

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-30-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы
Москва, 2015 – 46 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов

Измеритель: 100 м³ подушки

Устройство подушек под фундаменты опор мостов:

30-01-001-01	щебеночных	17337,70	1885,96	384,14	81,08	15067,60	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8253,67	1838,58	336,49	71,02	6078,60	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	17975,41	2426,16	477,55	100,80	15071,70	296,96

Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов

Измеритель: 100 м³ бетона

30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	122233,79	2895,14	8486,27	937,85	110852,38	319,2
--------------	---	-----------	---------	---------	--------	-----------	-------

Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению

Измеритель: 100 м² перекрытий

30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению	4903,70	1166,58	8,66	0,14	3728,46	128,62
--------------	---	---------	---------	------	------	---------	--------

Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	18341,00	2421,26	11023,56	1239,84	4896,18	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	95439,74	2963,51	8345,92	719,14	84130,31	319
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	-----

Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6114,74	434,15	0,00	0,00	5680,59	48,4
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке

Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1567,31	109,81	349,42	27,13	1108,08	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ**Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных:

30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	46656,77	4290,11	12454,54	1092,96	29912,12	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	80168,48	6683,40	21700,45	1904,40	51784,63	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	68042,99	7243,02	30509,39	2691,40	30290,58	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	28436,16	4369,68	15977,18	1815,34	8089,30	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	38296,12	4690,98	19150,14	2100,73	14455,00	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	17992,42	1229,17	15228,01	1315,74	1535,24	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	79763,52	1815,39	5377,13	608,50	72571,00	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 мостов при подаче бетона на суше:

30-01-020-01	без облицовки	101562,18	3268,94	10932,53	1179,90	87360,71	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	87974,11	4522,80	5451,25	638,95	78000,06	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:

30-01-021-01	без облицовки	114973,75	4225,43	23587,89	2784,01	87160,43	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	91268,86	3661,81	9972,97	1213,10	77634,08	398,89

Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3020,97	503,75	1595,79	125,28	921,43	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²

Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²	4347,54	269,20	1339,24	102,10	2739,10	26,01
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство из монолитного железобетона:

30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	106525,04	5480,73	8088,27	985,76	92956,04	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	115302,38	5851,65	16494,69	2058,89	92956,04	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-01-024-03 (204-9172)	крыльев устоев <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	138388,14 -	9700,69 -	10347,78 -	1355,13 -	118339,67 (II)	1056,72 -
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	142126,34 -	14859,45 -	15382,60 -	2025,87 -	111884,29 (II)	1599,51 -

Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:

30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26606,29 -	8104,05 -	6507,26 -	337,60 -	11994,98 (100)	783 -
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17430,00 -	4507,84 -	5480,84 -	283,88 -	7441,32 (100)	435,54 -
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	48621,05 -	9086,90 -	26374,02 -	1373,97 -	13160,13 (100)	853,23 -

Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов

Измеритель: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов:

30-01-026-01 (412-9060)	массивной <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	25163,93 -	7107,06 -	13216,83 -	1600,37 -	4840,04 (27)	649,64 -
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	23725,52 -	8605,40 -	2262,83 -	602,49 -	12857,29 (27)	786,6 -
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	27539,28 -	21947,52 -	1402,06 -	406,42 -	4189,70 (100)	2060,8 -

Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб

Измеритель: 100 м³ кладки

Разборка кладки опор мостов и труб:

30-01-027-01	бетонной	36740,22	10838,58	25901,64	5251,32	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	93641,90	26850,91	66311,26	13420,04	479,73	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1533,78	1236,68	0,00	0,00	297,10	172

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов

Измеритель: 1 опорная часть

Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений, (т)	245,47 -	81,39 -	154,24 -	13,54 -	9,84 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	468,72 -	281,67 -	177,21 -	15,55 -	9,84 (II)	28,86 -

Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта

Измеритель: 1 опорная часть

30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (т)	22,63 -	6,18 -	0,00 -	0,00 -	16,45 (II)	0,65 -
----------------------------	--	------------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------

Подраздел 2.2. 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:							
30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7674,77 -	521,94 -	5220,29 -	267,06 -	1932,54 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10570,27 -	640,98 -	7369,32 -	377,00 -	2559,97 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41878,83 -	2808,08 -	25365,07 -	1376,42 -	13705,68 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47633,90 -	3028,57 -	28534,18 -	1520,27 -	16071,15 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	44268,54 -	2508,57 -	29506,03 -	1339,03 -	12253,94 (I)	252,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:

30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12701,07 -	521,94 -	10380,03 -	534,13 -	1799,10 (I)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17557,06 -	640,98 -	14630,96 -	752,50 -	2285,12 (I)	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

30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15594,26	1992,43	6574,22	926,10	7027,61	200,85
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	--------

Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:

30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	11144,09 -	1433,08 -	5292,13 -	415,68 -	4418,88 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	17032,09 -	2416,09 -	6938,12 -	554,70 -	7677,88 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	22433,26 -	2996,43 -	8996,53 -	701,62 -	10440,30 (II)	293,48 -

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

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры автодорожных мостов:

30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	833,29 -	99,89 -	432,68 -	37,87 -	300,72 (I)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	956,74 -	99,89 -	556,13 -	39,29 -	300,72 (I)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1333,50 -	143,86 -	888,92 -	76,99 -	300,72 (I)	14,09 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м	1599,04	141,23	558,26	52,80	899,55	14,47
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1827,47	141,23	786,69	68,36	899,55	14,47
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	2196,80	186,10	1080,09	93,71	930,61	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	2238,98	228,28	1080,09	93,71	930,61	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2809,49	228,28	1650,60	100,25	930,61	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-09	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5427,28	343,29	1379,99	143,89	3704,00	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-10	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5746,38	378,44	1446,52	148,74	3921,42	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-11	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5910,47	413,22	1358,41	118,28	4138,84	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-12	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	10214,44	723,33	2378,93	128,86	7112,18	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-13	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	12744,62	842,24	2063,80	103,44	9838,58	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	5833,73	278,75	3456,40	192,00	2098,58	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	6547,00	278,75	3456,40	192,00	2811,85	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях

Измеритель: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01	метропоезд	122287,48	7852,57	67182,72	3374,75	47252,19	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-02-016-02	автопоезд	78062,51	3299,87	40740,01	2124,27	34022,63	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	100582,35	10135,37	50907,22	3983,47	39539,76	913,92
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(443)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	11389,55	1442,40	6879,14	653,26	3068,01	143,38
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(1020)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(1,17)	-

Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

Измеритель: 100 т плашкоутов

30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	34707,13	10374,27	9706,69	1414,02	14626,17	1090,88
--------------	--	----------	----------	---------	---------	----------	---------

Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений

Измеритель: 100 т неинвентарных элементов

30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	34123,99	8654,10	20045,88	2254,50	5424,01	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов

Измеритель: 1 пролетное строение

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-01	до 88 м	76970,92	20312,59	8197,55	811,62	48460,78	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	84271,18	20902,86	9785,73	990,09	53582,59	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	95056,39	21513,33	10306,59	1051,79	63236,47	2343,5
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(16)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов							
Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений							
Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-01	до 800 т	25258,86	6078,84	2870,25	283,50	16309,77	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	12629,25	2251,25	1968,45	201,29	8409,55	257,58
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,15)	-
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов							
Измеритель: 1 м³ бетонной смеси							
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1526,29	261,26	322,54	23,61	942,49	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
Подраздел 2.4. 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							
Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):							
30-02-030-01	сборка	956,18	134,68	271,75	22,98	549,75	14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-030-02	разборка	73,79	30,21	43,58	3,77	0,00	3,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19939,19	3513,62	5654,88	681,62	10770,69	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	283,40	212,84	70,56	8,51	0,00	20,27

Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	21007,52	1948,98	6125,37	743,50	12933,17	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	5576,21	685,60	2581,50	224,18	2309,11	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-П, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

Подраздел 3.1. 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:							
30-03-001-01	одностоечных	39043,58	4444,15	21060,07	1414,44	13539,36	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	45649,75	6423,01	24095,72	1640,38	15131,02	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	78811,93	14083,17	32371,66	2209,33	32357,10	1498,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:

30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1582,63 -	84,81 -	1019,04 -	67,69 -	478,78 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1585,52 -	84,91 -	1019,04 -	67,69 -	481,57 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2087,95 -	147,47 -	1549,56 -	107,09 -	390,92 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2138,82 -	192,76 -	1549,56 -	107,09 -	396,50 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4027,97 -	250,83 -	3375,06 -	262,15 -	402,08 (1)	25,7 -

Подраздел 3.2. 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:

30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21081,89 -	1459,12 -	8085,96 -	500,26 -	11536,81 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19790,03 -	1762,17 -	7999,92 -	494,27 -	10027,94 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	39420,01 -	3029,41 -	13408,81 -	821,35 -	22981,79 (100)	318,55 -

Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги

Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций

Сооружение железобетонных конструкций:

30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	470,80 -	36,62 -	327,74 -	22,75 -	106,44 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	634,99 -	60,44 -	433,07 -	41,87 -	141,48 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	913,21 -	106,30 -	581,35 -	55,57 -	225,56 (1)	11,58 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	750,02 -	84,62 -	420,87 -	37,76 -	244,53 (1)	9,33 -

Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:							
30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4974,00 -	313,45 -	2646,80 -	177,82 -	2013,75 (1)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5076,00 -	313,45 -	2748,80 -	177,82 -	2013,75 (1)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6138,30 -	400,66 -	3723,89 -	244,23 -	2013,75 (1)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6232,16 -	494,52 -	3723,89 -	244,23 -	2013,75 (1)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7671,85 -	657,52 -	5000,58 -	318,32 -	2013,75 (1)	69,14 -

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	3317,52 -	179,36 -	2786,23 -	145,58 -	351,93 (1)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	24593,03 -	2442,17 -	16164,44 -	1221,01 -	5986,42 (1)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	39713,58 -	3368,16 -	20559,29 -	994,58 -	15786,13 (1)	354,17 -

Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом

Измеритель: 1 т пролетного строения

Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:							
30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2656,61 - -	316,50 - -	1446,88 - -	137,96 - -	893,23 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2383,42 - -	265,55 - -	1350,57 - -	128,47 - -	767,30 (II) (I)	28,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2300,14 - -	250,70 - -	1314,73 - -	124,24 - -	734,71 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2165,94 - -	222,03 - -	1292,84 - -	124,51 - -	651,07 (II) (I)	23,62 - -

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 длиной:							
30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	142847,49	15370,99	9628,57	1235,10	117847,93	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	173398,22	22149,50	10361,46	1313,79	140887,26	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	159027,42	17757,79	10972,23	1384,06	130297,40	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	205250,38	20723,85	12206,71	1527,29	172319,82	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	292734,74	31326,75	16206,49	1957,05	245201,50	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	6474,44	326,81	13,99	0,14	6133,64	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	7642,79	413,10	19,91	0,14	7209,78	45
30-04-003-08	30-04-003-03	7642,79	413,10	19,91	0,14	7209,78	45
30-04-003-09	30-04-003-04	10349,28	413,10	21,91	0,27	9914,27	45
30-04-003-10	30-04-003-05	11407,51	853,74	34,50	0,27	10519,27	93

Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м

Измеритель: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:							
30-04-004-01	до 80 м	33055,12	5413,26	4470,55	586,13	23171,31	589,68
30-04-004-02	до 110 м	37192,59	6186,59	5469,24	697,73	25536,76	673,92
30-04-004-03	до 160 м	63607,59	8697,50	14606,22	1905,91	40303,87	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	7207,80	1170,73	88,94	0,00	5948,13	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8737,88	1420,88	113,92	0,00	7203,08	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	10681,00	1981,23	252,93	0,00	8446,84	215,82

Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 м подъема пролетного строения

Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-005-01	до 88 м	14909,10	2909,26	3638,93	436,49	8360,91	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12986,01	2034,37	2195,73	260,04	8755,91	208,44

Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 м опускания стального пролетного строения

Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-006-01	до 88 м	12066,98	1813,02	1893,05	223,98	8360,91	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12521,75	1865,72	1900,12	224,54	8755,91	191,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1579,50	194,07	1146,73	75,88	238,70	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1791,54	176,11	1333,62	72,47	281,81	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-04-009. Надвизка пролетного строения моста методом скольжения

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвизка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	51344,99	5123,58	45656,29	1164,60	565,12	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	14496,32	1279,74	13216,58	316,33	0,00	121,88

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ**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:

30-05-001-01	до 0,2 м³	35558,09	27879,37	7678,72	925,56	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м³	32514,65	14221,76	9175,72	1016,01	9117,17	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	17193,25	6155,99	11037,26	1224,72	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	196711,12	10369,73	37062,54	4127,76	149278,85	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	26148,84	11411,68	12650,99	1753,87	2086,17	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	20320,12	6883,89	9783,76	1170,60	3652,47	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	191956,39	29454,37	15502,93	1842,03	146999,09	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	144440,98	25919,51	31810,66	3050,02	86710,81	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4194303,39	75257,64	25286,06	1496,46	4093759,69	8198
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	------

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ**Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной:							
30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	2168,30	160,83	356,95	37,19	1650,52	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусев	3681,23	451,92	264,92	30,11	2964,39	47,52
30-06-001-03	до 40 м двусторонних из бревен	2283,17	323,44	293,87	33,08	1665,86	34,01
30-06-001-04	до 40 м двусторонних из брусев	3734,58	323,44	296,97	33,08	3114,17	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2507,69	195,91	233,83	20,25	2077,95	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусев	3546,98	176,22	207,77	18,23	3162,99	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2784,11	206,27	202,78	17,82	2375,06	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусев	3341,55	170,04	177,72	14,99	2993,79	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1632,09	161,31	63,05	5,27	1407,73	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусев	3113,58	113,36	170,56	13,77	2829,66	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1538,49	264,01	117,32	12,15	1157,16	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусев	3054,94	297,74	135,25	14,58	2621,95	35,53

Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных пролетных строений мостов под:							
30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1653,50	331,10	151,33	17,42	1171,07	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусев	3242,04	398,56	189,52	22,01	2653,96	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1592,35	153,94	198,49	23,49	1239,92	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусев	2953,78	227,48	278,17	32,40	2448,13	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2938,91	209,41	187,39	20,79	2542,11	22,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

Подраздел 7.1. 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, отверстия труб:							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	147,15 -	19,23 -	98,42 -	11,07 -	29,50 (I)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	119,52 -	14,88 -	75,62 -	8,51 -	29,02 (I)	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, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	934,54 -	119,91 -	596,25 -	66,69 -	218,38 (I)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	674,48 -	92,79 -	407,80 -	45,50 -	173,89 (I)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	717,73 -	80,18 -	499,02 -	55,76 -	138,53 (I)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	597,02 -	66,76 -	410,20 -	45,77 -	120,06 (I)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	656,09 -	65,12 -	483,42 -	54,00 -	107,55 (I)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	338,56 -	55,87 -	185,75 -	20,52 -	96,94 (I)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	255,36 -	42,27 -	138,33 -	15,26 -	74,76 (I)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	318,09 -	55,51 -	179,14 -	19,85 -	83,44 (I)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,97 -	48,34 -	157,54 -	17,42 -	75,09 (I)	5,33 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	201,43 -	34,38 -	112,53 -	12,42 -	54,52 (1)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	265,56 -	46,26 -	147,34 -	16,34 -	71,96 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	220,88 -	36,37 -	117,93 -	12,96 -	66,58 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	177,67 -	29,93 -	95,72 -	10,53 -	52,02 (1)	3,3 -

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, отверстия труб:							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	870,93 -	132,06 -	534,13 -	59,67 -	204,74 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	657,88 -	101,58 -	385,00 -	42,80 -	171,30 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	540,88 -	88,16 -	316,58 -	35,24 -	136,14 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	448,64 -	73,47 -	262,26 -	29,16 -	112,91 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	433,93 -	71,65 -	251,16 -	27,95 -	111,12 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	372,55 -	61,49 -	214,85 -	23,90 -	96,21 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,00 -	46,53 -	161,44 -	17,96 -	72,03 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	369,02 -	61,04 -	212,45 -	23,63 -	95,53 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	320,38 -	53,24 -	185,75 -	20,66 -	81,39 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	226,22 -	37,82 -	132,03 -	14,72 -	56,37 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	303,51 -	50,79 -	172,54 -	19,17 -	80,18 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	239,17 -	40,00 -	136,23 -	15,12 -	62,94 (1)	4,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	196,82 -	32,92 -	112,83 -	12,56 -	51,07 (1)	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, отверстия труб:							
30-07-004-01 (403-9022)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1060,77 -	92,79 -	320,78 -	35,64 -	647,20 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1231,12 -	102,58 -	374,19 -	41,72 -	754,35 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1028,87 -	85,35 -	312,68 -	34,83 -	630,84 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1138,26 -	87,98 -	321,08 -	35,78 -	729,20 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	966,84 -	75,19 -	273,67 -	30,51 -	617,98 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	662,83 -	54,42 -	196,55 -	21,87 -	411,86 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1107,11 -	78,64 -	290,47 -	32,40 -	738,00 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	963,12 -	68,84 -	256,56 -	28,62 -	637,72 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	593,79 -	46,26 -	168,64 -	18,77 -	378,89 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1145,62 -	71,93 -	271,27 -	30,24 -	802,42 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	681,92 -	45,89 -	171,64 -	19,17 -	464,39 (1)	5,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1113,23 -	101,58 -	384,40 -	42,80 -	627,25 (1)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1309,57 -	112,74 -	448,61 -	50,09 -	748,22 (1)	12,43 -
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1093,35 -	93,87 -	373,89 -	41,72 -	625,59 (1)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1218,28 -	96,78 -	384,70 -	42,93 -	736,80 (1)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1036,52 -	82,72 -	327,68 -	36,59 -	626,12 (1)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	714,85 -	59,95 -	236,16 -	26,33 -	418,74 (1)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1184,53 -	86,44 -	348,09 -	38,88 -	750,00 (1)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1031,16 -	75,83 -	306,98 -	34,29 -	648,35 (1)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	638,39 -	50,79 -	202,25 -	22,55 -	385,35 (1)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1211,49 -	79,09 -	325,28 -	36,32 -	807,12 (1)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	722,67 -	50,52 -	205,25 -	22,95 -	466,90 (1)	5,57 -

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1268,49 -	91,79 -	329,18 -	36,59 -	847,52 (1)	10,12 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-006-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1560,62 -	111,74 -	429,41 -	47,93 -	1019,47 (1)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1240,94 -	92,79 -	352,29 -	39,29 -	795,86 (1)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1445,85 -	97,23 -	372,69 -	41,58 -	975,93 (1)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1243,97 -	83,90 -	320,78 -	35,78 -	839,29 (1)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	856,57 -	60,59 -	227,76 -	25,38 -	568,22 (1)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1409,08 -	87,71 -	339,68 -	37,94 -	981,69 (1)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1193,81 -	75,92 -	292,57 -	32,67 -	825,32 (1)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	760,85 -	51,15 -	195,05 -	21,74 -	514,65 (1)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1531,59 -	84,35 -	333,38 -	37,26 -	1113,86 (1)	9,3 -
30-07-006-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1117,35 -	63,49 -	249,06 -	27,81 -	804,80 (1)	7 -
30-07-006-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	898,51 -	51,88 -	202,85 -	22,68 -	643,78 (1)	5,72 -

Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:

30-07-007-01 (403-9022)	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	612,38 -	100,95 -	383,19 -	42,66 -	128,24 (1)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1644,10 -	122,90 -	506,23 -	56,57 -	1014,97 (1)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1308,17 -	101,58 -	414,70 -	46,31 -	791,89 (1)	11,2 -
30-07-007-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1529,01 -	106,66 -	439,91 -	49,14 -	982,44 (1)	11,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-007-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1313,38 -	92,33 -	375,99 -	41,99 -	845,06 (I)	10,18 -
30-07-007-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	908,82 -	66,66 -	269,77 -	30,11 -	572,39 (I)	7,35 -
30-07-007-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1488,81 -	96,41 -	400,90 -	44,82 -	991,50 (I)	10,63 -
30-07-007-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1265,27 -	83,53 -	347,79 -	38,88 -	833,95 (I)	9,21 -
30-07-007-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	804,98 -	56,23 -	228,66 -	25,52 -	520,09 (I)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1607,57 -	92,79 -	395,80 -	44,28 -	1118,98 (I)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1173,05 -	69,75 -	294,67 -	32,94 -	808,63 (I)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	943,82 -	57,05 -	240,06 -	26,87 -	646,71 (I)	6,29 -

Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

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

Измеритель: 1 м³ подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	162,27	15,57	69,30	8,83	77,40	1,84
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

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

Измеритель: 1 м одноочковой трубы

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:

30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	633,72 -	148,75 -	109,92 -	9,18 -	375,05 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1033,91 -	212,24 -	159,52 -	12,69 -	662,15 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1456,61 -	276,64 -	201,80 -	15,66 -	978,17 (II)	30,5 -

Таблица 30-07-012. Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб

Измеритель: 1 м трубы

Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб диаметром:

30-07-012-01 (103-9012)	1 м Трубы стальные, (т)	245,89 -	10,97 -	19,50 -	1,07 -	215,42 (II)	1,21 -
----------------------------	----------------------------	-------------	------------	------------	-----------	----------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-012-02 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	357,01 -	15,60 -	19,50 -	1,07 -	321,91 (II)	1,72 -
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	379,30 -	16,42 -	19,50 -	1,07 -	343,38 (II)	1,81 -
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	467,94 -	20,14 -	19,50 -	1,07 -	428,30 (II)	2,22 -

Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	305,80 -	55,51 -	221,76 -	24,84 -	28,53 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	199,91 -	35,74 -	136,53 -	15,26 -	27,64 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	295,30 -	28,30 -	81,92 -	9,18 -	185,08 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	236,07 -	40,72 -	155,14 -	17,42 -	40,21 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	419,08 -	37,82 -	103,53 -	11,61 -	277,73 (I)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	466,61 -	35,01 -	81,32 -	9,05 -	350,28 (I)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	182,30 -	32,11 -	114,63 -	12,83 -	35,56 (I)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	518,60 -	41,81 -	106,23 -	11,88 -	370,56 (I)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	512,33 -	38,82 -	90,62 -	10,13 -	382,89 (I)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	549,84 -	37,55 -	78,32 -	8,78 -	433,97 (I)	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:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	361,52 -	61,04 -	266,17 -	29,84 -	34,31 (I)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	234,43 -	39,27 -	164,14 -	18,36 -	31,02 (I)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	315,90 -	31,20 -	98,72 -	11,07 -	185,98 (I)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	279,73 -	44,81 -	186,35 -	20,93 -	48,57 (I)	4,94 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-015-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	444,95 -	41,54 -	123,93 -	13,91 -	279,48 (1)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	482,02 -	38,46 -	98,12 -	10,94 -	345,44 (1)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	205,83 -	35,37 -	137,43 -	15,39 -	33,03 (1)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	542,26 -	45,98 -	127,83 -	14,31 -	368,45 (1)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	532,00 -	42,63 -	108,33 -	12,15 -	381,04 (1)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	570,68 -	41,36 -	94,22 -	10,53 -	435,10 (1)	4,56 -

Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	286,49 -	24,45 -	112,83 -	12,69 -	149,21 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	344,94 -	62,33 -	113,43 -	12,15 -	169,18 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	299,04 -	54,62 -	98,42 -	10,53 -	146,00 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	310,69 -	58,02 -	108,03 -	11,61 -	144,64 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	268,07 -	49,39 -	93,92 -	10,13 -	124,76 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	292,29 -	54,16 -	96,02 -	10,26 -	142,11 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	251,79 -	46,82 -	83,12 -	8,91 -	121,85 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	208,86 -	38,74 -	68,12 -	7,29 -	102,00 (1)	4,22 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	273,59 -	51,04 -	94,52 -	10,13 -	128,03 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	229,24 -	42,60 -	78,02 -	8,37 -	108,62 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	177,94 -	32,41 -	62,72 -	6,75 -	82,81 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	234,79 -	45,26 -	74,42 -	7,97 -	115,11 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	189,65 -	36,81 -	63,02 -	6,75 -	89,82 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	142,97 -	27,72 -	47,11 -	5,00 -	68,14 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	153,09 -	29,28 -	51,61 -	5,54 -	72,20 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	125,83 -	23,78 -	42,91 -	4,59 -	59,14 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	143,23 -	27,17 -	50,11 -	5,40 -	65,95 (1)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	113,42 -	22,12 -	36,61 -	3,92 -	54,69 (1)	2,41 -

Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	311,77 -	26,93 -	135,63 -	15,26 -	149,21 (1)	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	372,78 -	68,57 -	135,03 -	14,58 -	169,18 (1)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	323,67 -	60,04 -	117,63 -	12,69 -	146,00 (1)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	336,78 -	63,71 -	128,43 -	13,91 -	144,64 (1)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	292,06 -	54,25 -	111,93 -	12,15 -	125,88 (1)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	314,61 -	59,67 -	112,83 -	12,15 -	142,11 (1)	6,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	276,95 -	51,41 -	100,52 -	10,80 -	125,02 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	226,01 -	42,69 -	81,32 -	8,78 -	102,00 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	296,74 -	56,18 -	112,53 -	12,15 -	128,03 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	247,86 -	46,82 -	92,42 -	9,99 -	108,62 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	193,34 -	35,62 -	74,72 -	8,10 -	83,00 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	254,89 -	49,76 -	90,02 -	9,72 -	115,11 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	205,51 -	40,48 -	75,02 -	8,10 -	90,01 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	155,12 -	30,57 -	56,41 -	6,08 -	68,14 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	126,02 -	32,22 -	21,60 -	2,16 -	72,20 (1)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	135,32 -	26,07 -	50,11 -	5,40 -	59,14 (1)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	155,50 -	29,84 -	59,71 -	6,48 -	65,95 (1)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	122,74 -	24,24 -	43,81 -	4,73 -	54,69 (1)	2,64 -

Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	228,97 -	32,50 -	106,53 -	11,61 -	89,94 (1)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	199,99 -	26,07 -	86,12 -	9,32 -	87,80 (1)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	194,67 -	23,32 -	83,72 -	9,05 -	87,63 (1)	2,54 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	198,57 -	24,51 -	83,72 -	9,05 -	90,34 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	227,88 -	31,03 -	108,93 -	11,88 -	87,92 (1)	3,38 -
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	213,79 -	29,28 -	96,92 -	10,53 -	87,59 (1)	3,19 -
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	183,41 -	21,76 -	70,52 -	7,56 -	91,13 (1)	2,37 -

Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	252,67 -	35,80 -	126,93 -	13,91 -	89,94 (1)	3,9 -
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	219,36 -	28,64 -	102,92 -	11,21 -	87,80 (1)	3,12 -
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	213,76 -	25,61 -	100,52 -	10,94 -	87,63 (1)	2,79 -
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	217,76 -	26,90 -	100,52 -	10,94 -	90,34 (1)	2,93 -
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	252,60 -	34,15 -	130,53 -	14,31 -	87,92 (1)	3,72 -
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	235,94 -	32,22 -	116,13 -	12,69 -	87,59 (1)	3,51 -
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	198,49 -	23,96 -	83,72 -	9,05 -	90,81 (1)	2,61 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Подраздел 7.5. 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 водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:							
30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	332,97 -	34,38 -	70,22 -	7,70 -	228,37 (1)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	608,45 -	41,54 -	70,22 -	7,70 -	496,69 (1)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	368,99 -	40,58 -	70,22 -	7,70 -	258,19 (1)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	511,69 -	35,80 -	47,41 -	5,13 -	428,48 (1)	3,9 -

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 водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:							
30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	349,61 -	37,82 -	83,42 -	9,18 -	228,37 (1)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	625,82 -	45,71 -	83,42 -	9,18 -	496,69 (1)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	385,69 -	44,08 -	83,42 -	9,18 -	258,19 (1)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	524,40 -	38,91 -	57,01 -	6,21 -	428,48 (1)	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, отверстие трубы:							
30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	239,30 -	64,84 -	99,62 -	11,21 -	74,84 (1)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	102,87 -	28,24 -	37,21 -	4,19 -	37,42 (1)	3,04 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-07-027. 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 железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	266,12 -	71,25 -	120,03 -	13,50 -	74,84 (I)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	114,06 -	31,03 -	45,61 -	5,13 -	37,42 (I)	3,34 -

Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14207,80 -	2314,66 -	7083,82 -	656,73 -	4809,32 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	16341,05 -	2748,04 -	7358,54 -	662,05 -	6234,47 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24288,60 -	4764,44 -	8355,95 -	681,70 -	11168,21 (II)	551,44 -

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	30379,34 -	5867,19 -	9570,28 -	864,46 -	14941,87 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	48802,82 -	9395,44 -	12729,02 -	1098,11 -	26678,36 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	59171,98 -	11085,57 -	14707,30 -	1243,89 -	33379,11 (II)	1193,28 -

Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

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

Измеритель: 1 т перил

30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах Конструкции стальные перил, (т)	1192,06 -	632,32 -	23,86 -	0,00 -	535,88 (I)	66,49 -
----------------------------	--	--------------	-------------	------------	-----------	---------------	------------

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

Измеритель: 1 м³ перил

30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2142,92 -	384,58 -	939,37 -	107,46 -	818,97 (I)	40,44 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	-------------	---------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 м перил

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:

30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	5691,64	1856,66	14,78	0,00	3820,20	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	13185,75	3270,08	53,16	0,00	9862,51	352

Подраздел 8.2. 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:

30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м	682,91	140,34	343,59	38,21	198,98	14,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	634,45	118,82	292,66	32,54	222,97	12,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	424,18	84,32	205,77	22,95	134,09	8,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	660,67	132,45	328,14	36,45	200,08	14,09
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	572,00	115,81	282,01	31,32	174,18	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	403,90	81,78	197,28	22,01	124,84	8,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	839,58	142,41	505,07	41,90	192,10	15,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	709,77	123,52	428,99	35,57	157,26	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	523,46	86,57	297,91	24,77	138,98	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	631,06	138,93	356,48	36,99	135,65	14,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	540,52	120,51	303,30	31,46	116,71	12,82
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	392,51 -	83,47 -	208,70 -	21,74 -	100,34 (I)	8,88 -

Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок

Измеритель: 1 м³

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:							
30-08-008-01 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1594,11 -	225,14 -	1254,44 -	110,02 -	114,53 (I)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	416,69 -	51,24 -	219,84 -	18,97 -	145,61 (I)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1048,22 -	74,01 -	230,42 -	19,69 -	743,79 (I)	8,16 -
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м³)	236,71 -	28,67 -	191,20 -	16,70 -	16,84 (I)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м³)	201,68 -	22,81 -	161,67 -	14,11 -	17,20 (I)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2294,42 -	147,87 -	986,95 -	84,27 -	1159,60 (II)	16,69 -

Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

Измеритель: 1 м³ бетона

30-08-009-01 (204-9001) (401-9027)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом Арматура, (т) Бетон полимерный, (м³)	1959,88 - -	121,72 - -	535,90 - -	38,41 - -	1302,26 - (II) (0,0001)	12,27 - -
--	--	-------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------------------------	-----------------

Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками

Измеритель: 1000 м²

30-08-010-01 (101-9240)	Армирование грунтовых насыпей георешетками Георешетка для армирования грунтов, (м²)	912,61 -	237,18 -	30,97 -	2,79 -	644,46 (1033,6)	26,15 -
----------------------------	--	-------------	-------------	------------	-----------	--------------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками

Измеритель: 100 м²

30-08-011-01	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками	10389,98	2944,24	7431,86	477,90	13,88	336,87
(101-9068)	Геотекстиль, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9691)	Коннектор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9048)	Блоки бетонные модульные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ**Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит**

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:

30-08-012-01	до 5 м	1006,83	57,93	79,99	7,43	868,91	6,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02	до 7 м	968,29	46,36	78,72	5,71	843,21	5,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,7)	-
30-08-012-03	свыше 7 м	966,63	42,96	74,07	5,11	849,60	4,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,69)	-

Укладка переходных плит сборных длиной:

30-08-012-04	до 5 м	390,02	53,42	71,36	6,48	265,24	5,75
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-05	до 7 м	361,71	42,27	63,42	4,53	256,02	4,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-06	свыше 7 м	263,75	30,10	48,76	3,38	184,89	3,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	38466,50	8022,62	4111,88	413,64	26332,00	853,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:

30-08-021-01 (101-9117)	стальных <i>Металлоконструкции подмостей, (т)</i>	3524,58 -	1104,73 -	910,69 -	52,84 -	1509,16 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных <i>Металлоконструкции подмостей, (т)</i>	1828,54 -	627,28 -	226,69 -	13,20 -	974,57 (1)	69,16 -

Подраздел 8.7. 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

30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	33841,79 -	3044,42 -	2934,06 -	390,19 -	27863,31 (0,31)	339,4 -
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7611,53	1103,84	496,77	50,63	6010,92	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5179,54	655,45	333,64	33,92	4190,45	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1948,08	186,90	94,82	2,03	1666,36	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4092,65	776,30	178,91	34,70	3137,44	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2198,55	153,74	79,77	15,97	1965,04	16,95

Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста

Измеритель: 100 м² поверхности

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	34819,89	828,83	1946,93	159,53	32044,13	92,4
--------------	--	----------	--------	---------	--------	----------	------

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:

30-08-025-01 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	27810,35 -	1378,04 -	1374,17 -	57,15 -	25058,14 (0,32)	157,67 -
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	22661,37	1156,86	1356,06	55,23	20148,45	128,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	18327,20 -	1309,71 -	866,90 -	69,02 -	16150,59 (0,32)	146,01 -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13084,42	1097,84	745,67	52,68	11240,91	119,59

Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

Измеритель: 100 м шва

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления	72254,10	2391,36	1263,07	63,84	68599,67	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	116130,42	7331,03	5503,81	339,75	103295,58	751,13

Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

Измеритель: 1 т деформационного шва

30-08-031-01 (201-9295)	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах <i>Конструкции стальные перекрытия швов, (т)</i>	13676,98 -	544,71 -	502,79 -	38,92 -	12629,48 (1)	54,91 -
----------------------------	---	---------------	-------------	-------------	------------	-----------------	------------

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»

Измеритель: 1 м шва

30-08-032-01 (201-9188)	Установка деформационного шва «Маурер» <i>Металлоконструкции деформационного шва, (м)</i>	1106,10 -	301,45 -	341,09 -	11,88 -	463,56 (1)	25,1 -
----------------------------	--	--------------	-------------	-------------	------------	---------------	-----------

Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Измеритель: 100 м шва

30-08-033-01 (201-9292) (408-9055)	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений <i>Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)</i> <i>Песок кварцевый, (м³)</i>	168671,24 - -	5470,63 - -	61205,54 - -	1694,03 - -	101995,07 (1,59) (0,13)	543,8 - -
30-08-033-02 (408-9055)	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01 <i>Песок кварцевый, (м³)</i>	16947,53 -	427,55 -	9544,60 -	238,72 -	6975,38 (0,01)	42,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов

Измеритель: 100 м дренажа

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26092,92	4058,12	0,00	0,00	22034,80	506
--------------	--------------------------------------	----------	---------	------	------	----------	-----

Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ**Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов**

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1166,58	188,27	38,59	8,15	939,72	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	958,05	218,14	306,63	36,86	433,28	22,35

Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ**Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях**

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	40406,13 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	28897,57 (II)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	41721,62 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	30213,06 (II)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	47064,04 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	35555,48 (II)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	47546,48 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	36037,92 (II)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	48894,89 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	37386,33 (II)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	58661,91 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	47153,35 (II)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	61758,82 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	50250,26 (II)	0 -

Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком**

Измеритель: 1 м³ габионных конструкций

30-08-046-01 (101-9068)	Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком Геотекстиль, (м²)	1370,16 -	197,07 -	188,94 -	17,27 -	984,15 (II)	21,97 -
----------------------------	--	--------------	-------------	-------------	------------	----------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

Измеритель: 10 м³ габионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	4185,36	1677,19	249,71	23,26	2258,46	182,7
(408-9165)	Щебень, фракция 120-150 мм, (м³)	-	-	-	-	(10,5)	-

Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»

Измеритель: 10 м² поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	1994,47	652,88	131,43	18,53	1210,16	74,7
(408-9160)	Щебень, фракция 70-120 мм, (м³)	-	-	-	-	(3,15)	-

Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном

Измеритель: 1 м³ щебня

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1201,25	238,42	265,02	46,79	697,81	25,07
(408-9160)	Щебень, фракция 70-120 мм, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

Измеритель: 1 м³ щебня

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1109,17	238,04	173,32	33,70	697,81	25,03
(408-9160)	Щебень, фракция 70-120 мм, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования

Измеритель: 1 м³ кладки опор

Восстановление:

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2516,17	85,23	1961,97	229,10	468,97	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2795,91	152,48	1953,88	254,42	689,55	15,85

Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ****Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала подмостей

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	652,97	115,98	255,54	29,97	281,45	13,09
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
Измеритель: 1 м³ лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	520,24	158,08	138,68	16,34	223,48	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	703,79	199,48	204,65	22,68	299,66	21,73
30-09-002-03	пирсов	688,72	238,60	200,31	23,63	249,81	26,6
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:							
30-09-003-01 (101-9117)	до 12 м <i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>	1009,78 -	325,89 -	198,24 -	15,39 -	485,65 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м <i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>	1057,10 -	331,03 -	221,93 -	17,27 -	504,14 (1)	36,06 -
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	336,33	92,32	244,01	20,02	0,00	10,42
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток							
Измеритель: 100 шпал							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	13435,36	369,15	433,19	52,11	12633,02	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	744,60	312,28	432,32	52,11	0,00	39,68
Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ							
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:							
30-09-007-01	речных опор	5345,56	287,51	173,23	19,52	4884,82	32,45
30-09-007-02	береговых опор	724,69	34,21	38,16	2,47	652,32	3,96
Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК							
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок							
Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения							
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	6109,44	372,83	1101,65	133,11	4634,96	38,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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

Подраздел 9.4. 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:							
30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	7649,18	1842,40	0,00	0,00	5806,78	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	10471,34	2368,80	0,00	0,00	8102,54	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	6824,06	1720,20	0,00	0,00	5103,86	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	9297,89	2274,80	0,00	0,00	7023,09	242

Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:							
30-09-014-01	P65	1316,41	44,17	0,00	0,00	1272,24	5,36
30-09-014-02	P50	1624,23	54,63	0,00	0,00	1569,60	6,63

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 30. Мосты и трубы	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	3
Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	3
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов	3
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	3
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	3
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	3
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	3
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	4
Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	4
Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	4
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов	4
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	5
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	5
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	5
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений	5
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	5
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей	5
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги	6
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов	6
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	7
Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	7
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	7
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	7
Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ	7
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	8
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	8
Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	11
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений	11
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений	11
Таблица 30-02-021. Перевозка на плавку и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	12
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	12

Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	12
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)	12
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	13
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	13
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	13
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	13
Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	13
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	13
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	14
Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	14
Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	14
Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	15
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	15
Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов	15
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	15
Таблица 30-04-003. Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	16
Таблица 30-04-004. Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	16
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	17
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	17
Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения	17
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	17
Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	17
Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	19
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	19
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор	19
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	19
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	20
Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	20
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	22
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23

Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	25
Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	25
Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	25
Таблица 30-07-012. Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб	25
Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ	26
Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	26
Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	26
Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	27
Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	27
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	29
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	31
Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	31
Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	31
Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	31
Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	32
Подраздел 7.6. ЛЮТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	32
Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков	32
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	32
Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	32
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	32
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	32
Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	33
Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	33
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	33
Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	34
Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок	34
Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	34
Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками	34
Таблица 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками	35
Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	35
Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит	35
Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	35
Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	35
Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	36
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	36
Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	36
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	36
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	36
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	36
Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	37
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	37
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	37

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»	37
Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	37
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	37
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов	38
Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	38
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов	38
Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	38
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	38
Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	38
Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком	38
Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	39
Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»	39
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	39
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	39
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования	39
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	39
Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ	39
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	39
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	40
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	40
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток	40
Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ	40
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	40
Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	40
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	40
Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ	41
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	41
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	41