

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область

ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы

Кемерово, 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.

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	24993,91	2266,85	634,40	97,36	22092,66	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	17568,33	2209,89	555,74	85,28	14802,70	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	28748,51	2916,15	788,67	121,04	25043,69	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	122496,77	3479,28	13126,00	1126,11	105891,49	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	4867,99	1401,96	10,37	0,16	3455,66	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	26612,39	2907,70	17151,12	1488,73	6553,57	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	90594,06	3560,04	9948,39	863,96	77085,63	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	8673,32	521,27	0,00	0,00	8152,05	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	1608,15	131,91	408,49	32,58	1067,75	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	59833,00	5155,70	14782,00	1313,07	39895,30	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитирования, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	102626,79	8034,30	25755,59	2287,93	68836,90	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитирования, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	81190,87	8702,67	36239,98	3233,45	36248,22	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитирования, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	41918,70	5250,28	24697,25	2179,22	11971,17	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	51220,63	5636,33	24028,56	2522,35	21555,74	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	21798,61	1477,17	18283,57	1579,94	2037,87	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	74390,95	2181,49	8355,18	730,86	63854,28	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	100763,00	3925,82	16984,89	1416,75	79852,29	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	85432,97	5434,26	8421,50	767,04	71577,21	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	117792,49	5074,51	32757,59	3342,10	79960,39	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	89633,39	4399,76	13993,81	1456,68	71239,82	398,89

Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3272,55	605,57	1725,35	150,43	941,63	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	4788,78	323,56	1511,83	122,58	2953,39	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	101307,73	6586,54	10653,98	1183,82	84067,21	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	111758,15	7031,72	20659,22	2471,94	84067,21	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>	131784,08 -	11655,62 -	13774,90 -	1626,15 -	106353,56 (II)	1056,72 -
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	138196,87 -	17850,53 -	20441,55 -	2433,96 -	99904,79 (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>	31645,82 -	9740,52 -	10741,28 -	405,38 -	11164,02 (100)	783 -
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21388,30 -	5418,12 -	9038,92 -	340,88 -	6931,26 (100)	435,54 -
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	67175,03 -	10921,34 -	43595,22 -	1649,86 -	12658,47 (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>	31009,61 -	8542,77 -	17220,28 -	1921,16 -	5246,56 (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>	27311,23 -	10343,79 -	2986,53 -	723,47 -	13980,91 (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>	33740,40 -	26378,24 -	1759,53 -	488,03 -	5602,63 (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	51213,65	13029,35	38184,30	6305,76	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	130578,90	32271,92	97767,24	16114,72	539,74	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1731,71	1486,08	0,00	0,00	245,63	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 <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	293,91 -	97,84 -	183,06 -	16,26 -	13,01 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	561,86 -	338,53 -	210,32 -	18,68 -	13,01 (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 <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	29,26 -	7,43 -	0,00 -	0,00 -	21,83 (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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9245,14 -	627,24 -	6445,65 -	320,69 -	2172,25 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13059,25 -	770,31 -	9105,78 -	452,70 -	3183,16 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58155,80 -	3374,36 -	37898,05 -	1652,80 -	16883,39 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	65515,76 -	3639,32 -	42734,16 -	1826,01 -	19142,28 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	62231,99 -	3011,80 -	44979,03 -	1607,66 -	14241,16 (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.)	15418,88 -	627,24 -	12828,78 -	641,38 -	1962,86 (I)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21611,84 -	770,31 -	18089,62 -	903,60 -	2751,91 (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	15565,57	2392,12	7919,78	1111,63	5253,67	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)	14435,50 -	1722,22 -	8335,16 -	499,10 -	4378,12 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	21246,32 -	2903,57 -	10948,72 -	666,21 -	7394,03 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	28032,79 -	3601,00 -	14249,15 -	842,90 -	10182,64 (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.)	945,97 -	119,93 -	513,66 -	45,50 -	312,38 (I)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1078,45 -	119,93 -	646,14 -	47,18 -	312,38 (I)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1549,84 -	172,88 -	1064,58 -	92,46 -	312,38 (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	1786,78	169,73	721,88	63,41	895,17	14,47
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	2003,91	169,73	939,01	82,10	895,17	14,47
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	2436,36	223,43	1291,29	112,55	921,64	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	2487,25	274,32	1291,29	112,55	921,64	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	3260,63	274,32	2064,67	120,44	921,64	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	6813,10	412,68	2373,53	172,83	4026,89	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	7200,34	454,94	2533,27	178,71	4212,13	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	7321,35	496,75	2427,22	142,11	4397,38	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	12721,32	869,54	4628,57	154,85	7223,21	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	15408,49	1012,48	4197,33	124,19	10198,68	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(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
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5776,69	196,59	3570,25	155,20	2009,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5776,69	196,59	3570,25	155,20	2009,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5776,69	196,59	3570,25	155,20	2009,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	8335,69	335,01	5560,00	230,55	2440,68	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	9209,68	335,01	5560,00	230,55	3314,67	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	163805,78	9439,79	108373,65	4051,85	45992,34	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-02-016-02	автопоезд	105913,90	3966,87	67139,33	2550,48	34807,70	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	135512,72	12173,41	77080,40	4784,55	46258,91	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	13909,59	1733,46	9148,19	784,86	3027,94	143,38
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(1020)	-
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений Измеритель: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	39903,58	12468,76	14992,97	1697,94	12441,85	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	49284,83	10401,30	31188,48	2707,07	7695,05	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	83216,10	24406,08	11596,05	974,55	47213,97	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	91351,91	25115,31	14066,27	1188,84	52170,33	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	102176,03	25848,81	14676,44	1262,92	61650,78	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	26437,05	7309,92	3946,84	340,41	15180,29	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	13332,83	2707,17	2625,20	241,69	8000,46	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	1886,24	313,91	480,34	28,35	1091,99	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)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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	973,32	161,84	325,72	27,60	485,76	14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-030-02	разборка	88,62	36,30	52,32	4,52	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 надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	22626,19	4219,68	7371,54	818,44	11034,97	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	347,58	255,60	91,98	10,21	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)	23147,75	2339,96	7909,40	893,25	12898,39	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)	7698,82	823,93	4576,75	269,13	2298,14	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	49478,76	5338,72	28437,50	1698,39	15702,54	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	58322,21	7715,91	32694,28	1968,71	17912,02	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	96082,27	16929,77	44028,61	2654,18	35123,89	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.)	2288,23 -	101,93 -	1368,95 -	81,25 -	817,35 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2291,42 -	102,05 -	1368,95 -	81,25 -	820,42 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2950,02 -	177,24 -	2113,27 -	128,56 -	659,51 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3010,60 -	231,67 -	2113,27 -	128,56 -	665,66 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6158,99 -	301,46 -	5185,72 -	314,66 -	671,81 (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)	24724,15 -	1753,64 -	9211,28 -	600,65 -	13759,23 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24005,19 -	2117,85 -	9118,90 -	593,39 -	12768,44 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	45705,87 -	3641,03 -	15301,56 -	986,27 -	26763,28 (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)	575,30 -	44,04 -	381,12 -	27,32 -	150,14 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	795,01 -	72,66 -	516,53 -	50,27 -	205,82 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1169,31 -	127,73 -	692,71 -	66,72 -	348,87 (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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	938,83 -	101,70 -	498,91 -	45,33 -	338,22 (I)	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 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7275,20 -	376,73 -	3618,19 -	213,52 -	3280,28 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7407,79 -	376,73 -	3750,78 -	213,52 -	3280,28 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8872,30 -	481,55 -	5110,47 -	293,30 -	3280,28 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8985,11 -	594,36 -	5110,47 -	293,30 -	3280,28 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10943,23 -	790,27 -	6872,68 -	382,13 -	3280,28 (I)	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) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	4256,17 -	215,57 -	3445,30 -	174,81 -	595,30 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	31417,39 -	2935,22 -	22178,80 -	1466,16 -	6303,37 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	53157,04 -	4048,16 -	31170,52 -	1193,81 -	17938,36 (I)	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 Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	3724,51 - -	380,47 - -	2073,70 - -	165,72 - -	1270,34 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	3380,13 - -	319,23 - -	1937,42 - -	154,33 - -	1123,48 (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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	3295,81 - -	301,37 - -	1892,86 - -	149,25 - -	1101,58 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	3151,51 - -	266,91 - -	1874,09 - -	149,49 - -	1010,51 (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	146886,67	18468,63	12383,46	1483,16	116034,58	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	181357,56	26613,18	13310,56	1577,43	141433,82	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	164538,87	21336,43	14123,11	1661,80	129079,33	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	212623,25	24900,23	15864,34	1835,05	171858,68	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	306018,70	37639,88	21098,73	2350,08	247280,09	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	8306,72	392,67	16,38	0,16	7897,67	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	9188,20	496,35	23,01	0,16	8668,84	45
30-04-003-08	30-04-003-03	9188,20	496,35	23,01	0,16	8668,84	45
30-04-003-09	30-04-003-04	12568,39	496,35	25,70	0,32	12046,34	45
30-04-003-10	30-04-003-05	14159,89	1025,79	39,81	0,32	13094,29	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	35663,73	6504,17	5627,21	704,25	23532,35	589,68
30-04-004-02	до 110 м	39478,54	7433,34	6692,99	837,87	25352,21	673,92
30-04-004-03	до 160 м	70002,40	10450,26	17539,54	2288,06	42012,60	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	7941,21	1406,66	99,89	0,00	6434,66	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	9808,34	1707,22	127,86	0,00	7973,26	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	12128,84	2380,49	283,51	0,00	9464,84	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	18500,42	3496,48	5118,03	523,93	9885,91	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	15933,05	2445,00	3091,37	312,21	10396,68	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	14727,76	2178,96	2662,89	268,99	9885,91	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	15308,81	2242,31	2669,82	269,45	10396,68	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	2294,82	233,17	1800,02	91,15	261,63	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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)	2703,76	211,52	2127,28	87,05	364,96	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	42657,60	6153,84	35868,65	1398,32	635,11	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	11417,87	1536,91	9880,96	379,87	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	43514,18	33504,42	10009,76	1111,36	0,00	3073,8
(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)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м³	43210,63	17091,20	14277,68	1219,96	11841,75	1568
(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
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	24583,13	7398,05	17185,08	1470,57	0,00	678,72
(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)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	200503,77	12461,97	57581,95	4956,37	130459,85	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	35731,15	13704,32	19740,85	2106,20	2285,98	1288
(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)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	26787,21	8269,56	14161,18	1404,91	4356,47	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(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	188544,72	35401,00	20782,00	2212,68	132361,72	3097,2
(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
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	150364,94	31152,47	39378,44	3663,24	79834,03	2725,5
(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)	-

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	3026922,98	90423,94	28724,90	1797,22	2907774,14	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	2239,96	193,11	478,25	44,67	1568,60	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусев	3678,15	543,15	342,65	36,15	2792,35	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2459,44	388,73	379,68	39,71	1691,03	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусев	3725,79	388,73	383,25	39,71	2953,81	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2558,30	235,46	263,78	24,32	2059,06	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусев	3463,83	211,80	236,84	21,88	3015,19	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2886,22	247,92	235,35	21,40	2402,95	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусев	3354,71	204,37	203,85	17,99	2946,49	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1538,23	193,79	82,04	6,32	1262,40	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусев	2862,82	136,31	197,14	16,53	2529,37	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1603,57	317,54	147,18	14,59	1138,85	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусев	3124,78	357,79	173,52	17,51	2593,47	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	1699,72	397,74	196,18	20,91	1105,80	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусев	3160,76	479,12	245,94	26,42	2435,70	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1536,54	184,92	258,32	28,21	1093,30	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусев	2830,59	273,46	361,81	38,90	2195,32	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2863,37	251,69	241,62	24,96	2370,06	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, (м ³)	215,84 -	23,09 -	153,14 -	13,29 -	39,61 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	174,49 -	17,88 -	117,65 -	10,21 -	38,96 (1)	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, (м ³)	1339,37 -	144,10 -	925,55 -	80,08 -	269,72 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	966,01 -	111,51 -	632,35 -	54,63 -	222,15 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1051,69 -	96,36 -	774,28 -	66,95 -	181,05 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	873,84 -	80,22 -	636,09 -	54,95 -	157,53 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	970,92 -	78,26 -	750,01 -	64,84 -	142,65 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	482,50 -	67,14 -	286,87 -	24,64 -	128,49 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	363,54 -	50,79 -	213,49 -	18,32 -	99,26 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	454,99 -	66,71 -	276,98 -	23,83 -	111,30 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	402,01 -	58,10 -	243,37 -	20,91 -	100,54 (1)	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)	287,98 -	41,31 -	173,72 -	14,91 -	72,95 (I)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	378,35 -	55,59 -	227,88 -	19,61 -	94,88 (I)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	315,39 -	43,71 -	181,74 -	15,56 -	89,94 (I)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	253,67 -	35,97 -	147,58 -	12,64 -	70,12 (I)	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)	1247,33 -	158,70 -	828,71 -	71,65 -	259,92 (I)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	941,92 -	122,08 -	596,10 -	51,39 -	223,74 (I)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	775,42 -	105,95 -	490,42 -	42,31 -	179,05 (I)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	643,35 -	88,29 -	406,11 -	35,01 -	148,95 (I)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	622,94 -	86,11 -	389,03 -	33,55 -	147,80 (I)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	534,38 -	73,90 -	332,73 -	28,69 -	127,75 (I)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	400,35 -	55,92 -	250,02 -	21,56 -	94,41 (I)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	529,89 -	73,36 -	329,00 -	28,37 -	127,53 (I)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	460,20 -	63,98 -	287,64 -	24,80 -	108,58 (I)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	325,37 -	45,45 -	204,65 -	17,67 -	75,27 (I)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	436,00 -	61,04 -	267,10 -	23,02 -	107,86 (I)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	343,56 -	48,07 -	210,80 -	18,16 -	84,69 (I)	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)	283,01 -	39,57 -	174,77 -	15,08 -	68,67 (1)	3,63 -
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1216,04 -	111,51 -	496,57 -	42,79 -	607,96 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1389,64 -	123,28 -	580,06 -	50,09 -	686,30 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1161,92 -	102,57 -	484,55 -	41,82 -	574,80 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1255,19 -	105,73 -	497,62 -	42,96 -	651,84 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1064,04 -	90,36 -	424,24 -	36,63 -	549,44 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	739,74 -	65,40 -	304,45 -	26,26 -	369,89 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1195,13 -	94,50 -	450,39 -	38,90 -	650,24 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1042,92 -	82,73 -	397,82 -	34,37 -	562,37 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	653,69 -	55,59 -	261,22 -	22,53 -	336,88 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1208,84 -	86,44 -	420,51 -	36,31 -	701,89 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	730,29 -	55,15 -	266,28 -	23,02 -	408,86 (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 двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1304,22 -	122,08 -	595,55 -	51,39 -	586,59 (I)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1510,74 -	135,49 -	695,85 -	60,14 -	679,40 (I)	12,43 -
30-07-005-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1261,42 -	112,82 -	579,79 -	50,09 -	568,81 (I)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1375,51 -	116,30 -	596,60 -	51,55 -	662,61 (I)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1167,92 -	99,41 -	508,28 -	43,93 -	560,23 (I)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	817,34 -	72,05 -	366,07 -	31,61 -	379,22 (I)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1310,46 -	103,88 -	540,03 -	46,68 -	666,55 (I)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1144,15 -	91,12 -	476,26 -	41,17 -	576,77 (I)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	720,05 -	61,04 -	313,51 -	27,07 -	345,50 (I)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1307,96 -	95,05 -	504,54 -	43,60 -	708,37 (I)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	791,69 -	60,71 -	318,57 -	27,56 -	412,41 (I)	5,57 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1389,66 -	110,31 -	509,64 -	43,93 -	769,71 (I)	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)	1703,06 -	134,29 -	665,97 -	57,55 -	902,80 (I)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1364,88 -	111,51 -	546,17 -	47,17 -	707,20 (I)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1549,04 -	116,85 -	577,92 -	49,93 -	854,27 (I)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1333,54 -	100,83 -	497,35 -	42,96 -	735,36 (I)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	926,41 -	72,81 -	353,00 -	30,47 -	500,60 (I)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1484,58 -	105,40 -	526,95 -	45,55 -	852,23 (I)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1262,77 -	91,23 -	453,85 -	39,23 -	717,69 (I)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	814,57 -	61,48 -	302,31 -	26,10 -	450,78 (I)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1577,65 -	101,37 -	517,34 -	44,74 -	958,94 (I)	9,3 -
30-07-006-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1156,95 -	76,30 -	386,34 -	33,39 -	694,31 (I)	7 -
30-07-006-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	933,94 -	62,35 -	314,83 -	27,23 -	556,76 (I)	5,72 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых трехчковых 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)	881,79 -	121,32 -	593,68 -	51,22 -	166,79 (I)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1831,27 -	147,70 -	785,49 -	67,92 -	898,08 (I)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1468,48 -	122,08 -	643,28 -	55,60 -	703,12 (I)	11,2 -
30-07-007-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1674,27 -	128,18 -	682,50 -	59,00 -	863,59 (I)	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)	1437,85 -	110,96 -	583,25 -	50,41 -	743,64 (I)	10,18 -
30-07-007-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1005,08 -	80,12 -	418,36 -	36,15 -	506,60 (I)	7,35 -
30-07-007-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1603,70 -	115,87 -	622,20 -	53,82 -	865,63 (I)	10,63 -
30-07-007-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1369,47 -	100,39 -	539,75 -	46,68 -	729,33 (I)	9,21 -
30-07-007-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	880,71 -	67,58 -	354,60 -	30,64 -	458,53 (I)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1691,71 -	111,51 -	614,45 -	53,17 -	965,75 (I)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1240,92 -	83,82 -	457,31 -	39,55 -	699,79 (I)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1002,06 -	68,56 -	372,73 -	32,26 -	560,77 (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	287,19	18,69	108,82	10,60	159,68	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)	783,44 -	178,76 -	153,31 -	11,02 -	451,37 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1274,21 -	255,06 -	219,10 -	15,24 -	800,05 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1793,37 -	332,45 -	275,16 -	18,80 -	1185,76 (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)	245,62 -	13,19 -	30,28 -	1,29 -	202,15 (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)	351,34 -	18,75 -	30,28 -	1,29 -	302,31 (II)	1,72 -
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	372,49 -	19,73 -	30,28 -	1,29 -	322,48 (II)	1,81 -
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	456,80 -	24,20 -	30,28 -	1,29 -	402,32 (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)	451,40 -	66,71 -	344,44 -	29,83 -	40,25 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	293,77 -	42,95 -	211,85 -	18,32 -	38,97 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	334,43 -	34,01 -	127,26 -	11,02 -	173,16 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	343,17 -	48,94 -	241,18 -	20,91 -	53,05 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	453,65 -	45,45 -	160,88 -	13,94 -	247,32 (I)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	480,26 -	42,07 -	125,94 -	10,86 -	312,25 (I)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	262,10 -	38,59 -	177,96 -	15,40 -	45,55 (I)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	546,90 -	50,25 -	164,89 -	14,26 -	331,76 (I)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	529,10 -	46,65 -	140,61 -	12,16 -	341,84 (I)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	549,10 -	45,13 -	121,66 -	10,54 -	382,31 (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)	534,94 -	73,36 -	413,54 -	35,82 -	48,04 (I)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	345,48 -	47,20 -	254,80 -	22,05 -	43,48 (I)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	365,54 -	37,50 -	153,41 -	13,29 -	174,63 (I)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	410,02 -	53,85 -	289,74 -	25,13 -	66,43 (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)	492,62 -	49,92 -	192,63 -	16,70 -	250,07 (I)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	506,44 -	46,22 -	152,09 -	13,13 -	308,13 (I)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	301,43 -	42,51 -	213,44 -	18,48 -	45,48 (I)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	583,85 -	55,26 -	198,50 -	17,18 -	330,09 (I)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	559,49 -	51,23 -	168,35 -	14,59 -	339,91 (I)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	579,81 -	49,70 -	146,21 -	12,64 -	383,90 (I)	4,56 -

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

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	423,79 -	29,37 -	175,55 -	15,24 -	218,87 (I)	2,76 -
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстиями:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	482,74 -	74,89 -	172,99 -	14,59 -	234,86 (I)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	418,05 -	65,63 -	150,04 -	12,64 -	202,38 (I)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	435,81 -	69,71 -	164,98 -	13,94 -	201,12 (I)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	375,92 -	59,34 -	143,61 -	12,16 -	172,97 (I)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	410,67 -	65,08 -	146,30 -	12,32 -	199,29 (I)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	353,27 -	56,25 -	126,81 -	10,70 -	170,21 (I)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	293,44 -	46,55 -	103,85 -	8,75 -	143,04 (I)	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)	384,94 -	61,33 -	144,16 -	12,16 -	179,45 (I)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	322,72 -	51,18 -	119,06 -	10,05 -	152,48 (I)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	251,57 -	38,94 -	95,83 -	8,11 -	116,80 (I)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	329,84 -	54,38 -	113,46 -	9,56 -	162,00 (I)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	266,61 -	44,23 -	96,11 -	8,11 -	126,27 (I)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	200,81 -	33,31 -	71,56 -	6,00 -	95,94 (I)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	215,06 -	35,19 -	78,75 -	6,65 -	101,12 (I)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	176,38 -	28,57 -	65,41 -	5,51 -	82,40 (I)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	201,11 -	32,65 -	76,61 -	6,48 -	91,85 (I)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	159,06 -	26,58 -	55,80 -	4,70 -	76,68 (I)	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)	462,25 -	32,35 -	211,03 -	18,32 -	218,87 (I)	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)	523,86 -	82,39 -	206,61 -	17,51 -	234,86 (I)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	454,44 -	72,14 -	179,92 -	15,24 -	202,38 (I)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	474,39 -	76,55 -	196,72 -	16,70 -	201,12 (I)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	410,77 -	65,19 -	171,63 -	14,59 -	173,95 (I)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	443,44 -	71,70 -	172,45 -	14,59 -	199,29 (I)	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)	389,85 -	61,77 -	153,50 -	12,97 -	174,58 (I)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	318,72 -	51,29 -	124,39 -	10,54 -	143,04 (I)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	419,12 -	67,50 -	172,17 -	14,59 -	179,45 (I)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	350,20 -	56,25 -	141,47 -	12,00 -	152,48 (I)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	274,27 -	42,80 -	114,51 -	9,73 -	116,96 (I)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	359,52 -	59,78 -	137,74 -	11,67 -	162,00 (I)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	289,85 -	48,64 -	114,78 -	9,73 -	126,43 (I)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	218,89 -	36,73 -	86,22 -	7,29 -	95,94 (I)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	171,91 -	38,72 -	32,07 -	2,59 -	101,12 (I)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	190,34 -	31,33 -	76,61 -	6,48 -	82,40 (I)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	219,25 -	35,85 -	91,55 -	7,78 -	91,85 (I)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	172,80 -	29,12 -	67,00 -	5,67 -	76,68 (I)	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)	327,16 -	39,05 -	163,61 -	13,94 -	124,50 (I)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	285,93 -	31,33 -	131,86 -	11,18 -	122,74 (I)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	278,75 -	28,02 -	128,13 -	10,86 -	122,60 (I)	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)	282,41 -	29,45 -	128,13 -	10,86 -	124,83 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	327,48 -	37,28 -	167,35 -	14,26 -	122,85 (1)	3,38 -
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	306,43 -	35,19 -	148,67 -	12,64 -	122,57 (1)	3,19 -
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	259,27 -	26,14 -	107,59 -	9,08 -	125,54 (1)	2,37 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	362,88 -	43,02 -	195,36 -	16,70 -	124,50 (1)	3,9 -
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	315,16 -	34,41 -	158,01 -	13,45 -	122,74 (1)	3,12 -
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	307,64 -	30,77 -	154,27 -	13,13 -	122,60 (1)	2,79 -
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	311,42 -	32,32 -	154,27 -	13,13 -	124,83 (1)	2,93 -
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	364,84 -	41,03 -	200,96 -	17,18 -	122,85 (1)	3,72 -
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	339,84 -	38,72 -	178,55 -	15,24 -	122,57 (1)	3,51 -
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	282,21 -	28,79 -	128,13 -	10,86 -	125,29 (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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	413,89 -	41,31 -	108,09 -	9,24 -	264,49 (I)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	646,74 -	49,92 -	108,09 -	9,24 -	488,73 (I)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	443,55 -	48,75 -	108,09 -	9,24 -	286,71 (I)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	531,17 -	43,02 -	72,60 -	6,16 -	415,55 (I)	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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	438,57 -	45,45 -	128,63 -	11,02 -	264,49 (I)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	672,30 -	54,94 -	128,63 -	11,02 -	488,73 (I)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	468,31 -	52,97 -	128,63 -	11,02 -	286,71 (I)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	549,85 -	46,76 -	87,54 -	7,46 -	415,55 (I)	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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	334,96 -	77,90 -	155,00 -	13,45 -	102,06 (I)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	142,85 -	33,93 -	57,89 -	5,03 -	51,03 (I)	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)	374,41 -	85,60 -	186,75 -	16,21 -	102,06 (I)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	159,27 -	37,27 -	70,97 -	6,16 -	51,03 (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)	19153,39 -	2780,80 -	8890,11 -	788,65 -	7482,48 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	22201,36 -	3301,46 -	9202,83 -	795,15 -	9697,07 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	32099,60 -	5723,95 -	10381,33 -	818,75 -	15994,32 (II)	551,44 -
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	42649,59 -	7048,21 -	11729,99 -	1038,11 -	23871,39 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	72645,86 -	11286,67 -	15205,74 -	1317,74 -	46153,45 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	89865,68 -	13317,00 -	17403,48 -	1494,22 -	59145,20 (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)	1263,56 -	759,98 -	10,98 -	0,00 -	492,60 (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)	2566,57 -	462,23 -	1208,98 -	129,03 -	895,36 (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	5612,05	2231,08	15,73	0,00	3365,24	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	13085,86	3928,32	55,39	0,00	9102,15	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	843,01	168,71	439,40	45,87	234,90	14,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	784,22	142,83	374,31	39,07	267,08	12,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	520,16	101,36	263,50	27,56	155,30	8,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	812,67	159,22	419,56	43,77	233,89	14,09
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	702,01	139,22	360,62	37,61	202,17	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	494,27	98,31	252,65	26,42	143,31	8,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	1000,16	171,20	593,86	50,34	235,10	15,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	842,94	148,48	504,40	42,73	190,06	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	623,60	104,07	350,57	29,76	168,96	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	867,37	167,01	538,86	44,42	161,50	14,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	741,77	144,87	458,44	37,77	138,46	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)	536,02 -	100,34 -	316,05 -	26,10 -	119,63 (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)	1866,33 -	270,74 -	1489,04 -	132,17 -	106,55 (I)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	482,97 -	61,55 -	262,75 -	22,78 -	158,67 (I)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1071,07 -	88,94 -	271,85 -	23,65 -	710,28 (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)	283,97 -	34,47 -	227,13 -	20,07 -	22,37 (I)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м³)	242,46 -	27,43 -	192,07 -	16,95 -	22,96 (I)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2463,17 -	177,58 -	1185,07 -	101,20 -	1100,52 (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)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом Арматура, (т)	2066,82 -	146,14 -	635,63 -	46,11 -	1285,05 (II)	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)	1148,40 -	285,04 -	30,23 -	3,35 -	833,13 (1033,6)	26,15 -
----------------------------	--	--------------	-------------	------------	-----------	--------------------	------------

Таблица 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками

Измеритель: 100 м²

30-08-011-01 (101-9068) (101-9691) (403-9048) (408-9080)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м²) Коннектор, (шт.) Блоки бетонные модульные, (шт.) Щебень, (м³)	11421,80 - - - -	3540,50 - - - -	7856,39 - - - -	573,57 - - - -	24,91 (II) (II) (II) (II)	336,87 - - - -
--	--	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------

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 8.4. 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 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	987,41 -	69,60 -	95,98 -	8,92 -	821,83 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	942,01 -	55,70 -	88,88 -	6,86 -	797,43 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	941,28 -	51,62 -	86,70 -	6,14 -	802,96 (0,69)	4,68 -

Укладка переходных плит сборных длиной:

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	464,87 -	64,17 -	83,91 -	7,78 -	316,79 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	427,59 -	50,78 -	70,60 -	5,44 -	306,21 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	307,63 -	36,16 -	56,33 -	4,07 -	215,14 (1)	3,24 -

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 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м³)	40319,82 -	9644,21 -	5150,37 -	496,67 -	25525,24 (100)	853,47 -
----------------------------	--	---------------	--------------	--------------	-------------	-------------------	-------------

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 Металлоконструкции подмостей, (т)	3986,11 -	1327,62 -	1307,44 -	63,45 -	1351,05 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	1947,63 -	753,84 -	308,69 -	15,85 -	885,10 (1)	69,16 -

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
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 м ² изолируемой поверхности							
30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	37026,71 -	3655,34 -	3714,61 -	468,69 -	29656,76 (0,31)	339,4 -
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	8383,62	1326,96	588,95	60,77	6467,71	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5774,16	787,54	396,21	40,76	4590,41	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	2077,04	224,57	93,84	2,43	1758,63	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4540,92	932,93	254,84	41,69	3353,15	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2416,34	184,76	115,00	19,19	2116,58	16,95
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	32512,64	995,15	1913,14	191,59	29604,35	92,4
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги							
Измеритель: 100 м ² 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>	27735,17 -	1657,11 -	1262,71 -	68,58 -	24815,35 (0,32)	157,67 -
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	23151,33	1389,01	1238,70	66,34	20523,62	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	17444,27 -	1572,53 -	824,31 -	82,84 -	15047,43 (0,32)	146,01 -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	12741,44	1319,08	666,66	63,22	10755,70	119,59

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 8.8. 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	71266,69	2874,72	1504,44	76,66	66887,53	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	111861,58	8810,75	6501,17	407,91	96549,66	751,13
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	12943,91	653,98	610,28	46,75	11679,65	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1195,78	362,19	423,59	14,27	410,00	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(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	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	179658,88	6574,54	70196,90	2033,38	102887,44	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,13)	-
30-08-033-02	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01	18035,12	513,83	10562,59	286,69	6958,70	42,5
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,01)	-
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	28795,49	4872,78	0,00	0,00	23922,71	506

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 8.10. 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	1173,42	226,26	56,76	9,78	890,40	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1098,00	262,17	399,81	44,25	436,02	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)	67644,05 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	38910,76 (П)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	69047,98 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	40314,69 (П)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	74534,77 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	45801,48 (П)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	75078,40 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	46345,11 (П)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	76492,14 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	47758,85 (П)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	87541,68 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	58808,39 (П)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	90945,28 -	0,00 -	28733,29 -	3131,30 -	62211,99 (П)	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, (м ²)	1074,47 -	236,62 -	165,32 -	20,74 -	672,53 (П)	21,97 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	---------------	------------

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	6085,12	2015,18	315,08	27,95	3754,86	182,7
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------

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 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»Измеритель: 10 м² поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2680,75	785,10	186,30	22,25	1709,35	74,7
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	------

Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраномИзмеритель: 1 м³ щебня

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1221,16	286,55	293,35	56,15	641,26	25,07
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краномИзмеритель: 1 м³ щебня

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1129,41	286,09	202,06	40,46	641,26	25,03
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектированияИзмеритель: 1 м³ кладки опор**Восстановление:**

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	3486,40	102,42	2926,24	275,13	457,74	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	3101,30	183,23	2211,81	305,40	706,26	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	757,83	139,28	348,45	35,99	270,10	13,09
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строенийИзмеритель: 1 м³ лесоматериала подмостей**Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:**

30-09-002-01	с деревянными прогонами	585,65	189,94	180,88	19,61	214,83	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	846,63	239,68	317,14	27,23	289,81	21,73
30-09-002-03	пирсов	795,90	286,48	261,21	28,37	248,21	26,6

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 30-09-003. 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 Металлоконструкции подмостей, (м)	1212,61 -	391,57 -	247,49 -	18,49 -	573,55 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1264,98 -	397,74 -	277,41 -	20,74 -	589,83 (1)	36,06 -
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	417,62	110,87	306,75	24,05	0,00	10,42

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	22466,63	443,52	564,79	62,57	21458,32	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	938,93	375,37	563,56	62,57	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	6195,49	345,27	203,26	23,45	5646,96	32,45
30-09-007-02	береговых опор	693,56	41,10	41,09	2,96	611,37	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	6419,34	448,09	1332,15	159,81	4639,10	38,2
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

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	Р65 пролетом до 4 м	7855,70	2214,80	0,00	0,00	5640,90	196
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	10164,60	2847,60	0,00	0,00	7317,00	252
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	7204,94	2067,90	0,00	0,00	5137,04	183
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м	9309,77	2734,60	0,00	0,00	6575,17	242

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 30-09-014. 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	1456,05	53,06	0,00	0,00	1402,99	5,36
30-09-014-02	P50	1853,27	65,64	0,00	0,00	1787,63	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 плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	11
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	11
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.....	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву 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. ЛОТКИ 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	34
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.....	35
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	35
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	37
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	38
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	39
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	40
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	40
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	41