СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

(ТЕР81-02-30-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР81-02-30-2001 Мосты и трубы

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-30-2001 «Мосты и трубы» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 6 от 24 декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № 10-129 от 27 февраля 2004 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-30-2001 «Мосты и трубы» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 30

Мосты и трубы

ТЕР81-02-30-2001

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений, а так же работ, выполняемых при реконструкции и капитальном ремонте этих сооружений.

1.2. Расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

1.3. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-30-2001 «Мосты и трубы» разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-30 «Мосты и трубы», утвержденных постановлением Госстроя России от 02.11.2001 № 118;

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

1.4. 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 оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.7 технической части. Применение коэффициента должно быть обосновано ПОС.

1.5. В случае использования расценок данного сборника при определении затрат на производство работ в технологических укрытиях, к оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе заработной плате 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.

1.6 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.

1.7. 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 оплате труда рабочих строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе заработной плате 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 попадает в указанную выше зону движения поездов, коэффициент к расценкам должен применяться к объему всего блока или ко всем работам, выполняемым кранами, находящимися в этой зоне.

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

1.8. 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.

1.9 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.

1.10 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 на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

Таблица 1

№№ пп	Наименование материалов и изделий	Стоимость доставки 1т., руб.			
		Железнодорожным транспортом		Автомобильным транспортом	
		на 1 км	на каждый последующий км	на 1 км	на каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т	181,97	11,73	102,33	2,92
2	То же, свыше 15 т до 25 т	280,05	7,82	109,06	1,76
3	Металлоконструкции	129,30	9,58	88,91	4,26
4	Лесоматериалы	129,30	9,58	127,83	2,71
5	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий, и другие)			13,56	1,41
6	Бетоны, растворы			31,75	1,41

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

1.11. 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 x 0,1 x 0,7 x 2,

где
V – объем бетона,
0,7 – объемный вес лесоматериала,
2 – коэффициент, учитывающий внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны и обратно, после разборки опалубки (В случае, когда сооружение конструкций ведется захватками, К=2 учитывается только на объем одной захватки).

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

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

б) при применении изделий массой более 25 т.

1.13. 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 (ПОС)

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

1.15. 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.

1.16. 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.

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

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

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

1.20. 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.

1.21. 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.

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

Таблица 2

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

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

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

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

сборника или других сборников.

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

1.26 В расценках учтены 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).

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

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

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

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

1.30 Расценки 01-027-1, -2, -3 не учитывают затраты на вспомогательные обустройства, применение которых обосновывается в проекте.

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

1.32. При применении расценок 02-005-1, 02-005-2, 02-006-1, 02-006-2 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 02-005-3, 02-005-4 на установку консольными кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений под железнодорожные пути дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку подмостей под накаточные пути для обустройства опор на кривых.

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

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

1 35. При применении расценки 02-017-1 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 02-033-1 дополнительно должны учитываться затраты на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры.

1 38. При применении расценок 04-002-1, -2, -3, -4 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 05-001-5, -6, -7, -8 на установку сборных железобетонных балластных корыт не учтены расход и стоимость металлоконструкций гибких и жестких упоров, которые следует учитывать дополнительно.

1.42. Расценка 05-002-1 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 07-011-1, -2, -3 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 09-010-1 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 09-010-1 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 09-007-1, 09-007-2 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 расценках на установку направляющих каркасов в русле реки не учтены.

1.52 При применении расценок 09-014-1, 09-014-2 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 оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе затратам 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 ТЕР81-02-09-2001 «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 ТЕР81-02-13-2001 «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 ТЕР81-02-13-2001 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 08-024-1 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 расценках табл. 06-001 учтены работы по устройству деревянных опор на готовом основании (кроме расценки 06-001-1). Работы по устройству свайных оснований следует определять дополнительно по расценкам ТЕР81-02-05-2001 «Свайные работы».

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

1.65. Если проектом организации строительства и проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то 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 04-009-1, 04-009-2 не учтены элементы скольжения. Расход фанеры и элементов скольжения следует принимать по проекту.

1.69. При применении расценок 04-009-1, 04-009-2 затраты на устройство шпальных клеток следует учитывать дополнительно.

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

2. Правила определения объемов работ

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

2.2. Объемы работ и затраты по водоотливу из котлованов и ограждений следует исчислять в порядке, изложенном в технической части сборника ТЕР81-02-01-2001 «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

№№ пп	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Выполнение работ в условиях непрекращающегося движения поездов. Число поездов, проходящих в 1 сутки				
	- от 14 до 36	все расценки сборника	1,15	1,15	—
	- от 37 до 72		1,4	1,4	—
	- от 73 до 112		1,7	1,7	—
	- от 113 до 140		2	2	—
	- св.140		2,3	2,3	—
3 2.	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности	все расценки сборника	2	2	—

№№ пп	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.3.	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 - двухочковых - трехочковых	07-011-1, -2, -3	 2 3	 2 3	 2 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	—
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования - цемента - воды	с 08-045-1 по 08-045-7	 — —	 — —	 1,25 1,15

Раздел 01. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
ТАБЛИЦА 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов							
	Измеритель: **100 м3 подушки**						
	Устройство подушек под фундаменты опор мостов						
30-01-001-1	щебеночных	12283,71	1883,65	950,84	130,09	9449,22	230,84
30-01-001-2	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8900,75	1836,33	832,92	113,95	6231,50	225,04
30-01-001-3	песчано-щебеночных	14266,78	2423,19	1182,06	161,72	10661,53	296,96
ТАБЛИЦА 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов							
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**						
30-01-002-1	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	124272,82	2895,14	7450,53	1225,95	113927,15	319,20
ТАБЛИЦА 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению							
	Измеритель: **100 м2 перекрытия**						
30-01-003-1	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	6050,52	1166,58	8,64	0,31	4875,30	128,62
2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
30-01-009-1	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	185030,91	2418,53	9214,31	1620,06	173398,07	273,28
ТАБЛИЦА 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов							
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**						
30-01-010-1	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	105640,07	2963,51	7944,73	923,02	94731,83	319,00
ТАБЛИЦА 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов							
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-01-011-1	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	7664,75	434,15	-	-	7230,60	48,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 в деле						
30-01-012-1	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1599,25	109,81	262,92	32,63	1226,52	11,82
204-9001	Арматура \ т	-	-	-	-	П	-
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 стоечных под дороги						
30-01-018-1	железные	214674,85	4290,11	11751,62	1402,00	198633,12	473,00
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон обоноличивания / м3	-	-	-	-	П	-
30-01-018-2	автомобильные	247942,51	6683,40	20475,73	2442,79	220783,38	711,00
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон обоноличивания / м3	-	-	-	-	П	-
30-01-018-3	Сооружение сборных железобетонных опор мостов сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов	237009,09	7243,02	29135,01	3466,68	200631,06	789,00
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
401-9040	Бетон обоноличивания / м3	-	-	-	-	П	-
	Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков						
30-01-018-4	сборка блоков до 5 т	195106,36	4369,68	14180,69	2399,73	176555,99	476,00
30-01-018-5	сборка блоков свыше 5 т	214365,89	4690,98	26777,79	2614,21	182897,12	511,00
30-01-018-6	с заполнением ядра бетонными блоками	90138,04	1229,17	15228,01	1341,43	73680,86	135,52
ТАБЛИЦА 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном							
	Измеритель: 100 м3 бетона в деле						
30-01-019-1	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	91243,27	1815,39	5082,38	814,21	84345,50	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						
30-01-020-1	без облицовки	104333,80	3265,08	9284,44	1542,89	91784,28	386,40
30-01-020-2	с одновременной облицовкой	97594,51	4522,80	5434,68	864,79	87637,03	492,68
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						
30-01-021-1	без облицовки	117820,28	4220,44	21463,98	3533,09	92135,86	499,46
30-01-021-2	с одновременной облицовкой	100705,29	3661,81	9813,00	1575,45	87230,48	398,89

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-01-022-1	Армирование опор искусственных сооружений	8892,46	503,75	1543,83	199,31	6844,88	53,59
204-9180	Детали закладные и накладные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2							
	Измеритель: **1 м3 бетона в деле**						
30-01-023-1	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	4320,84	269,20	1088,15	129,53	2963,49	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						
30-01-024-1	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	109810,88	5480,73	9020,68	1348,82	95309,47	536,80
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-01-024-2	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	118700,81	5851,65	17539,69	2689,35	95309,47	608,28
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-01-024-3	крыльев устоев	156109,97	9700,69	12816,15	1907,30	133593,13	1056,72
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-01-024-4	тротуарных консолей	158323,69	14859,45	19020,09	2850,82	124444,15	1599,51
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
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						
30-01-025-1	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	200088,35	8104,05	6507,17	386,95	185477,13	783,00
30-01-025-2	двухблочных на мостах под автомобильные дорог	188993,65	4507,84	5480,75	325,41	179005,06	435,54
30-01-025-3	на мостах под железные дороги	221693,71	9078,37	26373,93	1574,45	186241,41	853,23
ТАБЛИЦА 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов							
	Измеритель: **100 м2 облицовки**						
	Устройство облицовки опор мостов						
30-01-026-1	массивной	42323,41	7107,06	14011,45	2141,33	21204,90	649,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-026-2	навесной из камня	42012,93	8605,40	4104,81	550,12	29302,72	786,60
30-01-026-3	ледорезов	45577,73	21926,91	2366,56	252,75	21284,26	2060,80
ТАБЛИЦА 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб							
	Измеритель: **100 м3 кладки**						
	Разборка кладки опор мостов и труб						
30-01-027-1	бетонной	86335,44	10838,58	75496,86	8425,08	-	1153,04
30-01-027-2	железобетонной	220755,67	26850,91	193054,60	21530,76	850,16	2823,44
30-01-027-3	При разборке кладки в русле реки добавлять к нормам 30-01-027-1, 30-01-027-2	1633,16	1236,68	-	-	396,48	172,00

Раздел 02. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						
30-02-001-1	тангециальных	234,35	81,39	145,53	17,36	7,43	7,44
201-9021	Части опорные пролётных строений / т	-	-	-	-	П	-
30-02-001-2	секторных	456,60	281,96	167,21	19,95	7,43	28,86
201-9021	Части опорные пролётных строений / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта							
	Измеритель: **1 опорная часть**						
30-02-002-1	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	21,14	6,18	-	-	14,96	0,65
201-9021	Части опорные пролётных строений / т	-	-	-	-	П	-
2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ							
ТАБЛИЦА 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до						
30-02-005-1	6 м, стреловыми кранами	9827,40	521,94	5242,22	267,19	4063,24	51,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-005-2	12 м, стреловыми кранами	12726,15	640,98	7391,24	377,13	4693,93	62,78
30-02-005-3	18 м, консольными кранами	45629,79	2808,08	25319,04	1376,56	17502,67	291,90
30-02-005-4	24 м, консольными кранами	51705,20	3028,57	28488,22	1520,78	20188,41	314,82
30-02-005-5	34,3 м, консольными кранами	48030,05	2506,04	29544,62	1338,86	15979,39	252,88

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 до						
30-02-006-1	6 м	14926,31	521,94	10401,95	534,26	4002,42	51,12
30-02-006-2	12 м	19784,84	640,98	14652,89	752,63	4490,97	62,78

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

Измеритель: **1 балка пролетного строения**

30-02-007-1	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	17085,72	1990,42	6581,82	931,35	8513,48	200,85

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 до						
30-02-014-1	24 м	11797,13	1433,08	5269,93	453,57	5094,12	140,36
204-9050	Арматура проволочная В-II / т	-	-	-	-	П	-
30-02-014-2	33 м	17925,32	2416,09	6913,46	602,84	8595,77	236,64
204-9050	Арматура проволочная В-II / т	-	-	-	-	П	-
30-02-014-3	42 м	23715,18	2996,43	8969,18	765,15	11749,57	293,48
204-9050	Арматура проволочная В-II / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов

Измеритель: **1 балка пролетного строения**

	Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов длиной до						
30-02-015-1	9 м	2647,16	99,79	410,65	48,71	2136,72	10,07
30-02-015-2	15 м	2739,55	99,79	503,04	50,21	2136,72	10,07
30-02-015-3	18 м	3160,26	143,86	879,68	83,36	2136,72	14,09
	Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до						
30-02-015-4	12 м	3480,65	141,37	519,28	68,28	2820,00	14,47
30-02-015-5	15 м	3735,48	141,37	774,11	78,93	2820,00	14,47
30-02-015-6	18 м	4108,11	185,91	1067,52	104,78	2854,68	18,76
30-02-015-7	21 м	4150,48	228,28	1067,52	104,78	2854,68	23,73
30-02-015-8	24 м	4720,98	228,28	1638,02	110,21	2854,68	23,73

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до						
30-02-015-9	18 м	7439,40	343,29	1359,04	152,28	5737,07	36,52
30-02-015-10	21 м	7783,84	378,44	1425,57	157,14	5979,83	40,26
30-02-015-11	24 м	7973,27	413,22	1337,46	126,66	6222,59	43,96
30-02-015-12	33 м	12532,13	723,33	2357,68	137,27	9451,12	76,95
30-02-015-13	42 м	15176,33	842,24	2042,55	111,78	12291,54	89,60
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до						
30-02-015-14	18 м	6027,53	163,75	2234,19	152,19	3629,59	16,76
30-02-015-15	21 м	6027,53	163,75	2234,19	152,19	3629,59	16,76
30-02-015-16	24 м	6027,53	163,75	2234,19	152,19	3629,59	16,76
30-02-015-17	33 м	7697,84	279,03	3437,61	224,09	3981,20	28,56
30-02-015-18	42 м	8411,11	279,03	3437,61	224,09	4694,47	28,56
ТАБЛИЦА 30-02-016.	**Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях**						
	Измеритель: 100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения						
	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под						
30-02-016-1	метропроезд	295333,26	7852,57	67404,85	3872,25	220075,84	835,38
30-02-016-2	автопроезд	248628,01	3299,87	41199,12	2437,28	204129,02	351,05
ТАБЛИЦА 30-02-017.	**Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу**						
	Измеритель: 100 м3 сборного железобетона						
30-02-017-1	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	273379,23	10126,23	51296,41	5082,63	211956,59	913,92
ТАБЛИЦА 30-02-018.	**Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу**						
	Измеритель: 1 т арматуры						
30-02-018-1	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	18342,37	1442,40	6907,18	910,96	9992,79	143,38
ТАБЛИЦА 30-02-019.	**Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений**						
	Измеритель: 100 т плашкоутов						
30-02-019-1	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	42252,97	10374,27	12367,40	1975,31	19511,30	1090,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда 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**						
30-02-020-1	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	30833,99	8654,10	16755,89	2946,01	5424,00	910,00
201-0770	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов							
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной до						
30-02-021-1	88 м	94160,51	20312,59	7277,62	1004,96	66570,30	2212,70
201-9343	Бакены / шт.	-	-	-	-	8,0	-
30-02-021-2	110 м	105869,37	20902,86	8605,39	1238,16	76361,12	2277,00
201-9343	Бакены / шт.	-	-	-	-	8,0	-
30-02-021-3	158 м	121683,44	21513,33	9113,10	1302,63	91057,01	2343,50
201-9343	Бакены / шт.	-	-	-	-	8,0	-
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						
30-02-022-1	до 800 т	32103,10	6078,84	2584,49	342,87	23439,77	695,52
201-9343	Бакены / шт.	-	-	-	-	1,9	-
30-02-022-2	свыше 800 т	16403,92	2251,25	1798,52	235,98	12354,15	257,58
201-9343	Бакены / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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**						
30-02-030-1	Сборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	8883,19	134,68	271,76	23,72	8476,75	14,00
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
30-02-030-2	Разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций	73,79	30,21	43,58	3,84	-	3,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда 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						
30-02-031-1	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19915,59	3513,62	5995,69	918,41	10406,28	334,63
30-02-031-2	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к 30-02-031-1	287,65	212,84	74,81	11,46	-	20,27
ТАБЛИЦА 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
	Измеритель: 100 м3 сборного железобетона						
30-02-032-1	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	192624,28	1947,02	7719,74	908,60	182957,52	196,47
ТАБЛИЦА 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)							
	Измеритель: 1 т арматуры						
30-02-033-1	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	12661,32	685,60	3541,72	225,74	8434,00	67,15

Раздел 03. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТОВ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м3 сборного железобетона						
	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги						
30-03-001-1	одностоечных	209039,37	4444,15	21059,68	1415,35	183535,54	478,38
30-03-001-2	двухстоечных	216409,07	6423,01	24094,89	1641,38	185891,17	691,39
30-03-001-3	многостоечных	250715,33	14083,17	32375,86	2212,38	204256,30	1498,21

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			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						
30-03-002-1	до 12 м	3391,29	84,90	1019,05	67,68	2287,34	8,69
30-03-002-2	до 15 м	3395,44	85,00	1019,05	67,68	2291,39	8,70
30-03-002-3	до 18 м	3900,69	147,62	1549,57	107,10	2203,50	15,11
30-03-002-4	до 24 м	3954,13	192,96	1549,57	107,10	2211,60	19,75
30-03-002-5	свыше 24 м	7252,85	251,09	4782,06	262,08	2219,70	25,70
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 м3 сборного железобетона**						
	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги						
30-03-008-1	одностоечных	188101,00	1460,62	7126,30	633,10	179514,08	149,50
30-03-008-2	двухстоечных	186713,82	1763,97	7050,26	625,48	177899,59	180,55
30-03-008-3	многостоечных	204414,94	3029,41	11804,98	1040,88	189580,55	318,55
3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
ТАБЛИЦА 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги							
	Измеритель: **1 м3 сборного железобетона конструкции**						
	Сооружение железобетонных конструкций						
30-03-012-1	опор одностоечных	2146,23	36,62	317,95	22,75	1791,66	4,19
30-03-012-2	опор многостоечных	2294,91	60,44	409,05	41,86	1825,42	6,43
30-03-012-3	лестничных сходов на платформу	2564,58	106,30	549,70	55,55	1908,58	11,58
30-03-012-4	лестничных сходов на землю	2403,02	84,62	400,24	37,75	1918,16	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 до						
30-03-013-1	12 м	6783,71	313,45	2646,70	177,94	3823,56	32,96
30-03-013-2	15 м	6885,72	313,45	2748,71	177,94	3823,56	32,96
30-03-013-3	18 м	7948,02	400,66	3723,80	244,36	3823,56	42,13
30-03-013-4	24 м	8041,88	494,52	3723,80	244,36	3823,56	52,00
30-03-013-5	27 м	9481,56	657,52	5000,48	318,34	3823,56	69,14

Раздел 04. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов							
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной						
30-04-001-1	до 12 м (пакетные однопролетные)	3317,43	179,36	2786,14	145,71	351,93	18,86
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов / комплект	-	-	-	-	1,0	-
30-04-001-2	до 30 м	25691,44	2442,17	16164,34	1221,11	7084,93	256,80
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов / комплект	-	-	-	-	1,0	-
30-04-001-3	свыше 30 м	41865,78	3368,16	20537,49	994,36	17960,13	354,17
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов / комплект	-	-	-	-	1,0	-
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						
30-04-002-1	до 66 м	9193,47	316,50	1707,60	178,63	7169,37	33,67
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
30-04-002-2	до 88 м	8894,10	265,55	1589,61	166,18	7038,94	28,25
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
30-04-002-3	до 110 м	8796,38	250,70	1545,38	159,88	7000,30	26,67
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
30-04-002-4	свыше 110 м	8674,04	222,03	1541,41	162,64	6910,60	23,62
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
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 до						
30-04-003-1	55 м, расстояние передвижки до 60 м	151567,30	15370,99	9145,81	1309,60	127050,50	1674,40
30-04-003-2	70 м, расстояние передвижки до 90 м	185353,84	22149,50	9837,53	1394,86	153366,81	2412,80
30-04-003-3	80 м, расстояние передвижки до 90 м	170309,48	17757,79	10438,35	1473,68	142113,34	1934,40
30-04-003-4	90 м, расстояние передвижки до 120 м	215544,89	20723,85	11543,05	1646,18	183277,99	2257,50
30-04-003-5	110 м, расстояние передвижки до 150 м	300295,07	31326,75	14894,16	2171,84	254074,16	3412,50
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к норме						
30-04-003-6	30-04-003-1	7131,13	326,81	13,88	0,43	6790,44	35,60
30-04-003-7	30-04-003-2	8638,87	413,10	19,80	0,43	8205,97	45,00
30-04-003-8	30-04-003-3	8638,87	413,10	19,80	0,43	8205,97	45,00
30-04-003-9	30-04-003-4	11677,76	413,10	21,76	0,74	11242,90	45,00
30-04-003-10	30-04-003-5	12736,00	853,74	34,36	0,74	11847,90	93,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 до						
30-04-004-1	80 м	32953,04	5413,26	4268,06	617,23	23271,72	589,68
30-04-004-2	110 м	37115,61	6186,59	5098,03	731,61	25830,99	673,92
30-04-004-3	160 м	62136,42	8697,50	13634,87	1959,44	39804,05	947,44
	Добавлять на каждые дополнительные 10 м передвижки к норме						
30-04-004-4	30-04-004-1	7625,73	1170,73	88,85	0,13	6366,15	127,53
30-04-004-5	30-04-004-2	9366,78	1420,88	113,83	0,13	7832,07	154,78
30-04-004-6	30-04-004-3	11530,03	1981,23	252,83	0,13	9295,97	215,82
ТАБЛИЦА 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов							
	Измеритель: **1 мм подъема пролетного строения**						
	Подъем стальных пролетных строений мостов длиной						
30-04-005-1	до 88 м	15864,83	2912,24	3175,53	513,85	9777,06	298,08
30-04-005-2	свыше 88 м	14061,95	2036,46	1962,03	307,24	10063,46	208,44
ТАБЛИЦА 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов							
	Измеритель: **1 мм опускания стального пролетного строения**						
	Опускание стальных пролетных строений мостов длиной						
30-04-006-1	до 88 м	13240,58	1814,88	1648,64	264,38	9777,06	185,76
30-04-006-2	свыше 88 м	13629,94	1867,63	1698,85	264,91	10063,46	191,16
ТАБЛИЦА 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций перемычек**						
30-04-007-1	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1855,64	194,07	1375,72	105,11	285,85	21,14
ТАБЛИЦА 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций перемычек**						
30-04-008-1	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	8259,42	175,95	1429,47	89,52	6654,00	15,88
ТАБЛИЦА 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения							
	Измеритель: **10000 тонна-м**						
30-04-009-1	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	49353,14	5118,96	43509,41	1187,84	724,77	462,00
30-04-009-2	Добавлять на каждый последующий 1 м после первого пролета к норме 30-04-009-1	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	121,88

Раздел 05. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций							
	Измеритель: 100 м3 железобетона в деле						
	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока						
30-05-001-1	до 0,2 м3	204950,87	27879,37	8141,50	1247,11	168930,00	3073,80
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-05-001-2	свыше 0,2 м3	201434,24	14221,76	7693,10	1327,59	179519,38	1568,00
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм						
30-05-001-3	сборных	184365,70	6155,99	9279,71	1600,30	168930,00	678,72
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-05-001-4	монолитных	179880,19	10369,73	31070,97	5484,93	138439,49	1143,30
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 / т	-	-	-	-	П	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм монтаж на берегу пролеты длиной 27 м с						
30-05-001-5	гибкими упорам и монолитным стыком	201520,42	11398,80	18572,87	2587,34	171548,75	1288,00
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-05-001-6	жестким упором и монолитным стыком	192887,76	6883,89	12863,38	1682,36	173140,49	741,00
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 / т	-	-	-	-	П	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной						
30-05-001-7	33 м с гибким упором и монолитным стыком	378180,25	29454,37	23963,89	2702,57	324761,99	3097,20
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-
30-05-001-8	55 м с гибким упором и клеевым стыком	322265,07	25919,51	35081,67	4102,14	261263,89	2725,50
101-1809	Болты высокопрочные / т	-	-	-	-	П	-
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу							
	Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь						
30-05-002-1	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4252526,90	75257,64	62068,70	1496,36	4115200,56	8198,00

Раздел 06. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор							
	Измеритель: 1 м3 лесоматериала в деле						
	Устройство деревянных опор длиной до 10 м, однорядных из						
30-06-001-1	бревен	2378,48	160,83	394,75	47,78	1822,90	17,93
30-06-001-2	брусьев	3651,53	451,92	352,98	41,19	2846,63	47,52
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м,						
30-06-001-3	двухрядных из бревен	2581,71	323,44	407,73	45,45	1850,54	34,01
30-06-001-4	двухрядных из брусьев	3723,59	323,44	410,84	45,45	2989,31	34,01
30-06-001-5	рамных из бревен	2573,26	195,91	272,97	28,16	2104,38	20,60
30-06-001-6	рамных из брусьев	3338,97	176,22	249,33	25,44	2913,42	18,53
	Устройство деревянных опор длиной более 40 м, рамных из						
30-06-001-7	бревен	2786,40	206,27	296,21	25,15	2283,92	21,69
30-06-001-8	брусьев	3165,37	170,04	270,30	21,32	2725,03	17,88
	Устройство деревянных опор ряжевых из						
30-06-001-9	бревен	1648,83	160,94	88,48	9,10	1399,41	18,67
30-06-001-10	брусьев	2769,85	113,36	187,43	21,08	2469,06	12,97
	Устройство деревянных опор шатровых ледорезов						
30-06-001-11	бревен	1812,23	263,67	170,09	16,87	1378,47	33,25
30-06-001-12	брусьев	3055,27	297,74	215,64	20,15	2541,89	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 из						
30-06-002-1	бревен	1834,10	331,10	184,35	23,72	1318,65	35,64
30-06-002-2	брусьев	3071,47	398,56	224,82	29,90	2448,09	42,40
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу						
30-06-002-3	из бревен	1759,66	153,94	214,98	31,78	1390,74	16,57
30-06-002-4	из брусьев	3158,93	227,48	318,39	44,29	2613,06	24,20
30-06-002-5	с дощато-гвоздевыми фермами	3283,38	209,41	270,80	28,64	2803,17	22,02

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 до						
30-07-001-1	1 м	1813,25	19,20	82,27	14,46	1711,78	2,17
30-07-001-2	2 м	1789,49	14,87	63,21	11,11	1711,41	1,68
	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						
30-07-002-1	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	2509,85	119,91	498,93	87,14	1891,01	13,22
30-07-002-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2282,54	92,79	341,41	59,45	1848,34	10,23
30-07-002-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	2313,48	80,18	417,66	72,85	1815,64	8,84
30-07-002-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	2209,56	66,76	343,42	59,80	1799,38	7,36
30-07-002-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	2257,49	65,12	404,62	70,56	1787,75	7,18
30-07-002-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1990,59	55,87	155,80	26,81	1778,92	6,16
30-07-002-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1916,74	42,27	116,07	19,93	1758,40	4,66
30-07-002-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1971,44	55,51	150,19	25,93	1765,74	6,12
30-07-002-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1939,00	48,34	132,13	22,76	1758,53	5,33
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1868,47	34,38	94,40	16,23	1739,69	3,79
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1925,09	46,26	123,50	21,34	1755,33	5,10
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1886,47	36,37	99,02	16,93	1751,08	4,01
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1847,77	29,93	80,36	13,76	1737,48	3,30
	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						
30-07-003-1	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	2469,97	132,06	447,06	77,97	1890,85	14,56
30-07-003-2	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2281,06	101,58	322,55	55,92	1856,93	11,20

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-3	1 м, высота насыпи до 3/4 м	2175,23	88,16	265,16	46,04	1821,91	9,72
30-07-003-4	1 м, высота насыпи до 6/7 м	2092,55	73,47	219,71	38,10	1799,37	8,10
30-07-003-5	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	2079,15	71,65	210,38	36,51	1797,12	7,90
30-07-003-6	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	2024,20	61,49	179,98	31,22	1782,73	6,78
30-07-003-7	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	1941,25	46,53	135,24	23,46	1759,48	5,13
30-07-003-8	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	2020,97	61,04	177,98	30,87	1781,95	6,73
30-07-003-9	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1977,05	53,24	155,60	26,99	1768,21	5,87
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1892,32	37,82	110,56	19,23	1743,94	4,17
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	1962,25	50,79	144,57	25,05	1766,89	5,60
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	1904,47	40,00	114,17	19,76	1750,30	4,41
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1866,23	32,92	94,51	16,41	1738,80	3,63
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						
30-07-004-1	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2697,70	92,79	268,77	46,57	2336,14	10,23
30-07-004-2	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м	2859,17	102,58	313,32	54,51	2443,27	11,31
30-07-004-3	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м	2667,05	85,35	261,85	45,51	2319,85	9,41
30-07-004-4	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	2775,38	87,98	268,87	46,75	2418,53	9,70
30-07-004-5	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	2611,80	75,19	229,15	39,87	2307,46	8,29
30-07-004-6	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	2320,34	54,42	164,63	28,58	2101,29	6,00
30-07-004-7	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	2749,46	78,64	243,19	42,34	2427,63	8,67
30-07-004-8	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	2610,92	68,84	214,80	37,40	2327,28	7,59
30-07-004-9	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	2255,78	46,26	141,26	24,52	2068,26	5,10
30-07-004-10	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м	2791,13	71,93	227,14	39,51	2492,06	7,93
30-07-004-11	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м	2343,31	45,89	143,67	25,05	2153,75	5,06
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						
30-07-005-1	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2740,28	101,58	321,95	55,92	2316,75	11,20
30-07-005-2	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м	2925,62	112,74	375,52	65,44	2437,36	12,43
30-07-005-3	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м	2721,70	93,87	313,02	54,51	2314,81	10,35
30-07-005-4	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	2844,76	96,78	322,05	56,10	2425,93	10,67
30-07-005-5	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	2672,45	82,72	274,29	47,80	2315,44	9,12
30-07-005-6	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	2365,64	59,95	197,74	34,40	2107,95	6,61

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-005-7	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	2817,05	86,44	291,35	50,80	2439,26	9,53
30-07-005-8	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	2670,37	75,83	256,94	44,81	2337,60	8,36
30-07-005-9	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	2294,80	50,79	169,35	29,46	2074,66	5,60
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	2848,14	79,09	272,29	47,45	2496,76	8,72
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	2378,57	50,52	171,76	29,99	2156,29	5,57

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						
30-07-006-1	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2905,49	91,79	275,79	47,80	2537,91	10,12
30-07-006-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	3181,04	111,74	359,47	62,62	2709,83	12,32
30-07-006-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	2873,71	92,79	294,96	51,33	2485,96	10,23
30-07-006-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	3075,51	97,23	312,02	54,33	2666,26	10,72
30-07-006-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	2881,94	83,90	268,57	46,75	2529,47	9,25
30-07-006-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	2509,35	60,59	190,72	33,16	2258,04	6,68
30-07-006-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	3044,19	87,71	284,33	49,57	2672,15	9,67
30-07-006-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	2836,37	75,92	244,90	42,69	2515,55	8,37
30-07-006-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	2418,99	51,15	163,33	28,40	2204,51	5,64
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	3167,88	84,35	279,01	48,69	2804,52	9,30
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	2767,07	63,49	208,48	36,34	2495,10	7,00
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	2555,47	51,88	169,75	29,64	2333,84	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						
30-07-007-1	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	2238,96	100,95	320,94	55,74	1817,07	11,13
30-07-007-2	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	3252,00	122,90	423,68	73,91	2705,42	13,55
30-07-007-3	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	2930,72	101,58	347,13	60,51	2482,01	11,20
30-07-007-4	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	3147,52	106,66	368,20	64,21	2672,66	11,76
30-07-007-5	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	2942,22	92,33	314,73	54,86	2535,16	10,18
30-07-007-6	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	2554,65	66,66	225,84	39,34	2262,15	7,35
30-07-007-7	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	3113,70	96,41	335,50	58,56	2681,79	10,63
30-07-007-8	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	2898,63	83,53	291,05	50,80	2524,05	9,21

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-9	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	2457,45	56,23	191,42	33,34	2209,80	6,20
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	3233,65	92,79	331,18	57,86	2809,68	10,23
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	2815,18	69,75	246,61	43,04	2498,82	7,69
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	2594,67	57,05	200,86	35,10	2336,76	6,29

2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

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

Измеритель: **1 м3 подготовки**

30-07-010-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	168,06	15,55	75,11	12,19	77,40	1,84

ТАБЛИЦА 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла

Измеритель: **1 мм одноочковой трубы**

	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром						
30-07-011-1	1,5 м	614,07	148,75	113,51	12,13	351,81	16,40
103-9095	Конструкции труб стальные/ т	-	-	-	-	П	-
30-07-011-2	2 м	1004,91	212,24	164,28	16,83	628,39	23,40
103-9095	Конструкции труб стальные/ т	-	-	-	-	П	-
30-07-011-3	3 м	1426,03	276,64	215,41	20,84	933,98	30,50
103-9095	Конструкции труб стальные/ т	-	-	-	-	П	-

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						
30-07-014-1	0,5 м	1958,36	55,51	185,51	32,46	1717,34	6,12
30-07-014-2	0,75 м	1866,36	35,74	114,27	19,93	1716,35	3,94
30-07-014-3	1-2 м	1969,09	28,30	68,52	12,00	1872,27	3,12
30-07-014-4	2х0,75 м	1898,05	40,72	129,73	22,76	1727,60	4,49
30-07-014-5	2х1 м	2089,98	37,82	86,58	15,17	1965,58	4,17
30-07-014-6	2х (1,25-2) м	2142,49	35,01	68,12	11,82	2039,36	3,86
30-07-014-7	3х0,75 м	1852,26	32,11	95,91	16,76	1724,24	3,54
30-07-014-8	3х1 м	2188,62	41,81	88,89	15,52	2057,92	4,61
30-07-014-9	3х1,25 м	2184,91	38,82	75,85	13,23	2070,24	4,28
30-07-014-10	3х (1,5-2) м	2224,69	37,55	65,51	11,47	2121,63	4,14

ТАБЛИЦА 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием						
30-07-015-1	0,5 м	2006,24	61,04	222,63	38,98	1722,57	6,73
30-07-015-2	0,75 м	1896,09	39,27	137,35	23,99	1719,47	4,33
30-07-015-3	1-2 м	1986,94	31,20	82,57	14,46	1873,17	3,44
30-07-015-4	2х0,75 м	1936,58	44,81	155,81	27,34	1735,96	4,94
30-07-015-5	2х1 м	2112,52	41,54	103,64	18,17	1967,34	4,58
30-07-015-6	2х (1,25-2) м	2154,86	38,46	82,17	14,29	2034,23	4,24

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-015-7	3х0,75 м	1871,87	35,37	114,98	20,11	1721,52	3,90
30-07-015-8	3х1 м	2208,56	45,98	106,95	18,70	2055,63	5,07
30-07-015-9	3х1,25 м	2201,54	42,63	90,60	15,88	2068,31	4,70
30-07-015-10	3х (1,5-2) м	2242,98	41,36	78,86	13,76	2122,76	4,56

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

30-07-018-1	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	1758,98	24,43	94,31	16,58	1640,24	2,76
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверстием						
30-07-018-2	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	2014,39	62,33	95,70	15,88	1856,36	6,79
30-07-018-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1971,07	54,62	83,06	13,76	1833,39	5,95
30-07-018-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	1981,00	58,02	91,08	15,17	1831,90	6,32
30-07-018-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1940,71	49,39	79,15	13,23	1812,17	5,38
30-07-018-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1964,40	54,16	81,05	13,41	1829,19	5,90
30-07-018-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1926,04	46,82	70,12	11,64	1809,10	5,10
30-07-018-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1885,87	38,74	57,48	9,53	1789,65	4,22
30-07-018-9	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1945,87	51,04	79,75	13,23	1815,08	5,56
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	1904,38	42,60	65,80	10,94	1795,98	4,64
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	1856,01	32,41	52,87	8,82	1770,73	3,53
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1910,32	45,26	62,79	10,41	1802,27	4,93
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1867,37	36,81	53,17	8,82	1777,39	4,01
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1823,65	27,72	39,82	6,53	1756,11	3,02
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	1832,86	29,28	43,54	7,23	1760,04	3,19
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	1807,27	23,78	36,21	6,00	1747,28	2,59
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	1823,06	27,17	42,23	7,06	1753,66	2,96
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	1795,77	22,12	30,90	5,12	1742,75	2,41

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

30-07-019-1	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	1780,51	26,90	113,37	19,93	1640,24	3,04
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб (на железных дорогах/на автомобильных дорогах) отверстием						
30-07-019-2	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	2038,69	68,57	113,76	19,05	1856,36	7,47
30-07-019-3	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	1992,54	60,04	99,11	16,58	1833,39	6,54
30-07-019-4	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	2003,75	63,71	108,14	18,17	1831,90	6,94
30-07-019-5	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	1961,74	54,25	94,20	15,88	1813,29	5,91

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-6	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	1983,96	59,67	95,10	15,88	1829,19	6,50
30-07-019-7	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	1948,44	51,41	84,76	14,11	1812,27	5,60
30-07-019-8	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	1900,85	42,69	68,51	11,47	1789,65	4,65
30-07-019-9	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1966,06	56,18	94,80	15,88	1815,08	6,12
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1920,64	46,82	77,84	13,05	1795,98	5,10
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1869,44	35,62	62,90	10,58	1770,92	3,88
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	1927,87	49,76	75,84	12,70	1802,27	5,42
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	1881,26	40,48	63,20	10,58	1777,58	4,41
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	1834,23	30,57	47,55	7,94	1756,11	3,33
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1810,71	32,22	18,45	2,82	1760,04	3,51
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1815,58	26,07	42,23	7,06	1747,28	2,84
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	1833,76	29,84	50,26	8,47	1753,66	3,25
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	1803,91	24,24	36,92	6,17	1742,75	2,64
ТАБЛИЦА 30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: **1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения**						
	Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до						
30-07-020-1	1,25 м	1899,04	32,50	89,58	15,17	1776,96	3,54
30-07-020-2	2 м	1873,32	26,07	72,53	12,17	1774,72	2,84
30-07-020-3	2,5 м	1868,39	23,32	70,52	11,82	1774,55	2,54
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до						
30-07-020-4	1,25 м	1872,41	24,51	70,52	11,82	1777,38	2,67
30-07-020-5	2 м	1897,46	31,03	91,59	15,52	1774,84	3,38
30-07-020-6	2,5 м	1885,33	29,28	81,56	13,76	1774,49	3,19
30-07-020-7	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб, до 3-4 м	1859,39	21,76	59,48	9,88	1778,15	2,37
ТАБЛИЦА 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: **1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения**						
	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,						
30-07-021-1	входных отверстием труб до 1,25 м	1919,40	35,80	106,64	18,17	1776,96	3,90
30-07-021-2	входных отверстием труб до 2 м	1889,93	28,64	86,57	14,64	1774,72	3,12
30-07-021-3	входных отверстием труб до 2,5 м	1884,73	25,61	84,57	14,29	1774,55	2,79

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-021-4	выходных отверстием труб до 1,25 м	1888,85	26,90	84,57	14,29	1777,38	2,93
30-07-021-5	выходных отверстием труб до 2, м	1918,64	34,15	109,65	18,70	1774,84	3,72
30-07-021-6	выходных отверстием труб до 2,5 м	1904,32	32,22	97,61	16,58	1774,49	3,51
30-07-021-7	входных и выходных отверстием труб до 3-4 м	1872,29	23,96	70,52	11,82	1777,81	2,61

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 до						
30-07-024-1	3 м	2002,25	34,38	58,99	10,05	1908,88	3,79
30-07-024-2	6 м	2278,25	41,54	58,99	10,05	2177,72	4,58
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до						
30-07-024-3	3 м	2038,84	40,58	58,99	10,05	1939,27	4,42
30-07-024-4	6 м	2188,17	35,80	39,93	6,70	2112,44	3,90

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 до						
30-07-025-1	3 м	2016,72	37,82	70,02	12,00	1908,88	4,17
30-07-025-2	6 м	2293,45	45,71	70,02	12,00	2177,72	5,04
	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до						
30-07-025-3	3 м	2053,37	44,08	70,02	12,00	1939,27	4,86
30-07-025-4	6 м	2199,30	38,91	47,95	8,11	2112,44	4,29

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 до						
30-07-026-1	3 м	1906,27	64,84	83,27	14,64	1758,16	6,98
30-07-026-2	6 м	1783,07	28,24	31,10	5,47	1723,73	3,04

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 до						
30-07-027-1	3 м	1929,74	71,25	100,33	17,64	1758,16	7,67

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-027-2	6 м	1792,89	31,03	38,13	6,70	1723,73	3,34

6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

ТАБЛИЦА 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: **100 мм лотка**

	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до						
30-07-030-1	0,35 м	14093,72	2309,30	7101,15	662,36	4683,27	267,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-2	0,5 м	16235,12	2741,68	7380,20	669,64	6113,24	318,06
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-3	0,7 м	25473,70	4753,41	8396,47	694,37	12323,82	551,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до						
30-07-030-4	0,75 м	32018,30	5867,19	9937,34	927,19	16213,77	631,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-5	1,25 м	51609,44	9395,44	13442,28	1220,18	28771,72	1011,35
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-
30-07-030-6	1,5 м	62665,38	11085,57	15641,20	1404,43	35938,61	1193,28
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-

Раздел 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

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

Измеритель: **1 т перил**

30-08-001-1	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	12941,42	632,32	21,06	0,13	12288,04	66,49

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

Измеритель: **1 м3 перил**

30-08-002-1	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	4060,39	384,58	994,17	144,92	2681,64	40,44

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах							
	Измеритель: **100 мм перил**						
	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах						
30-08-003-1	без укладки дополнительных поперечин	7070,48	1856,66	88,17	0,13	5125,65	193,00
30-08-003-2	с укладкой дополнительных поперечин	15531,65	3270,08	346,32	0,13	11915,25	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, шириной лестничных маршей						
30-08-006-1	до 1 м	2439,78	140,34	363,23	51,61	1936,21	14,93
30-08-006-2	до 1,5 м	2379,93	118,82	309,38	43,97	1951,73	12,64
30-08-006-3	свыше 1,5 м	2153,47	84,32	217,52	31,05	1851,63	8,97
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до						
30-08-006-4	1 м	2413,84	132,45	346,89	49,24	1934,50	14,09
30-08-006-5	1,5 м	2320,11	115,81	298,11	42,33	1906,19	12,32
30-08-006-6	свыше 1,5 м	2129,39	81,78	208,53	29,78	1839,08	8,70
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до						
30-08-006-7	1 м	2551,03	142,41	478,70	53,88	1929,92	15,15
30-08-006-8	1,5 м	2412,38	123,52	406,60	45,75	1882,26	13,14
30-08-006-9	свыше 1,5 м	2229,67	86,57	282,26	31,90	1860,84	9,21
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей						
30-08-006-10	до 1 м	2281,82	138,93	303,07	48,46	1839,82	14,78
30-08-006-11	до 1,5 м	2198,79	120,51	257,87	41,23	1820,41	12,82
30-08-006-12	свыше 1,5 м	2061,81	83,47	177,25	28,53	1801,09	8,88
3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
ТАБЛИЦА 30-08-008. Устройство подпорных стенок							
	Измеритель: **1 м3**						
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных						
30-08-008-1	ряжевых	3246,99	225,14	1183,60	141,24	1838,25	25,76
30-08-008-2	уголковых	2098,37	51,12	220,14	19,56	1827,11	5,93
30-08-008-3	заборных	2739,32	74,01	217,84	25,37	2447,47	8,16
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи						
30-08-008-4	до 6 м	947,17	28,67	180,37	21,56	738,13	3,28
30-08-008-5	свыше 6 м	913,80	22,81	152,50	18,23	738,49	2,61
30-08-008-6	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2314,24	147,71	987,07	86,10	1179,46	16,69
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 в деле						
30-08-009-1	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	2094,77	121,60	374,74	46,42	1598,43	12,27
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ							
ТАБЛИЦА 30-08-012. Укладка переходных плит							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций пролетного строения						
	Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной						
30-08-012-1	до 5 м	2227,03	57,93	83,34	10,00	2085,76	6,31
30-08-012-2	до 7 м	2213,04	46,36	75,65	7,39	2091,03	5,05
30-08-012-3	свыше 7 м	2171,89	42,96	49,76	6,72	2079,17	4,68
	Укладка переходных плит сборных, длиной						
30-08-012-4	до 5 м	2109,87	53,42	74,04	8,63	1982,41	5,75
30-08-012-5	до 7 м	2076,49	42,27	61,45	5,85	1972,77	4,55
30-08-012-6	свыше 7 м	1951,91	30,10	34,93	4,45	1886,88	3,24
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						
30-08-018-1	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	208403,57	8022,62	4330,40	562,88	196050,55	853,47
6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений							
	Измеритель: 1 т смотровых приспособлений						
	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений						
30-08-021-1	стальных	11777,74	1104,73	961,85	61,42	9711,16	121,80
30-08-021-2	железобетонных	9882,53	627,28	224,38	16,78	9030,87	69,16
7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
ТАБЛИЦА 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб							
	Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности						
	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб						
30-08-023-1	проезжей части мостов	38073,60	3044,42	5229,79	628,65	29799,39	339,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-023-2	оклеечной (2 слоя)	7821,00	1103,84	748,91	80,10	5968,25	117,43
30-08-023-3	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5761,69	655,45	498,83	53,78	4607,41	71,40
30-08-023-4	обмазочной битумной мастикой дополнительный слой	4789,86	186,90	2725,55	396,32	1877,41	20,36
30-08-023-5	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4418,64	776,30	336,66	53,82	3305,68	85,59
30-08-023-6	обмазочной эпоксидной мастикой дополнительный слой	2453,98	153,74	162,41	25,20	2137,83	16,95
ТАБЛИЦА 30-08-024. Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста							
	Измеритель: **100 м2 поверхности**						
30-08-024-1	Устройство гидроизоляции <Зика> ортотропной плиты металлического моста	36741,69	828,83	3154,85	448,27	32758,01	92,40
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						
30-08-025-1	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	32475,86	1378,04	1416,27	88,88	29681,55	157,67
30-08-025-2	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	24609,59	1156,86	1401,71	85,89	22051,02	128,97
30-08-025-3	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	22011,53	1309,71	883,31	101,84	19818,51	146,01
30-08-025-4	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	14080,05	1097,84	794,23	80,09	12187,98	119,59
8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
ТАБЛИЦА 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
	Измеритель: **100 мм шва**						
	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах						
30-08-030-1	без окаймления	89865,50	2391,36	1602,41	94,34	85871,73	254,40
30-08-030-2	с окаймлением	129397,48	7338,54	6324,73	466,26	115734,21	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**						
30-08-031-1	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	17303,75	544,16	554,03	53,92	16205,56	54,91
201-9295	Конструкции стальные перекрытия швов / т	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-08-032. Установка деформационного шва "Маурер"							
	Измеритель: **1 мм шва**						
30-08-032-1	Установка деформационного шва <Маурер>	1255,61	301,20	466,99	12,91	487,42	25,10
201-9188	Металлоконструкции деформационного шва / м	-	-	-	-	1,0	-
9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ							
ТАБЛИЦА 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
	Измеритель: **100 мм дренажа**						
30-08-037-1	Устройство дренажа за устоями мостов	18124,58	4053,06	-	-	14071,52	506,00
10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов							
	Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
30-08-040-1	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	2324,50	188,27	88,38	13,20	2047,85	18,44
30-08-040-2	Устройство подмостей для окраски	1024,14	218,36	324,97	49,79	480,81	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 в деле**						
	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях класс (марка), бетона по прочности						
30-08-045-1	B20, B22,5 (M250)	42343,33	-	11508,56	2590,28	30834,77	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-2	B25 (M300)	44495,43	-	11508,56	2590,28	32986,87	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-3	B27,5 (M350)	48152,20	-	11508,56	2590,28	36643,64	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-4	B30 (M400)	48753,17	-	11508,56	2590,28	37244,61	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-5	B35 (M450)	49903,82	-	11508,56	2590,28	38395,26	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-6	B40 (M500)	52107,18	-	11508,56	2590,28	40598,62	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-
30-08-045-7	B45 (M550)	55050,53	-	11508,56	2590,28	43541,97	-
101-9721	Поверхностно-активные добавки / кг	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов						
	Измеритель: 10 м3 габионных конструкций						
30-08-047-1	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	5066,89	1677,19	336,90	43,99	3052,80	182,70
	ТАБЛИЦА 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами "Рено"						
	Измеритель: 10 м2 поверхности						
30-08-048-1	Укрепление поверхности матрацами <Рено>	2514,39	652,88	230,75	29,90	1630,76	74,70
	ТАБЛИЦА 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном						
	Измеритель: 1 м3 щебня						
30-08-049-1	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1346,29	238,42	281,30	32,76	826,57	25,07
	ТАБЛИЦА 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном						
	Измеритель: 1 м3 щебня						
30-08-050-1	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1257,55	238,04	192,94	23,78	826,57	25,03

Раздел 09. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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						
30-09-001-1	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	715,85	115,85	259,44	40,49	340,56	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						
30-09-002-1	с деревянными прогонами	582,43	158,08	151,40	22,39	272,95	17,22
30-09-002-2	со стальными прогонами	804,14	199,48	176,64	30,02	428,02	21,73

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-09-002-3	пирсов	757,08	238,60	218,98	32,33	299,50	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						
30-09-003-1	до 12 м	8841,67	325,89	106,52	20,68	8409,26	35,50
30-09-003-2	свыше 12 м	8887,12	331,03	118,77	23,27	8437,32	36,06
30-09-003-3	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	214,87	92,22	122,65	26,24	-	10,42
ТАБЛИЦА 30-09-004. Опоры из шпальных клеток							
	Измеритель: 100 шпал						
30-09-004-1	Устройство опор из шпальных клеток	13460,88	368,70	459,16	70,34	12633,02	44,80
30-09-004-2	Разборка опор из шпальных клеток	769,87	311,49	458,38	70,21	-	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						
30-09-007-1	речных опор	6180,55	287,18	198,93	23,32	5694,44	32,45
30-09-007-2	береговых опор	705,65	34,14	32,93	2,91	638,58	3,96
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						
30-09-010-1	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	11040,04	373,21	1031,84	135,04	9634,99	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						
30-09-013-1	Р65 пролетом до 4 м	8716,79	1842,40	-	-	6874,39	196,00
30-09-013-2	Р65 пролетом до 6 м	12177,84	2368,80	-	-	9809,04	252,00
30-09-013-3	Р50 пролетом до 4 м	7671,53	1720,20	-	-	5951,33	183,00
30-09-013-4	Р50 пролетом до 6 м	10646,65	2274,80	-	-	8371,85	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						
30-09-014-1	Р65	1444,77	44,11	-	-	1400,66	5,36
30-09-014-2	Р50	1752,57	54,56	-	-	1698,01	6,63

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел -ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11.44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
01-0411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л с.)	маш.ч	178,04 14,40
02-0435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37 28,76
02-0601	Краны консольные 80 т	маш.ч	646,60 67,50
02-0602	Краны консольные 130 т	маш.ч	1395,90 67,50
02-0605	Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	маш ч	184,81 13,50
02-0606	Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	маш.ч	401,75 13,50
02-0701	Краны монтажные 25 т	маш.ч	378,14 11,60
02-0702	Краны монтажные 65 т	маш.ч	225,95 19,17

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов (руб)
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	151,11 18,19
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100,33 17,64
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	88,24 18,88
02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	290,50 25,59
02-1247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.ч	533,27 27,90
02-1313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	184,40 25,10
02-1314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	363,37 27,00
02-1315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш.ч	971,25 54,00
02-1438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	171,87 17,37
02-1439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	154,82 18,47
02-1440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	221,77 19,56
02-2101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.ч	476,43 17,84
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,37 -
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90 -
03-0205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.ч	1,26 -
03-0206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.ч	4,29 -
03-0207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	маш.ч	9,35 -
03-0211	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 350 т с ходом поршня 2,1 м	маш.ч	6,45 -
03-0303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.ч	0,70 -
03-0304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.ч	0,90 -
03-0305	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	3,12 -
03-0306	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.ч	5,43 -
03-0401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	2,04 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	2,83 -
03-0403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	3,67 -
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,39 -
03-0406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	29,08 10,06
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	27,20 -
03-1871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	67,14 10,06
04-0251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.ч	11,77 -
04-0300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.ч	20,89 -
04-0310	Автоматы для сварки мостовых конструкций типа АДФ	маш.ч	39,49 -
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
04-1400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.ч	6,70 -
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	маш.ч	171,35 16,14
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	105,72 16,28
06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	142,33 17,51
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.ч	94,79 15,05
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,60
08-1209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л. с.	маш.ч	77,35 11,60
10-1401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш.ч	9,73 -
10-1402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш.ч	19,12 -
11-0210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	маш.ч	510,33 25,10
11-0215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	116,00 16,44
11-0831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м3	маш.ч	105,81 11,60
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90 -
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
11-1605	Заводы бетонные инвентарные 7.5 м3/ч на строительстве мостов и труб	маш.ч	360,77 81,20
12-0600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	263,09 13,27
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	147,03 13,27
13-0501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.ч	173,40 23,18
13-2601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	16,64 -
13-2701	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	300,00 23,18
13-2803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	597,10 23,20
13-4001	Рельсосверлилки	маш.ч	3,00 -
13-4011	Рельсорезки	маш.ч	20,00 -
14-0101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м3	маш.ч	120,56 19,42
14-0301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.ч	190,00 15,42
14-0503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	60,06 -
15-2701	Электростанции передвижные 60 кВт	маш.ч	113,08 13,50
15-2800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	маш.ч	173,12 13,54
19-0301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.ч	77,81 11,60
21-0101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	70,51 14,40
21-0201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	309,48 46,25
23-0102	Баржи 200 т	маш.ч	49,12 5,93
23-0201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	267,72 39,41
23-0601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.ч	212,77 38,69
23-0702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч	699,03 69,28
25-2305	Тельферы электрические 5 т	маш.ч	8,95 -
31-0102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	5,54 3,97
32-0700	Насосные станции 500 ат	маш.ч	33,47 -
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,17 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	19,20 –
33-0211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш.ч	34,55 11,60
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44 –
33-0304	Машины шлифовальные пневматические	маш.ч	31,02 –
33-0701	Молотки клепальные пневматические	маш.ч	12,41 –
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 –
33-0901	Ножницы электрические	маш.ч	33,59 –
33-1002	Станки сверлильные	маш.ч	2,88 –
33-1021	Станки электрические для резки стержневой арматуры	маш.ч	19,76 11,60
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91 –
33-1400	Станки камнерезные универсальные	маш.ч	15,59 12,01
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	6,46 –
33-1430	Грохоты инерционные среднего типа	маш.ч	12,09 –
33-1441	Рубанки электрические	маш.ч	7,01 –
33-1451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,77 –
33-1531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95 –
33-1601	Бензопилы	маш.ч	5,09 –
33-2202	Печи нагревательные	маш.ч	36,90 11,60
35-0150	Гайковерты пневматические	маш.ч	25,70 –
35-0155	Гайковерты электрические	маш.ч	1,05 –
36-0202	Станки для гнутья ручной	маш.ч	14,38 –
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40-0052	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	113,88 14,88

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб
101-0002	Асбест-наполнитель	т	758,00
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	4638,30
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2882,00
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	1920,90
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х58.5 мм	т	22557,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6х50 мм	т	10500,00
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	37,80
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий "БУТЭПРОЛ-2"	т	17111,00
101-0243	Заклепки с полукруглой головкой 24х120-180 мм	т	9961,40
101-0307	Изол	м2	12,37
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	30000,00
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	35000,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0576	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 600х1500, 600х2000 мм	т	63483,00
101-0584	Масла антраценовые	т	20000,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7170,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	20000,00
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	2457,80
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12486,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	74,58
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	12080,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	7977,00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	300,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5860,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16136,00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	9000,00
101-0844	Растворители для лакокрасочных материалов N 646	т	16000,00
101-0851	Пергамин кровельный П-350	м2	12,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	24,35
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4695,60
101-0975	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст0	т	5654,00
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5654,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5654,00
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5654,00
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5747,00
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	4913,10
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	5750,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5750,00
101-1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	5320,00
101-1156	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 22 мм	т	5040,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	5609,00
101-1247	Стекло листовое площадью до 1.0 м2, 1 группы, толщиной 4 мм марки М1	м2	38,34
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	6250,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	600,00
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	600,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	16500,00
101-1520	Электроды диаметром 4 мм Э60	т	12000,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5654,00
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,82
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1757	Ветошь	кг	15,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	12,00
101-1783	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10-14	т	5863,80
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	9073,90
101-1800	Угловая равнополочная сталь полуспокойная 18пс шириной полок 60-100 мм	т	4881,90
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5798,10
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1809	Болты высокопрочные	т	24000,00
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-1929	Болты анкерные	т	10067,00
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2.2 мм	т	12110,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60х100 мм оцинкованная	м2	37,24
101-2118	Проволока порошковая для дуговой сварки вертикальных швов	т	8946,20
101-9086	Сетка арматурная	т	7200,00
101-9130	Карборунд	кг	5,71
101-9183	Поковки строительные для ванной сварки	т	5989,00
101-9370	Сталь полосовая	т	6200,00
101-9390	Сталь угловая	т	5700,00
101-9410	Сталь швеллерная	т	5747,00
101-9412	Шлифкруги	шт.	32,00
101-9413	Сталь толстолистовая спокойная марки Ст3сп, толщиной 34-60 мм	т	5730,00
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	9228,00
101-9418	Сталь толстолистовая, толщиной 13-22 мм	т	6620,00
101-9455	Лента с липким слоем	10 м	8,80
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м2	40,98
101-9668	Штыри	т	7450,00
101-9680	Шурупы строительные	т	12430,00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг	282,00
101-9850	Краска масляная	кг	28,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м3	830,00
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м3	890,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м3	920,00
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	874,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	632,70
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1900,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1142,00
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2200,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1900,00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2200,00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1900,00
102-0037	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1734,00
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м3	1734,00
102-0040	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1900,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена руб.
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1799,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1477,70
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1900,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1585,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1424,00
102-0072	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм II сорта	м3	1312,00
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1082,00
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1208,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1056,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1300,00
102-0105	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм III сорта	м3	1434,90
102-0182	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м3	1100,00
102-0193	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород береза, липа. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более II сорта	м3	878,63
102-0264	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8; 9,5 мм	м3	4782,90
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м3	8500,00
102-0274	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ еловые и пихтовые, диаметром 14-24 см и более, длиной 4.5-6.5 м	м3	1377,60
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,00
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	39,60
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4.5 мм	м	100,06
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	299,50
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	376,60
103-9095	Конструкции труб стальные	т	7890,00
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	9692,30
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	10130,00
105-0004	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 27 мм	т	9249,80
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5698,20
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80
105-0033	Накладки двухголовые раздельного скрепления для рельсов типа Р-50	т	3824,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
105-0034	Накладки двухголовые для изолирующих стыков для рельсов типа Р-65, Р-50, Р-43	т	3707,40
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	3494,60
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	278,57
105-0056	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-65, марки стали М76	м	346,41
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00
105-0120	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	м3	4943,20
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1336,10
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	10059,00
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	3427,50
106-0018	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 3	шт.	71,42
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	83,62
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6100,00
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00
113-0042	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (б. жидкость ГКЖ-94)	т	79476,00
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1205,70
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	5789,80
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53562,00
113-0264	Эфир этиловый технический	т	43070,00
113-0312	Графит измельченный	т	3622,80
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	13,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00
113-0371	Порошок цинковый ПЦ2	т	28894,00
113-0461	Грунтовка Икозит ЕЖ-1	т	95280,00
113-0462	Катион-активная эмульсия	т	5650,00
113-0463	Мастика Икозит-Хафтмасса	т	90400,00
113-0464	Мастика битумная Еша	т	21597,00
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (кварцит Taunus-guarrit 2/5)	т	2333,40
113-9046	Клей эпоксидный	кг	37,00
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	10045,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	10046,00
201-0788	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8х10 мм	т	12572,00
201-0789	Конструкции габионные матрацев "Рено" из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	13153,00
201-0899	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения длиной до 100 м для железнодорожных, автомобильных и городских мостов	т	19745,00
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12783,00
201-9021	Части опорные пролетных строений	т	11686,00
201-9030	Металлоконструкции подмостей	т	7862,00
201-9032	Строения пролетные железнодорожных мостов	комплект	П
201-9074	Трос стальной	м	12,66
201-9187	Катки стальные	т	5694,00
201-9188	Металлоконструкции деформационного шва	м	П

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
201-9189	Пролетные строения мостов стальные	т	6248,00
201-9280	Металлоконструкции опалубки	т	10999,00
201-9295	Конструкции стальные перекрытия швов	т	П
201-9296	Конструкции стальные перил	т	11255,00
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	14,00
201-9343	Бакены	шт	П
201-9345	Шарниры	т	10586,00
201-9350	Якоря адмиралтейские	шт.	706,00
201-9355	Мостовые инвентарные конструкции	т	7142,00
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	38,42
203-9012	Пробки деревянные 250х120х65 мм	шт.	6,00
203-9080	Щиты опалубки	м2	38,42
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм	т	5320,00
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	5702,00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	16147,00
204-9001	Арматура	т	5750,00
204-9040	Арматура класса А-3	т	5650,00
204-9050	Арматура проволочная В-II	т	5800,00
204-9160	Детали анкерные	кг	10,10
204-9172	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3	т	7750,00
204-9173	Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1	т	6780,00
204-9180	Детали закладные и накладные	т	16147,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,10
300-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1.6 МПа 16 кгс/см2, диаметром 100 мм	шт.	577,65
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	759,11
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м3	1087,60
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22.5 (М300)	м3	779,01
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м3	952,81
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе),класс В 12,5 (М150)	м3	707,47
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	759,11
401-9027	Бетон полимерный	м3	547,93
401-9040	Бетон омоноличивания	м3	759,11
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	813,10
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м3	339,90
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	362,56
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	498,52
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	562,00
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м3	714,24
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный, марка 400	м3	805,19
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м3	657,14
402-9070	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	657,14
403-9010	Блоки бетонные	м3	722,85
403-9030	Блоки бетонные стенда	м3	722,85
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м3	891,00
404-9060	Камень облицовочный криволинейный	м2	174,50
404-9070	Камень облицовочный прямолинейный	м2	153,39
407-0001	Глина	м3	54,38

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м3	98,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	67,98
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	56,65
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00
408-9020	Песок	м3	56,65
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	56,65
408-9051	Песок кварцевый	т	257,00
408-9055	Песок кварцевый	м3	424,00
408-9080	Щебень	м3	81,58
408-9090	Щебень каменный	м3	81,58
408-9131	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3	90,64
408-9132	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3	81,58
408-9160	Щебень 70-120 мм	м3	47,00
408-9165	Щебень 120-150 мм	м3	47,00
408-9325	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 800	м3	169,95
408-9328	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 300	м3	135,96
408-9393	Песок для строительных работ природный 50%, обогащенный 50%	м3	56,65
408-9394	Песок для строительных работ природный обогащенный	м3	56,65
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	352,46
411-0001	Вода	м3	0,97
440-9001	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1800,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
440-9009	Плиты железобетонные	м3	1498,30
517-0311	Листы медные прессованные марки М2 толщиной 11-25 мм	кг	104,60
522-0025	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС61	т	128299,00
530-9001	Трубы полиэтиленовые	м	30,60
537-0005	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 12 мм	10 м	130,65
537-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 15 мм	10 м	188,14
537-0031	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 18 мм	10 м	258,63
537-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 22.5 мм	10 м	367,41
537-0037	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 27 мм	10 м	515,22
537-0040	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 32 мм	10 м	715,17
537-0041	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 33.5 мм	10 м	781,56
537-0042	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 37 мм	10 м	934,00
537-0051	Канат спиральный типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 20 мм	10 м	233,00
537-9001	Канаты арматурные	кг	6,72
550-0101	Флюс АН-348А	кг	7,86

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
Общие указания ... 3
Правила определения объемов работ ... 8
Коэффициенты к расценкам ... 8

Раздел 01. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб ... 10

1. Подушки под фундаменты

ТАБЛИЦА 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов ... 10
ТАБЛИЦА 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов ... 10
ТАБЛИЦА 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению ... 10

2. Фундаменты труб и опор мостов

ТАБЛИЦА 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов ... 10
ТАБЛИЦА 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов ... 10
ТАБЛИЦА 30-01-011 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов ... 10
ТАБЛИЦА 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке ... 11

3. Опоры мостов на готовых фундаментах

ТАБЛИЦА 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов ... 11
ТАБЛИЦА 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном ... 11
ТАБЛИЦА 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше ... 11
ТАБЛИЦА 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств ... 11
ТАБЛИЦА 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений ... 12
ТАБЛИЦА 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2 ... 12
ТАБЛИЦА 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок, и покладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей ... 12
ТАБЛИЦА 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные дороги и железные дороги ... 12
ТАБЛИЦА 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов ... 12
ТАБЛИЦА 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб ... 13

Раздел 02. Железобетонные пролетные строения мостов ... 13

1. Опорные части

ТАБЛИЦА 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов ... 13
ТАБЛИЦА 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта ... 13

2. Железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь

ТАБЛИЦА 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь ... 13
ТАБЛИЦА 30-02-006 Установка на опоры мостов двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь ... 14
ТАБЛИЦА 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь ... 14

3. Пролетные строения автодорожных мостов

ТАБЛИЦА 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов ... 14
ТАБЛИЦА 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов ... 14
ТАБЛИЦА 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях ... 15
ТАБЛИЦА 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу ... 15
ТАБЛИЦА 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу ... 15
ТАБЛИЦА 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений ... 15
ТАБЛИЦА 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений ... 16
ТАБЛИЦА 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов ... 16
ТАБЛИЦА 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов ... 16

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) ... 16
ТАБЛИЦА 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) ... 17
ТАБЛИЦА 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) ... 17
ТАБЛИЦА 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) ... 17

Раздел 03. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мостов ... 17

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 ... 17
ТАБЛИЦА 30-03-002 Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги ... 18

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 ... 18

3. Пешеходные мосты через железные дороги

ТАБЛИЦА 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги ... 18
ТАБЛИЦА 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги 18

Раздел 04. Стальные пролетные строения мостов ... 19
ТАБЛИЦА 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов ... 19
ТАБЛИЦА 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом ... 19
ТАБЛИЦА 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию ... 19
ТАБЛИЦА 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м ... 20
ТАБЛИЦА 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов ... 20
ТАБЛИЦА 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов ... 20

ТАБЛИЦА 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит 20
ТАБЛИЦА 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) 20
ТАБЛИЦА 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения 20

Раздел 05. Проезжая часть под железную дорогу 21
ТАБЛИЦА 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций 21
ТАБЛИЦА 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу 22

Раздел 06. Деревянные мосты 22
ТАБЛИЦА 30-06-001 Устройство деревянных опор 22
ТАБЛИЦА 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов 22

Раздел 07. Трубы водопроводные на готовых фундаментах основаниях и лотки водоотводные 23

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 23
ТАБЛИЦА 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 23
ТАБЛИЦА 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 23
ТАБЛИЦА 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 24
ТАБЛИЦА 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 24
ТАБЛИЦА 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 25
ТАБЛИЦА 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 25

2. Водопропускные трубы из гофрированного металла

ТАБЛИЦА 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла 26
ТАБЛИЦА 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла 26

3. Оголовки круглых водопропускных труб

ТАБЛИЦА 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб 26
ТАБЛИЦА 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб 26

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 27
ТАБЛИЦА 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог 27
ТАБЛИЦА 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог 28
ТАБЛИЦА 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог 28

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 29
ТАБЛИЦА 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог 29

ТАБЛИЦА 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 29
ТАБЛИЦА 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 29

6. Лотки железобетонные водоотводные

ТАБЛИЦА 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков ... 30

Раздел 08. Разные работы ... 30

1. Перила на мостах и путепроводах

ТАБЛИЦА 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах ... 30
ТАБЛИЦА 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах ... 30
ТАБЛИЦА 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах ... 31

2. Устройство лестничных сходов

ТАБЛИЦА 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок ... 31

3. Подпорные стенки

ТАБЛИЦА 30-08-008 Устройство подпорных стенок ... 31
ТАБЛИЦА 30-08-009 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом ... 32

4. Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью

ТАБЛИЦА 30-08-012 Укладка переходных плит ... 32

5. Тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги

ТАБЛИЦА 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги ... 32

6. Смотровые приспособления

ТАБЛИЦА 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений ... 32

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 ... 32
ТАБЛИЦА 30-08-024 Устройство гидроизоляции "ЗИКА" ортотропной плиты металлического моста ... 33
ТАБЛИЦА 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги ... 33

8. Деформационные швы

ТАБЛИЦА 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах ... 33
ТАБЛИЦА 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах ... 33
ТАБЛИЦА 30-08-032 Установка деформационного шва "Маурер" ... 34

9. Дренаж за устоями мостов

ТАБЛИЦА 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов ... 34

10. Окраска пролетных строений

ТАБЛИЦА 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов ... 34

11. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях

ТАБЛИЦА 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях ... 34

12. Устройство габионных конструкций

ТАБЛИЦА 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов ... 35
ТАБЛИЦА 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами "Рено" ... 35

ТАБЛИЦА 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном ... 35
ТАБЛИЦА 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном ... 35

Раздел 09. Вспомогательные конструкции ... 35

1. Подмости и пирсы

ТАБЛИЦА 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов ... 35
ТАБЛИЦА 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений ... 35
ТАБЛИЦА 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций ... 36
ТАБЛИЦА 30-09-004 Опоры из шпальных клеток ... 36

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 ... 36

3. Пакетные пролетные строения из двутавровых балок

ТАБЛИЦА 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок ... 36

4. Подвесные пакеты из рельсов

ТАБЛИЦА 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов ... 36
ТАБЛИЦА 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м ... 36
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы ... 37
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... 37
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 42

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48

gost.e-ecolog.ru