м^3$	240,36
30-08-045-1:7	408-9131	408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	250,32

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
30-08-045-1:7	408-9132	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	238.41
30-08-048-1; 30-08-049-1; 30-08-050-1	408-9160	408-9160-1	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000 фракции 70 - 120 мм	$м^3$	265.66
30-01-026-1	408-9325	408-0214	Камень бутовый марка 800	$м^3$	358.94
30-06-001-9:10; 30-08-037-1	408-9328	408-0217	Камень бутовый марка 300	$м^3$	301.42
30-04-002-1:4	408-9393	408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	128.77
30-08-045-1:7	408-9394	408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	128.77
30-01-012-1; 30-01-023-1; 30-08-009-1	530-9001	530-0046	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм	10м	302.48
30-08-023-1; 30-08-025-1; 30-08-025-3	204-9182	204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6 627.45

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 9
3. Коэффициенты к расценкам 11
Раздел 01. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб 13
1. Подушки под фундаменты 13
30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов 13
30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов 13
30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению 13
2. Фундаменты труб и опор мостов 13
30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов 13
30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов 13
30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 13
30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке 14
3. Опоры мостов на готовых фундаментах 14
30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов 14
30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном 14
30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше 14
30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств 15
30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений 15
30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м^2 15
30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей 15
30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги 15
30-01-026. Устройство облицовки опор мостов 16
30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб 16
Раздел 02. Железобетонные пролетные строения мостов 16
1. Опорные части 16
30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов 16
30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта 16
2. Железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь 17
30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь 17
30-02-006. Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь 17
30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь 17
3. Пролетные строения автодорожных мостов 18
30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов 18
30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов 18
30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях 19
30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу 19
30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу 19
30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений 19
30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений 20
30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов 20

30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов ... 20
4. Сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк) ... 20
30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк) ... 20
30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк) ... 21
30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (прк) ... 21
30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (прк) ... 21
Раздел 03. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты ... 21
1. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги ... 21
30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги ... 21
30-03-002. Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги ... 22
2. Путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги ... 22
30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги ... 22
3. Пешеходные мосты через железные дороги ... 22
30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги ... 22
30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги ... 23
Раздел 04. Стальные пролетные строения мостов ... 23
30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов ... 23
30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом ... 23
30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию ... 24
30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м ... 24
30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов ... 24
30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов ... 24
30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит ... 24
30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) ... 25
30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения ... 25
Раздел 05. Проезжая часть под железную дорогу ... 25
30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций ... 25
30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу ... 26
Раздел 06. Деревянные мосты ... 26
30-06-001. Устройство деревянных опор ... 26
30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов ... 27
Раздел 07. Трубы водопроводные на готовых фундаментах основаниях и лотки водоотводные ... 27
1. Трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог ... 27
30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 27
30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 27
30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 28
30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 29
30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 29

30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог....30
30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог....31
2. Водопропускные трубы из гофрированного металла....32
30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла....32
30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла....32
3. Оголовки круглых водопропускных труб....32
30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб....32
30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб....33
4. Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог....33
30-07-018. Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог....33
30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог....34
30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог....35
30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог....36
5. Трубы водопропускные бетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог....37
30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог....37
30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог....37
30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог....37
30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог....38
6. Лотки железобетонные водоотводные....38
30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков....38
Раздел 08. Разные работы....38
1. Перила на мостах и путепроводах....38
30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах....38
30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах....38
30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах....39
2. Устройство лестничных сходов....39
30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок....39
3. Подпорные стенки....40
30-08-008. Устройство подпорных стенок....40
30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом....40
4. Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью....40
30-08-012. Укладка переходных плит....40
5. Тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги....41
30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги....41
6. Смотровые приспособления....41
30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений....41
7. Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб....41
30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб....41
30-08-024. Устройство гидроизоляции "зика" ортотропной плиты металлического моста....41
30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги....42
8. Деформационные швы....42
30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах....42

30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах ... 42
30-08-032. Установка деформационного шва "маурер" ... 42
9. Дренаж за устоями мостов ... 42
30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов ... 42
10. Окраска пролетных строений ... 42
30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов ... 42
11. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях ... 43
30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях ... 43
12. Устройство габионных конструкций ... 43
30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов ... 43
30-08-048. Укрепление поверхности матрацами "рено" ... 43
30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном ... 43
30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном ... 43
Раздел 09. Вспомогательные конструкции ... 44
1. Подмости и пирсы ... 44
30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов ... 44
30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений ... 44
30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций ... 44
30-09-004. Опоры из шпальных клеток ... 44
2. Направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов ... 44
30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек ... 44
3. Пакетные пролетные строения из двутавровых балок ... 45
30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок ... 45
4. Подвесные пакеты из рельсов ... 45
30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов ... 45
30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м ... 45
Приложение № 1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 46
Приложение № 2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 48
Приложение № 3
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 53
Приложение № 4
Таблица замены кодов ... 54

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru