Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 30

МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 30 «Мосты и трубы» (ТЕР 81-02-30-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 47 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения работ по строительству мостов и труб в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-30-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН	Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.
2. ВНЕСЕН	Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.
3. РАССМОТРЕН	Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 7 от 17.06.2003г.
4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие	с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17 с учётом дополнений, внесённых постановлением губернатора Белгородской области от 11.08.2003г. № 36.
5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Госстроем России, письмо от 01.08.2003г. № 10-401

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 30 «Мосты и трубы» (ТЕР 81-02-30-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительства в Белгородской области
СБОРНИК № 30
МОСТЫ И ТРУБЫ
(ТЕР 81-02-30-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-30-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-30-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 02.11.2001г. № 118.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.
- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.
- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-30-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. **1500** руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-30-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по строительству мостов и труб приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-30-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-30-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-30-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-30-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. Настоящие территориальные единичные расценки предназначены для определения стоимости выполнения работ по строительству мостов и труб в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

1.6. Территориальный сборник единичных расценок ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы» разработан в составе следующих разделов:

Раздел 07 «Трубы водопропускные на готовых фундаментах основаниях и лотки водоотводные».

Раздел 08 «Разные работы».

Разделы 01÷06, 09 сборника ТЕР-2001-30 – не разрабатывались.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.13. Затраты на внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны и обратно, включая выгрузку на приобъектном складе, погрузку и выгрузку материалов и изделий, объем которых учтен в единичных расценках, когда эти затраты не предусмотрены составами работ, следует определять дополнительно по нормам 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.

Нормы на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

Таблица 1

Наименование материалов и изделий	Код затрат	Наименование затрат	Ед. изм.	Количество	
				на 1 км	на каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
		Железнодорожным транспортом			
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т		Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021318	Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т		Такелажник 5 разр.	чел.-ч	0,452	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,453	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,138	0,008
	021318	Кран на ж.д. ходу 50-60 т	маш.-ч	0,46	0,008
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,46	0,008
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,011	—
Металлоконструкции		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021313	Кран на ж.д. ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
Лесоматериалы		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,28	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,28	—

Наименование материалов и изделий	Код затрат	Наименование затрат	Ед. изм.	Количество	
				на 1 км	на каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
	132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,097	0,012
	021313	Кран на ж.д.ходу 25 т	маш.-ч	0,292	0,012
	132602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.-ч	0,292	0,012
	102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все шириной, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	0,006	—
		Автомобильным транспортом.			
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,204	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
	400102	Тягачи седельные 15т	маш.-ч	0,274	0,022
	400129	Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
	022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	0,208	—
Сборные бетонные и железобетонные изделия массой свыше 15 т до 25 т		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,324	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,018	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,306	—
	400106	Тягачи седельные 30т	маш.-ч	0,225	0,009
	400131	Полуприцепы тяжеловозы 30 т	маш.-ч	0,225	0,009
	022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	0,198	—
Металлоконструкции		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,204	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,044	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,16	—
	400106	Тягачи седельные 20т	маш.-ч	0,274	0,022
	400129	Полуприцепы-тяжеловозы 20 т	маш.-ч	0,274	0,022
	022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,208	—
Лесоматериалы		Такелажник 4 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 3 разр.	чел.-ч	0,035	—
		Такелажник 2 разр.	чел.-ч	0,584	—
	400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,433	0,018
	400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	0,433	0,018
	021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	0,38	——
Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие).	060340	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 $м^3$	маш.-ч	0,042	—
	400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,052	0,01
Бетоны, растворы		Подсобный рабочий – 1 разр.	чел.-ч	0,308	—
	400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,21	0,01

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

1.14. 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 т 0,1 т 0,7 т 2, где:

V – объем бетона;

0,7 – объемный вес лесоматериала;

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

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

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

б) при применении изделий массой более 25 т.

1.16. 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.

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

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

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

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

1.20. В расценках табл. 07-030 на устройство железобетонных водоотводных лотков в случаях, когда проектом предусматривается засыпка пазух щебнем, затраты на песок следует заменить затратами на щебень в том же объеме.

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

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

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

1.22. При отсутствии кранов, учтенных расценками, допускается замена их на крановое оборудование согласно проекта организации строительства. При этом корректировка времени эксплуатации машин и механизмов не допускается .

1.23. 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.

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

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

2. Правила определения объемов работ.

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к оплате труда и нормам затрат 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 - от 37 до 72 - от 73 до 112 - от 113 до 140 - св.140	все расценки сборника	 1,15 1,4 1,7 2 2,3	 1,15 1,4 1,7 2 2,3	 — — — — —
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности	все расценки сборника	2	2	—
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой	все расценки сборника	1,2	1,2	—
3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	все расценки сборника	1,1	1,1	—
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла: - двухочковых - трехочковых	07-011	 2 3	 2 3	 2 3
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	—

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Раздел 07. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ОСНОВАНИЯХ И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ								
1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
	Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных блоков							
30-07-1-1	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб до 1 м	м3	143,69	18,01	108,76	12,08	16,93	2,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-1-2	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб до 2 м	м3	114,16	13,94	83,56	9,28	16,65	1,68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							
30-07-2-1	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	м3	948,08	112,50	658,49	72,77	177,09	13,22
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-2	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	676,02	87,06	450,26	49,64	138,70	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-2-3	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	736,83	75,23	551,06	60,83	110,54	8,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-4	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	612,84	62,63	452,92	49,93	97,29	7,36
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-5	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	682,24	61,10	533,82	58,92	87,32	7,18
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-6	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	337,61	52,42	204,90	22,39	80,29	6,16
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-7	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	254,37	39,66	152,57	16,64	62,14	4,66
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-8	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	317,52	52,08	197,67	21,65	67,77	6,12

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-9	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	281,16	45,36	173,79	19,00	62,01	5,33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-10	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	201,66	32,25	124,12	13,55	45,29	3,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-11	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 3/5 м	м3	264,16	43,40	162,58	17,82	58,17	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-12	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 8/8 м	м3	219,93	34,13	130,02	14,14	55,78	4,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-2-13	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	177,01	28,08	105,55	11,49	43,38	3,30
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-3-1	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	м3	886,06	123,91	589,82	65,11	172,33	14,56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-2	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	664,35	95,31	424,94	46,69	144,10	11,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-3	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	544,98	82,72	349,46	38,45	112,80	9,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-4	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	452,62	68,93	289,48	31,82	94,21	8,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-5	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	435,35	67,23	277,24	30,49	90,87	7,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-3-6	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	373,76	57,70	237,16	26,07	78,90	6,78
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-7	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	281,41	43,66	178,20	19,59	59,56	5,13
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-8	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	369,81	57,27	234,50	25,78	78,04	6,73
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-9	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	321,48	49,95	205,02	22,54	66,50	5,87
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-10	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	227,13	35,49	145,77	16,06	45,87	4,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-3-11	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 3/5 м	м3	303,22	47,66	190,43	20,92	65,13	5,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-12	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 8/8 м	м3	239,41	37,53	150,35	16,50	51,53	4,41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-3-13	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	197,19	30,89	124,55	13,70	41,76	3,63
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							
30-07-4-1	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	1008,88	87,06	354,04	38,89	567,78	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-2	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	1170,90	96,25	413,13	45,52	661,52	11,31
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
30-07-4-3	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	978,79	80,08	345,19	38,00	553,53	9,41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-4	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1077,75	82,55	354,47	39,03	640,73	9,70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-5	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	915,83	70,55	302,14	33,29	543,14	8,29
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-6	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	630,63	51,06	216,96	23,86	362,61	6,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-7	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1043,02	73,78	320,71	35,35	648,53	8,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-4-8	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	908,31	64,59	283,28	31,23	560,44	7,59
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-9	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	562,74	43,40	186,16	20,47	333,18	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-10	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	1071,57	67,48	299,49	33,00	704,60	7,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-4-11	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	640,24	43,06	189,53	20,92	407,64	5,06
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							
30-07-5-1	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	1071,30	95,31	424,34	46,69	551,65	11,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-5-2	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	1257,86	105,78	495,36	54,65	656,72	12,43
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-3	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	1050,37	88,08	412,83	45,52	549,46	10,35
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-4	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1161,98	90,80	424,76	46,84	646,41	10,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-5	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	988,91	77,61	361,83	39,92	549,47	9,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-6	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	684,89	56,25	260,73	28,72	367,91	6,61
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-5-7	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1123,08	81,10	384,37	42,42	657,61	9,53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-8	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	978,65	71,14	338,98	37,41	568,52	8,36
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-9	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	609,31	47,66	223,29	24,60	338,36	5,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-10	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	1141,80	74,21	359,17	39,62	708,42	8,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-5-11	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	683,77	47,40	226,67	25,04	409,70	5,57
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-6-1	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	1196,07	86,12	363,33	39,92	746,62	10,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-2	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	1475,88	104,84	474,14	52,29	896,90	12,32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-3	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	1176,50	87,06	388,95	42,86	700,49	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-4	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1361,44	91,23	411,50	45,37	858,71	10,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-5	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	1171,45	78,72	354,17	39,03	738,57	9,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-6-6	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	808,34	56,85	251,44	27,69	500,05	6,68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-7	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1321,13	82,29	375,09	41,39	863,75	9,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-8	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	1120,44	71,23	323,06	35,65	726,15	8,37
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-9	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	716,54	48,00	215,33	23,72	453,21	5,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-10	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	м3	1426,51	79,14	368,16	40,65	979,20	9,30
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-6-11	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	м3	1042,48	59,57	275,02	30,34	707,89	7,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-6-12	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	838,98	48,68	224,02	24,75	566,29	5,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев							
30-07-7-1	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	631,49	94,72	423,01	46,55	113,77	11,13
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-2	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	м3	1567,49	115,31	559,02	61,72	893,16	13,55
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-3	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	м3	1250,31	95,31	457,92	50,52	697,08	11,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-7-4	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1449,54	100,08	485,77	53,62	863,69	11,76
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-5	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	м3	1244,78	86,63	415,18	45,81	742,97	10,18
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-6	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	863,68	62,55	297,86	32,85	503,26	7,35
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-7	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	м3	1404,61	90,46	442,73	48,90	871,42	10,63
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-8	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	м3	1195,40	78,38	384,07	42,42	732,95	9,21
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-7-9	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	762,51	52,76	252,47	27,84	457,27	6,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-10	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	м3	1507,67	87,06	437,13	48,31	983,48	10,23
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-11	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	м3	1101,62	65,44	325,42	35,94	710,76	7,69
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-7-12	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог отверстием труб 3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	887,28	53,53	265,13	29,31	568,61	6,29
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА								
	Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла							
	Измеритель: 1 м3 подготовки							
30-07-10-1	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	м3	271,39	14,57	79,05	9,25	177,76	1,84
	Таблица 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла							
	Измеритель: 1 м одноочковой трубы							
30-07-11-1	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром 1,5 м	м	625,04	139,56	117,51	10,24	367,96	16,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9095	*Конструкции труб стальные*	*т*	***по проекту***					
30-07-11-2	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром 2 м	м	1018,42	199,13	170,09	14,16	649,19	23,40
103-9095	*Конструкции труб стальные*	*т*	***по проекту***					
30-07-11-3	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром 3 м	м	1444,75	259,56	214,41	17,58	970,79	30,50
103-9095	*Конструкции труб стальные*	*т*	***по проекту***					
	3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
	Таблица 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-14-1	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 0,5 м	м3	321,38	52,08	244,94	27,10	24,35	6,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-2	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 0,75 м	м3	207,37	33,53	150,77	16,64	23,07	3,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-3	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 1-2 м	м3	273,67	26,55	90,49	10,02	156,63	3,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-4	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 2х0,75 м	м3	240,93	38,21	171,39	19,00	31,33	4,49
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-5	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 2х1 м	м3	389,19	35,49	114,36	12,67	239,34	4,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-6	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 2х[1,25-2] м	м3	429,00	32,85	89,76	9,87	306,39	3,86
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-7	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 3х0,75 м	м3	187,00	30,13	126,60	13,99	30,28	3,54

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-8	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 3х1 м	м3	475,94	39,23	117,31	12,96	319,40	4,61
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-9	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 3х1,25 м	м3	466,69	36,42	100,07	11,05	330,19	4,28
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-14-10	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 3х[1,5-2] м	м3	497,24	35,23	86,51	9,57	375,50	4,14
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-15-1	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 0,5 м	м3	379,34	57,27	294,01	32,55	28,06	6,73
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-2	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 0,75 м	м3	243,60	36,85	181,28	20,03	25,47	4,33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-3	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 1-2 м	м3	295,69	29,27	109,06	12,08	157,36	3,44
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-4	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 2х0,75 м	м3	286,20	42,04	205,88	22,83	38,28	4,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-5	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 2х1 м	м3	416,72	38,98	136,91	15,17	240,84	4,58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-15-6	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 2х[1,25-2] м	м3	445,87	36,08	108,33	11,93	301,46	4,24
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-7	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 3х0,75 м	м3	212,38	33,19	151,80	16,79	27,39	3,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-8	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 3х1 м	м3	501,46	43,15	141,19	15,61	317,13	5,07
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-9	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 3х1,25 м	м3	487,92	40,00	119,67	13,26	328,26	4,70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-15-10	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием 3х[1,5-2] м	м3	519,51	38,81	104,05	11,49	376,65	4,56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
	Таблица 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона плит или звеньев							
30-07-18-1	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	м3	255,06	22.91	124,67	13,85	107,48	2,76
440-9009	*Плиты железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-2	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	м3	329,36	58,46	124,77	13,26	146,13	6,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-18-3	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	285,70	51,23	108,25	11,49	126,22	5,95
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-4	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	м3	297,87	54,42	118,86	12,67	124,60	6,32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-5	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	257,40	46,32	103,37	11,05	107,71	5,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-6	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	м3	278,53	50,80	105,60	11,19	122,14	5,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-7	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	м3	239,99	43,91	91,44	9,72	104,64	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-8	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	198,96	36,33	74,92	7,95	87,71	4,22
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-18-9	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	м3	261,46	47,87	103,97	11,05	109,62	5,56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-10	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	218,62	39,95	85,83	9,13	92,84	4,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-11	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	170,31	30,39	69,02	7,37	70,90	3,53
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-12	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	м3	222,34	42,45	81,85	8,69	98,04	4,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-13	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	180,40	34,53	69,32	7,37	76,56	4,01
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-14	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	135,81	26,00	51,77	5,45	58,04	3,02
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-15	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 3 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	145,29	27,47	56,78	6,04	61,05	3,19

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-16	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 3 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	119,62	22,30	47,19	5,01	50,12	2,59
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-17	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 4 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	135,75	25,49	55,15	5,89	55,12	2,96
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-18-18	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/на автомобильных дорогах] отверстием 4 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	106,90	20,75	40,26	4,27	45,89	2,41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых, двухочковых, водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетона плит или звеньев							
30-07-19-1	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	м3	282,59	25,23	149,87	16,64	107,48	3,04
440-9009	*Плиты железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-2	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	м3	359,08	64,32	148,64	15,91	146,13	7,47
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-3	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	312,00	56,31	129,47	13,85	126,22	6,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-19-4	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	м3	325,76	59,75	141,41	15,17	124,60	6,94
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-5	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	282,68	50,89	123,27	13,26	108,53	5,91
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-6	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	м3	302,27	55,97	124,17	13,26	122,14	6,50
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-7	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	м3	266,66	48,22	110,60	11,78	107,84	5,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-8	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	м3	217,25	40,04	89,51	9,57	87,71	4,65
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-9	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	м3	286,18	52,69	123,87	13,26	109,62	6,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-19-10	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	238,50	43,91	101,75	10,90	92,84	5,10
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-11	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	186,72	33,41	82,28	8,84	71,04	3,88
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-12	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	м3	243,80	46,67	99,09	10,61	98,04	5,42
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-13	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	197,25	37,97	82,58	8,84	76,70	4,41
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-14	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	148,79	28,67	62,08	6,63	58,04	3,33
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-15	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	114,89	30,22	23,62	2,36	61,05	3,51
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-07-19-16	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	129,73	24,45	55,15	5,89	50,12	2,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-17	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	м3	148,86	27,98	65,76	7,07	55,12	3,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-19-18	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых труб [на железных дорогах/ на автомобильных дорогах] отверстием 4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	м3	116,84	22,73	48,22	5,16	45,89	2,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых, двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций							
30-07-20-1	Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 1,25 м	м3	224,41	30,48	117,36	12,67	76,57	3,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-20-2	Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 2 м	м3	193,84	24,45	94,81	10,16	74,57	2,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-20-3	Сооружение оголовков одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 2,5 м	м3	188,45	21,87	92,16	9,87	74,41	2,54
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-20-4	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,выходных отверстием труб до 1,25 м	м3	192,09	22,99	92,16	9,87	76,93	2,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-20-5	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,выходных отверстием труб до 2 м	м3	223,78	29,10	120,01	12,96	74,66	3,38
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-20-6	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,выходных отверстием труб до 2,5 м	м3	208,56	27,47	106,75	11,49	74,35	3,19
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-20-7	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб, до 3-4 м	м3	175,41	20,41	77,57	8,25	77,44	2,37
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-21-1	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 1,25 м	м3	250,06	33,58	139,91	15,17	76,57	3,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-21-2	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 2 м	м3	214,82	26,86	113,38	12,23	74,57	3,12
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-21-3	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных отверстием труб до 2,5 м	м3	209,17	24,02	110,73	11,93	74,41	2,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-21-4	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до 1,25 м	м3	212,89	25,23	110,73	11,93	76,93	2,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-21-5	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до 2,м	м3	250,58	32,03	143,89	15,61	74,66	3,72
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-21-6	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходных отверстием труб до 2,5 м	м3	232,54	30,22	127,97	13,85	74,35	3,51
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-21-7	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входных и выходных отверстием труб до 3-4 м	м3	191,73	22,47	92,16	9,87	77,10	2,61
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ								
	Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-24-1	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 3 м	м3	288,50	32,25	77,40	8,40	178,84	3,79
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-24-2	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 6 м	м3	531,14	38,98	77,40	8,40	414,77	4,58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-24-3	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 3 м	м3	321,81	38,06	77,40	8,40	206,36	4,42
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-24-4	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 6 м	м3	448,31	33,58	52,20	5,60	362,53	3,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-25-1	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 3 м	м3	306,32	35,49	91,99	10,02	178,84	4,17
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-25-2	Установка блоков стенок одноочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 6 м	м3	549,65	42,89	91,99	10,02	414,77	5,04
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-25-3	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 3 м	м3	339,70	41,36	91,99	10,02	206,36	4,86
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-25-4	Установка блоков стенок двухочковых водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием труб до 6 м	м3	461,85	36,51	62,81	6,78	362,53	4,29
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-26-1	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием до 3 м	м3	220,64	60,87	110,08	12,23	49,69	6,98
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-26-2	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстием до 6 м	м3	92,47	26,51	41,12	4,57	24,85	3.04
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	Таблица 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
	Измеритель: 1 м3 сборных конструкций							
30-07-27-1	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями труб отверстием до 3 м	м3	249,20	66,88	132,63	14,73	49,69	7,67
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-07-27-2	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями труб отверстием до 6 м	м3	104,37	29,12	50,40	5,60	24,85	3,34
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
	6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ							
	Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков							
	Измеритель: 100 м лотка							

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
30-07-30-1	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до 0,35 м	100м	14333,61	2167,31	6688,48	695,00	5477,82	267,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
30-07-30-2	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до 0,5 м	100м	16542,82	2573,11	6948,46	700,16	7021,26	318,06
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
30-07-30-3	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до 0,7 м	100м	24460,88	4461,15	7880,71	719,50	12119,02	551,44
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
30-07-30-4	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до 0,75 м	100м	31660,24	5507,20	8985,56	911,64	17167,48	631,56
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
30-07-30-5	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до 1,25 м	100м	52145,23	8818,97	11844,88	1150,00	31481,38	1011,35
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
30-07-30-6	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до 1,5 м	100м	63813,88	10405,40	13638,81	1300,06	39769,66	1193,28
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	***по проекту***					
	Раздел 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
	1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ							
	Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах							
	Измеритель: 1 т перил							
30-08-1-1	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	т	1221,93	593,09	10,12	-	618,73	66,49
201-9296	*Конструкции стальные перил*	*т*					*1*	
	Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах							
	Измеритель: 1 м3 перил							
30-08-2-1	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	м3	2563,68	360,72	1039,23	116,38	1163,73	40,44
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах							
	Измеритель: 100 м перил							
30-08-3-1	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах без укладки дополнительных поперечин	100м	5990,44	1740,86	11,68	0,98	4237,91	193,00
30-08-3-2	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах с укладкой дополнительных поперечин	100м	13605,03	3069,44	39,66	3,91	10495,93	352,00
	2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
	Таблица 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок							
	Измеритель: 1 м3 сборных железобетонных конструкций							
30-08-6-1	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, шириной лестничных маршей до 1 м	м3	689,90	131,68	378,00	41,37	180,22	14,93
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-2	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	м3	621,29	111,48	321,99	35,23	187,82	12,64
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-3	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	м3	424,00	79,12	226,61	24,85	118,28	8,97
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-4	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до 1 м	м3	663,69	124,27	360,93	39,47	178,48	14,09
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-5	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	м3	577,02	108,66	310,22	33,92	158,14	12,32

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-6	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, шириной лестничных маршей до свыше 1,5 м	м3	402,65	76,73	217,27	23,83	108,64	8,70
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-7	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до 1 м	м3	722,13	133,62	418,26	44,87	170,25	15,15
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-8	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	м3	608,46	115,89	355,30	38,09	137,27	13,14
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-9	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, шириной лестничных маршей до свыше 1,5 м	м3	448,91	81,23	246,77	26,52	120,92	9,21
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-10	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей до 1 м	м3	628,23	130,36	387,68	40,36	110,19	14,78
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	
30-08-6-11	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей до 1,5 м	м3	537,64	113,07	329,84	34,32	94,73	12,82
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
30-08-6-12	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, шириной лестничных маршей свыше 1,5 м	м3	385,25	78,32	227,22	23,72	79,71	8,88
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*					*1*	

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,63 14,73*
21439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	135,39 15,42*
30101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
30305	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	3,01 0*
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0*
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.-ч	53,66 9,25*
60337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25	маш.-ч	69,51 12,56*
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 0*
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	170,59 24,55*
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	15,97 0*
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	512,97 25,01*
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,86 0,23*
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,71 0*
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	5,13 0*
331601	Бензопилы	маш.-ч	6,40 0*
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	10537,46
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	16033,99
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3988,70
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	17021,52
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	4843,78
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм сталь марки Ст0	т	6035,79
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5144,94
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4550,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10277,80
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	13,93

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1705	Пакля пропитанная	кг	7,31
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	13708,80
101-1786	Лак битумный БТ-123	т	11322,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см длиной 6,5 м	м3	697,81
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1134,20
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1238,76
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	897,91
(103-9095)	Конструкции труб стальные	т	-
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75,Р-65,Р-50,Р-43	т	3205,06
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные тип 2	шт	57,42
(201-9296)	**Конструкции стальные перил**	т	-
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	8701,07
401-0031	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м3	653,17
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В 12,5 (М150)	м3	620,85
402-0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	271,30
402-0005	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 150	м3	353,17
402-0006	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200	м3	375,30
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 20-40	м3	200,07
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	137,80
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип А	т	272,57
(440-9006)	**Конструкции сборные железобетонные**	м3	-
445-8200	Блоки портальных оголовков и диафрагмы оголовков железобетонные	м3	1743,64
445-8300	Оголовки железобетонные с ныряющими стенками	м3	1958,25
446-1100	Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	2257,54
(440-9009)	**Плиты железобетонные**	м3	-
445-6200	Плиты днища железобетонные	м3	1645,96

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлении локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
30-01-022-01	101-9412	101-1605
30-04-007-01	101-9412	101-1605
30-04-008-01	101-9412	101-1605
30-04-009-01	101-9412	101-1605
30-08-001-01	101-9412	101-1605
30-08-002-01	401-0011	401-0031

gost.e-ecolog.ru