

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Екатеринбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область
ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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 м ³ подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	21239,43	2656,97	857,18	114,21	17725,28	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	18258,26	2590,21	750,95	100,04	14917,10	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	26096,91	3418,01	1065,63	141,98	21613,27	296,96
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	113212,17	4079,38	10289,56	1322,01	98843,23	319,2
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	4492,98	1643,76	10,80	0,19	2838,42	128,62
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ							
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	23048,87	3410,53	13355,37	1747,72	6282,97	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 м ³ бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	83562,00	4175,71	8479,94	1015,28	70906,35	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	6935,88	611,29	0,00	0,00	6324,59	48,4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1630,54	154,72	406,75	38,24	1069,07	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ							
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Сооружение сборных железобетонных:							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	57939,88	6044,94	12622,50	1543,05	39272,44	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	99764,76	9420,75	21992,94	2688,64	68351,07	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенки мостов	79335,34	10209,66	31217,77	3799,96	37907,91	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	36300,69	6159,44	19861,72	2559,53	10279,53	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	54845,08	6612,34	30006,03	2958,62	18226,71	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	21873,87	1731,95	18159,86	1853,57	1982,06	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 м ³ бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	70784,46	2557,02	6863,30	857,88	61364,14	188,71
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше							
Измеритель: 100 м ³ монолитного бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:							
30-01-020-01	без облицовки	91176,55	4602,02	13212,20	1663,22	73362,33	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	79012,11	6375,28	7158,05	900,61	65478,78	492,68
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	107023,88	5948,57	27622,08	3923,80	73453,23	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	82627,26	5161,64	12289,79	1709,81	65175,83	398,89
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3454,27	710,07	1622,07	176,60	1122,13	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 м ³ бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	5380,30	379,49	1439,66	143,87	3561,15	26,01
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	94206,93	7719,18	9440,30	1390,12	77047,45	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	104156,87	8242,19	18867,23	2902,61	77047,45	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>	129304,13	13673,96	12738,82	1909,10	102891,35 (II)	1056,72
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	137328,42	20937,59	18914,52	2856,62	97476,31 (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>	27727,37	11423,97	6628,77	475,59	9674,63 (100)	783
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18048,63	6354,53	5583,16	399,92	6110,94 (100)	435,54
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51234,09	12798,45	26843,43	1935,61	11592,21 (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>	30173,98	10017,45	15048,17	2256,20	5108,36 (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>	28960,94	12129,37	3652,95	848,64	13178,62 (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>	38457,31	30912,00	2194,66	572,47	5350,65 (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	92883,52	15277,78	77605,74	7396,74	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	237261,28	37834,10	198447,90	18902,78	979,28	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	2053,41	1742,36	0,00	0,00	311,05	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ							
Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ							
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 опорная часть							
Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений, (т)	283,49 -	114,72 -	156,31 -	19,11 -	12,46 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	589,16 -	397,11 -	179,59 -	21,96 -	12,46 (II)	28,86 -
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта							
Измеритель: 1 опорная часть							
30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (т)	29,95 -	8,71 -	0,00 -	0,00 -	21,24 (II)	0,65 -
Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ							
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8441,13 -	735,11 -	5749,64 -	376,23 -	1956,38 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11794,26 -	902,78 -	8116,57 -	531,11 -	2774,91 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47153,10 -	3955,25 -	27629,51 -	1939,01 -	15568,34 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	53083,29 -	4265,81 -	31094,66 -	2142,59 -	17722,82 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	49343,01 -	3532,73 -	32264,03 -	1886,62 -	13546,25 (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.)	13982,08	735,11	11431,71	752,46	1815,26 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19412,44	902,78	16113,44	1060,09	2396,22 (I)	62,78
Таблица 30-02-007. Поперечная передвжка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвжка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15709,79	2805,87	6904,32	1303,54	5999,60	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)	12870,94	2018,38	5494,55	585,73	5358,01 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	19598,30	3402,88	7217,75	781,55	8977,67 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	25845,97	4220,24	9345,45	989,02	12280,28 (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.)	913,56	140,68	438,83	53,47	334,05 (I)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1070,31	140,68	595,58	55,36	334,05 (I)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1560,13	202,61	1023,47	108,53	334,05 (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 <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1744,48	199,11	598,34	74,51	947,03	14,47
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2013,84	199,11	867,70	96,35	947,03	14,47
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2452,31	262,08	1217,59	132,10	972,64	18,76
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2511,77	321,54	1217,59	132,10	972,64	23,73
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3153,70	321,54	1859,52	141,49	972,64	23,73
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6213,86	483,89	1790,13	202,93	3939,84	36,52
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6548,51	533,45	1895,95	209,74	4119,11	40,26
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6660,83	582,47	1779,99	166,83	4298,37	43,96
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10249,03	1019,59	2072,13	181,80	7157,31	76,95
		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13220,98	1187,20	1719,65	145,81	10314,13	89,6
		-	-	-	-	(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	4701,61	230,62	2291,42	182,20	2179,57	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4701,61	230,62	2291,42	182,20	2179,57	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4701,61	230,62	2291,42	182,20	2179,57	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	6561,28	392,99	3515,99	270,60	2652,30	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	7520,24	392,99	3515,99	270,60	3611,26	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
<p>Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях</p> <p>Измеритель: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения</p> <p>Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:</p>							
30-02-016-01	метропроезд	130285,46	11068,79	68867,49	4753,13	50349,18	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-02-016-02	автопроезд	83272,60	4651,41	41490,02	2991,91	37131,17	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
<p>Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</p> <p>Измеритель: 100 м³ сборного железобетона</p>							
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	120422,24	14275,43	56379,74	5613,78	49767,07	913,92
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 <i>(508-9001) Канаты арматурные, (кг)</i>	13140,31	2031,69	7329,96	920,67	3778,66	143,38
		-	-	-	-	(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	42046,93	14617,79	12998,69	1991,92	14430,45	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 <i>(201-0779) Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	46560,23	12194,00	24286,23	3178,01	10080,00	910
		-	-	-	-	(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 <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	93097,01	28632,34	9782,44	1144,08	54682,23	2212,7
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	101632,73	29464,38	11706,41	1395,66	60461,94	2277
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	114284,11	30324,89	12284,74	1482,63	71674,48	2343,5
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(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 м ³ железобетонных пролетных строений							
Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-01 (201-9343) (403-9022)	до 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	30071,76	8568,81	3396,32	399,63	18106,63 (1,9) (4,1)	695,52
30-02-022-02 (201-9343) (403-9022)	свыше 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15055,97	3173,39	2300,55	283,74	9582,03 (1) (2,15)	257,58
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов							
Измеритель: 1 м ³ бетонной смеси							
30-02-024-01 (101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Металлоконструкции балок ограждения, (т) Сталь швеллерная, (т) Стойки металлические опорные, (т) Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон, (м ³)	2202,09	368,27	433,45	33,31	1400,37 (0,0023) (0,0301) (0,0042) (II) (0,0129) (II)	28,46
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 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	1012,47	189,70	323,73	32,37	499,04 (II) (I)	14
30-02-030-02	разборка	94,51	42,55	51,96	5,30	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) Измеритель: 1 пролетное строение подмостей							
30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	22316,18	4949,18	6435,96	960,82	10931,04	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	380,10	299,79	80,31	11,99	0,00	20,27
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	24589,84	2744,69	8236,95	1047,60	13608,20	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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)	7401,83	965,62	3786,02	315,88	2650,19	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (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 м ³ сборного железобетона							
Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-01	одноэтажных	43016,44	6261,99	23288,52	1994,09	13465,93	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухэтажных	51365,11	9050,30	26653,02	2311,84	15661,79	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	86307,05	19851,28	35817,19	3115,63	30638,58	1498,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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.)	1827,64	119,57	1126,47	95,39	581,60 (I)	8,69
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1829,26	119,71	1126,47	95,39	583,08 (I)	8,7
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2388,15	207,91	1714,19	150,91	466,05 (I)	15,11
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2454,97	271,76	1714,19	150,91	469,02 (I)	19,75
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5727,81	353,63	4902,18	369,32	472,00 (I)	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)	22275,12	2057,12	8848,87	704,36	11369,13 (100)	149,5
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21833,22	2484,37	8756,74	695,78	10592,11 (100)	180,55
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41647,11	4268,57	14708,86	1156,61	22669,68 (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)	517,06	51,62	352,50	32,05	112,94 (I)	4,19
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	693,76	85,20	454,12	58,97	154,44 (I)	6,43
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1016,94	149,85	609,70	78,27	257,39 (I)	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			
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)	829,49 -	119,24 -	443,93 -	53,17 -	266,32 (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.)	5842,78 -	441,66 -	2929,66 -	250,68 -	2471,46 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5956,55 -	441,66 -	3043,43 -	250,68 -	2471,46 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7160,28 -	564,54 -	4124,28 -	344,19 -	2471,46 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7292,54 -	696,80 -	4124,28 -	344,19 -	2471,46 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8938,68 -	926,48 -	5540,74 -	448,55 -	2471,46 (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.)	3755,14 -	252,72 -	3068,04 -	205,09 -	434,38 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	27852,31 -	3441,12 -	18163,01 -	1720,81 -	6248,18 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	41552,19 -	4745,88 -	22453,82 -	1400,79 -	14352,49 (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)	3286,44 - -	446,13 - -	1749,67 - -	194,45 - -	1090,64 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2933,22 - -	374,31 - -	1630,89 - -	181,08 - -	928,02 (II) (I)	28,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2841,89	353,38	1588,62	175,01	899,89 (II) (I)	26,67
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2686,32	312,97	1573,58	175,36	799,77 (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	146685,11	21666,74	10450,26	1739,52	114568,11	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	181552,57	31221,63	11272,81	1848,80	139058,13	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	168077,47	25031,14	11930,53	1948,84	131115,80	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	215084,78	29212,05	13343,33	2151,75	172529,40	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	302356,21	44157,75	17664,32	2756,05	240534,14	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	7280,89	460,66	17,28	0,19	6802,95	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	8364,83	582,30	24,62	0,19	7757,91	45
30-04-003-08	30-04-003-03	8364,83	582,30	24,62	0,19	7757,91	45
30-04-003-09	30-04-003-04	11268,67	582,30	26,99	0,38	10659,38	45
30-04-003-10	30-04-003-05	12657,37	1203,42	42,62	0,38	11411,33	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	35792,34	7630,46	4856,40	825,35	23305,48	589,68
30-04-004-02	до 110 м	39848,84	8720,52	5823,16	982,15	25305,16	673,92
30-04-004-03	до 160 м	67949,88	12259,87	15340,09	2683,23	40349,92	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	7471,44	1650,24	110,45	0,00	5710,75	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	9192,55	2002,85	141,45	0,00	7048,25	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	11468,88	2792,71	314,00	0,00	8362,17	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	19036,22	4101,58	4152,29	614,82	10782,35	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	16769,38	2868,13	2553,53	366,23	11347,72	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	15499,90	2556,06	2161,49	315,59	10782,35	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	16186,08	2630,36	2208,00	316,31	11347,72	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 (101-1809)	Укрупнительная сборка ортотропных плит <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	1945,68 -	273,55 -	1386,90 -	106,88 -	285,23 (II)	21,14 -
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
30-04-008-01 (101-1809) (201-9189)	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2076,30 - -	248,05 - -	1455,24 - -	102,10 - -	373,01 (II) (I)	15,88 - -
Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения							
Измеритель: 10000 т-м							
30-04-009-01	Надвигка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	54348,93	7216,44	46434,60	1639,03	697,89	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	15170,66	1802,61	13368,05	445,32	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 м ³ железобетона в деле							
Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	до 0,2 м ³ <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	48022,50 - -	39283,16 - -	8739,34 - -	1304,70 - -	0,00 (II) (II) (100)	3073,8 - -
30-05-001-02 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	свыше 0,2 м ³ <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46897,86 - -	20039,04 - -	11091,31 - -	1432,20 - -	15767,51 (II) (II) (100)	1568 - -

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	22034,72	8674,04	13360,68	1726,40	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	185947,84	14611,37	44898,20	5818,61	126438,27	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	39008,55	16074,24	20249,32	2470,94	2684,99	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	28890,46	9699,69	14647,17	1649,20	4543,60	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	212203,70	41502,48	22279,20	2596,10	148422,02	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	163291,04	36521,70	35599,00	4301,72	91170,34	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	3547695,84	106082,12	28703,80	2107,76	3412909,92	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	2070,38	226,46	403,51	52,41	1440,41	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусев	3573,71	636,77	305,06	42,44	2631,88	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2491,20	455,73	339,09	46,62	1696,38	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусев	3669,38	455,73	343,01	46,62	2870,64	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2505,24	276,04	244,05	28,55	1985,15	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусев	3345,61	248,30	218,81	25,69	2878,50	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2865,09	290,65	219,33	25,12	2355,11	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусев	3299,50	239,59	191,54	21,12	2868,37	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1378,78	227,21	74,29	7,42	1077,28	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусев	2586,00	159,79	181,04	19,41	2245,17	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1559,83	372,07	133,57	17,13	1054,19	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусев	3024,96	419,61	157,37	20,55	2447,98	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	1559,04	466,53	173,64	24,55	918,87	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусев	2915,09	561,80	217,11	31,02	2136,18	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1387,34	216,90	226,46	33,11	943,98	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусев	2812,85	320,65	318,28	45,67	2173,92	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2970,08	295,07	216,78	29,31	2458,23	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 м ³ 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)	183,23	27,08	119,24	15,60	36,91 (I)	2,17
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	148,88	20,97	91,61	11,99	36,30 (I)	1,68
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ 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)	1120,51	168,95	723,01	94,01	228,55 (I)	13,22
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	808,40	130,74	494,70	64,13	182,96 (I)	10,23
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	863,34	112,98	605,22	78,59	145,14 (I)	8,84
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	716,00	94,06	497,61	64,51	124,33 (I)	7,36
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	789,02	91,76	586,32	76,12	110,94 (I)	7,18
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	402,77	78,72	225,67	28,93	98,38 (I)	6,16
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	303,36	59,55	168,12	21,50	75,69 (I)	4,66
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	381,69	78,21	217,56	27,97	85,92 (I)	6,12
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	335,86	68,12	191,38	24,55	76,36 (I)	5,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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, (м ³)	240,35 -	48,44 -	136,74 -	17,51 -	55,17 (I)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	318,60 -	65,18 -	178,91 -	23,03 -	74,51 (I)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	261,38 -	51,25 -	143,40 -	18,27 -	66,73 (I)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	210,95 -	42,17 -	116,38 -	14,84 -	52,40 (I)	3,3 -

Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых одночковых 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, (м ³)	1049,15 -	186,08 -	647,81 -	84,11 -	215,26 (I)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	789,62 -	143,14 -	467,30 -	60,33 -	179,18 (I)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	652,52 -	124,22 -	384,18 -	49,67 -	144,12 (I)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	540,55 -	103,52 -	318,32 -	41,10 -	118,71 (I)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	524,64 -	100,96 -	304,81 -	39,39 -	118,87 (I)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	450,06 -	86,65 -	260,76 -	33,68 -	102,65 (I)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	338,00 -	65,56 -	195,94 -	25,31 -	76,50 (I)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	446,01 -	86,01 -	257,86 -	33,30 -	102,14 (I)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	387,49 -	75,02 -	225,44 -	29,12 -	87,03 (I)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	273,96 -	53,29 -	160,19 -	20,74 -	60,48 (I)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	367,06 -	71,57 -	209,45 -	27,02 -	86,04 (I)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	288,77 -	56,36 -	165,40 -	21,31 -	67,01 (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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	237,80	46,39	136,93	17,70	54,48 (I)	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1110,07	130,74	389,39	50,24	589,94 (I)	10,23
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до ¾ м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1278,42	144,54	453,98	58,80	679,90 (I)	11,31
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1068,10	120,26	379,40	49,10	568,44 (I)	9,41
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1165,62	123,97	389,58	50,43	652,07 (I)	9,7
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	989,66	105,95	332,02	43,01	551,69 (I)	8,29
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	682,89	76,68	238,53	30,83	367,68 (I)	6
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1120,42	110,80	352,38	45,67	657,24 (I)	8,67
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	976,19	97,00	311,24	40,34	567,95 (I)	7,59
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	607,58	65,18	204,66	26,45	337,74 (I)	5,1
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1144,15	101,35	329,11	42,63	713,69 (I)	7,93
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	686,68	64,67	208,18	27,02	413,83 (I)	5,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1176,84	143,14	466,46	60,33	567,24 (I)	11,2
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1375,79	158,86	544,14	70,60	672,79 (I)	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1148,14	132,27	453,56	58,80	562,31 (I)	10,35
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1263,50	136,36	466,65	60,52	660,49 (I)	10,67
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1074,65	116,55	397,46	51,57	560,64 (I)	9,12
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	746,58	84,48	286,52	37,11	375,58 (I)	6,61
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1214,76	121,79	422,18	54,81	670,79 (I)	9,53
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1059,10	106,84	372,32	48,34	579,94 (I)	8,36
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	661,66	71,57	245,38	31,78	344,71 (I)	5,6
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1224,61	111,44	394,55	51,19	718,62 (I)	8,72
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	736,49	71,18	248,90	32,35	416,41 (I)	5,57
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1290,31	129,33	399,57	51,57	761,41 (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)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1587,39	157,45	520,88	67,56	909,06 (I)	12,32
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1268,03	130,74	427,39	55,38	709,90 (I)	10,23
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1456,04	137,00	452,11	58,61	866,93 (I)	10,72
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1253,00	118,22	389,16	50,43	745,62 (I)	9,25
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	867,15	85,37	276,34	35,78	505,44 (I)	6,68
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1405,58	123,58	412,00	53,47	870,00 (I)	9,67
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1193,49	106,97	354,87	46,05	731,65 (I)	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	765,32	72,08	236,65	30,64	456,59 (I)	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1509,07	118,85	404,31	52,52	985,91 (I)	9,3
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1103,77	89,46	302,09	39,20	712,22 (I)	7
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	889,11	73,10	245,99	31,97	570,02 (I)	5,72
<p>Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</p> <p>Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев</p> <p>Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</p>							
30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	733,91	142,24	465,01	60,13	126,66 (I)	11,13
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1691,19	173,17	613,95	79,74	904,07 (I)	13,55
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1351,71	143,14	503,00	65,27	705,57 (I)	11,2
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1557,76	150,29	533,54	69,27	873,93 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1338,03	130,10	456,05	59,18	751,88	10,18
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	931,06	93,93	327,24	42,44	509,89	7,35
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1502,74	135,85	486,17	63,18	880,72	10,63
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1280,44	117,70	421,76	54,81	740,98	9,21
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	819,26	79,24	277,37	35,97	462,65	6,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1601,88	130,74	479,93	62,42	991,21	10,23
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1172,11	98,28	357,35	46,43	716,48	7,69
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	944,60	80,39	291,07	37,87	573,14	6,29
		-	-	-	-	(I)	-

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	295,48	21,91	94,65	12,44	178,92	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)	746,93	209,59	138,63	12,94	398,71	16,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1175,63	299,05	202,19	17,89	674,39	23,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1646,89	389,79	256,43	22,07	1000,67	30,5
		-	-	-	-	(II)	-

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)	256,07	15,46	23,66	1,51	216,95	1,21
		-	-	-	-	(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
30-07-012-02 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	370,03	21,98	23,66	1,51	324,39 (II)	1,72
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	392,83	23,13	23,66	1,51	346,04 (II)	1,81
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	483,72	28,37	23,66	1,51	431,69 (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, (м ³)	375,72	78,21	268,84	35,02	28,67 (I)	6,12
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	244,37	50,35	165,59	21,50	28,43 (I)	3,94
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	313,81	39,87	99,31	12,94	174,63 (I)	3,12
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	289,83	57,38	188,01	24,55	44,44 (I)	4,49
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	432,57	53,29	125,48	16,37	253,80 (I)	4,17
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	463,11	49,33	98,70	12,75	315,08 (I)	3,86
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	220,83	45,24	138,99	18,08	36,60 (I)	3,54
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	527,18	58,92	128,81	16,75	339,45 (I)	4,61
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	514,69	54,70	109,91	14,27	350,08 (I)	4,28
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	541,56	52,91	94,94	12,37	393,71 (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, (м ³)	444,89	86,01	322,64	42,06	36,24 (I)	6,73
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	286,88	55,34	199,04	25,88	32,50 (I)	4,33
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	339,24	43,96	119,67	15,60	175,61 (I)	3,44
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	342,19	63,13	225,82	29,50	53,24 (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)	464,32 -	58,53 -	150,20 -	19,60 -	255,59 (I)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	483,88 -	54,19 -	119,05 -	15,41 -	310,64 (I)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	250,87 -	49,84 -	166,62 -	21,69 -	34,41 (I)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	557,39 -	64,79 -	154,99 -	20,17 -	337,61 (I)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	539,86 -	60,07 -	131,30 -	17,13 -	348,49 (I)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	567,20 -	58,28 -	114,27 -	14,84 -	394,65 (I)	4,56 -

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

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	349,14 -	34,44 -	136,69 -	17,89 -	178,01 (I)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	396,85 -	87,86 -	138,46 -	17,13 -	170,53 (I)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	344,47 -	76,99 -	120,17 -	14,84 -	147,31 (I)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	359,96 -	81,78 -	131,80 -	16,37 -	146,38 (I)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	310,35 -	69,62 -	114,54 -	14,27 -	126,19 (I)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	337,77 -	76,35 -	117,26 -	14,46 -	144,16 (I)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	291,13 -	65,99 -	101,46 -	12,56 -	123,68 (I)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	241,16 -	54,61 -	83,16 -	10,28 -	103,39 (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, (м ³)	317,84	71,95	115,39	14,27	130,50 (I)	5,56
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	266,13	60,04	95,22	11,80	110,87 (I)	4,64
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	206,57	45,68	76,50	9,52	84,39 (I)	3,53
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	272,59	63,79	90,85	11,23	117,95 (I)	4,93
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	220,82	51,89	76,92	9,52	92,01 (I)	4,01
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	166,44	39,08	57,60	7,04	69,76 (I)	3,02
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	178,45	41,28	62,99	7,80	74,18 (I)	3,19
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	146,53	33,51	52,39	6,47	60,63 (I)	2,59
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	167,96	38,30	61,12	7,61	68,54 (I)	2,96
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	132,52	31,19	44,70	5,52	56,63 (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, (м ³)	380,27	37,94	164,32	21,50	178,01 (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, (м ³)	431,83	96,66	164,64	20,55	170,53 (I)	7,47
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	375,38	84,63	143,44	17,89	147,31 (I)	6,54
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	392,71	89,80	156,53	19,60	146,38 (I)	6,94
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	340,02	76,48	136,36	17,13	127,18 (I)	5,91
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	365,89	84,11	137,62	17,13	144,16 (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			
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)	321,46 -	72,46 -	122,66 -	15,22 -	126,34 (I)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	262,72 -	60,17 -	99,16 -	12,37 -	103,39 (I)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	346,89 -	79,19 -	137,20 -	17,13 -	130,50 (I)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	289,53 -	65,99 -	112,67 -	14,08 -	110,87 (I)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	225,81 -	50,21 -	91,04 -	11,42 -	84,56 (I)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	297,84 -	70,13 -	109,76 -	13,70 -	117,95 (I)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	240,71 -	57,07 -	91,47 -	11,42 -	92,17 (I)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	181,66 -	43,09 -	68,81 -	8,56 -	69,76 (I)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	146,24 -	45,42 -	26,64 -	3,04 -	74,18 (I)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	158,50 -	36,75 -	61,12 -	7,61 -	60,63 (I)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	183,35 -	42,06 -	72,75 -	9,13 -	68,54 (I)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	144,22 -	34,16 -	53,43 -	6,66 -	56,63 (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)	267,88 -	45,81 -	129,70 -	16,37 -	92,37 (I)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	232,23 -	36,75 -	104,98 -	13,13 -	90,50 (I)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	225,29 -	32,87 -	102,07 -	12,75 -	90,35 (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, (м ³)	229,34	34,55	102,07	12,75	92,72	2,67
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	266,96	43,74	132,61	16,75	90,61	3,38
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	249,66	41,28	118,06	14,84	90,32	3,19
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	210,16	30,67	86,07	10,66	93,42	2,37
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:

30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	297,26	50,47	154,42	19,60	92,37	3,9
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	256,20	40,37	125,33	15,79	90,50	3,12
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	248,88	36,10	122,43	15,41	90,35	2,79
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	253,06	37,91	122,43	15,41	92,72	2,93
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2, м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	297,53	48,14	158,78	20,17	90,61	3,72
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	277,07	45,42	141,33	17,89	90,32	3,51
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	228,98	33,77	102,07	12,75	93,14	2,61
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м ³ 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, (м ³)	378,15 -	48,44 -	85,42 -	10,85 -	244,29 (I)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	624,26 -	58,53 -	85,42 -	10,85 -	480,31 (I)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	410,88 -	57,19 -	85,42 -	10,85 -	268,27 (I)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	515,04 -	50,47 -	57,79 -	7,23 -	406,78 (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 м ³ 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, (м ³)	398,99 -	53,29 -	101,41 -	12,94 -	244,29 (I)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	646,13 -	64,41 -	101,41 -	12,94 -	480,31 (I)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	431,79 -	62,11 -	101,41 -	12,94 -	268,27 (I)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	531,03 -	54,83 -	69,42 -	8,75 -	406,78 (I)	4,29 -
Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м ³)	306,78 -	91,37 -	120,70 -	15,79 -	94,71 (I)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	132,22 -	39,79 -	45,08 -	5,90 -	47,35 (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 м ³ 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, (м ³)	340,53	100,40	145,42	19,03	94,71 (I)	7,67
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	146,33	43,72	55,26	7,23	47,35 (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, (м ³)	16753,89	3260,34	7712,93	924,54	5780,62 (II)	267,9
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19379,93	3870,79	8021,30	932,26	7487,84 (II)	318,06
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28924,91	6711,02	9091,71	959,96	13122,18 (II)	551,44
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	39340,40	8267,12	10329,83	1217,83	20743,45 (II)	631,56
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	68147,70	13238,57	13522,97	1545,17	41386,16 (II)	1011,35
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	84731,17	15620,04	15525,05	1751,23	53586,08 (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)	1478,67	890,97	25,47	0,00	562,23 (I)	66,49
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 1 м ³ перил							
30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2649,53	541,90	1067,78	151,48	1039,85 (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	6253,45	2615,15	20,36	0,00	3617,94	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	13324,35	4607,68	73,93	0,00	8642,74	352
Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок							
Измеритель: 1 м ³ 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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	827,24	197,82	390,36	53,85	239,06	14,93
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	770,77	167,48	332,51	45,86	270,78	12,64
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	512,05	118,85	233,85	32,35	159,35	8,97
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	799,44	186,69	372,80	51,38	239,95	14,09
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	691,27	163,24	320,41	44,15	207,62	12,32
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	487,88	115,28	224,21	31,02	148,39	8,7
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	947,50	200,74	514,60	59,16	232,16	15,15
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	797,87	174,11	437,12	50,22	186,64	13,14
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	591,24	122,03	303,53	34,97	165,68	9,21
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	780,30	195,84	429,14	52,14	155,32	14,78
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	668,79	169,87	365,13	44,34	133,79	12,82
(403-9022)	-	-	-	-	-	(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, (м ³)	483,30	117,66	251,36	30,64	114,28 (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, (м ³)	1685,16	317,36	1271,55	155,32	96,25 (I)	25,76
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	488,91	72,17	260,53	26,74	156,21 (I)	5,93
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	991,75	104,28	235,60	27,80	651,87 (I)	8,16

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м ³)	256,17	40,41	193,99	23,58	21,77 (I)	3,28
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м ³)	218,38	32,16	164,06	19,92	22,16 (I)	2,61
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2341,21	208,29	1177,04	118,74	955,88 (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)	2343,78	171,41	627,80	54,14	1544,57 (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, (м ²)	1238,08	334,20	27,75	3,94	876,13 (1033,6)	26,15
----------------------------	---	---------	--------	-------	------	--------------------	-------

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

Измеритель: 100 м²

30-08-011-01 (101-9068)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м ²)	10069,15	4150,24	5893,57	672,98	25,34 (II)	336,87
(101-9691)	Коннектор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9048)	Блоки бетонные модульные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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			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 м ³ железобетонных конструкций							
Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:							
30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1102,44 -	81,65 -	95,72 -	10,47 -	925,07 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1053,16 -	65,35 -	86,78 -	8,06 -	901,03 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1058,44 -	60,56 -	92,06 -	7,21 -	905,82 (0,69)	4,68 -
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	421,30 -	75,27 -	85,74 -	9,13 -	260,29 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	380,51 -	59,56 -	71,50 -	6,39 -	249,45 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	280,11 -	42,41 -	60,58 -	4,78 -	177,12 (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 м ³ сборных конструкций							
30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45466,54 -	11308,48 -	4664,50 -	583,08 -	29493,56 (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)	3848,83 -	1556,60 -	990,88 -	74,41 -	1301,35 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	1998,49 -	883,86 -	255,45 -	18,60 -	859,18 (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, (м)</i>	37688,59	4286,62	4766,24	549,49	28635,73 (0,31)	339,4
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	9107,82	1555,95	763,28	71,30	6788,59	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	6039,80	923,92	510,78	47,82	4605,10	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	2109,76	263,46	129,47	2,85	1716,83	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4862,42	1093,84	290,97	48,90	3477,61	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2573,93	216,62	134,15	22,50	2223,16	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	37244,11	1167,01	2622,66	224,75	33454,44	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, (м)</i>	25664,68	1942,49	1656,40	80,47	22065,79 (0,32)	157,67
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	20834,21	1628,89	1634,71	77,81	17570,61	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	19100,60	1844,11	929,89	97,21	16326,60 (0,32)	146,01
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	14163,74	1547,49	784,82	74,20	11831,43	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
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	84106,26	3370,80	1675,64	89,93	79059,82	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	118491,78	10335,55	6512,30	478,79	101643,93	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	16371,66	767,09	597,05	54,87	15007,52	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»	1228,42	424,69	394,58	16,78	409,15	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	192360,22	7705,65	77157,62	2386,54	107496,95	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м ³)	-	-	-	-	(0,13)	-
30-08-033-02	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01	19546,59	602,23	11591,12	336,51	7353,24	42,5
(408-9055)	Песок кварцевый, (м ³)	-	-	-	-	(0,01)	-
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	33923,13	5712,74	0,00	0,00	28210,39	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	1619,91	265,17	68,61	11,48	1286,13	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1135,79	307,54	349,08	51,95	479,17	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)	61756,33	0,00	19770,34	3646,49	41985,99 (II)	0
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	63833,02	0,00	19770,34	3646,49	44062,68 (II)	0
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	70630,69	0,00	19770,34	3646,49	50860,35 (II)	0
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	71339,84	0,00	19770,34	3646,49	51569,50 (II)	0
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	72911,65	0,00	19770,34	3646,49	53141,31 (II)	0
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	83145,38	0,00	19770,34	3646,49	63375,04 (II)	0
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	87263,62	0,00	19770,34	3646,49	67493,28 (II)	0

Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком

Измеритель: 1 м³ габионных конструкций

30-08-046-01 (101-9068)	Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком Геотекстиль, (м ²)	1195,75	277,48	153,60	24,33	764,67 (II)	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	6532,12	2364,14	326,36	32,78	3841,62	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 м ² поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2895,33	920,30	212,61	26,09	1762,42	74,7
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1435,40	335,94	304,47	65,87	794,99	25,07
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1337,16	335,40	206,77	47,43	794,99	25,03
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования							
Измеритель: 1 м ³ кладки опор							
Восстановление:							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	3194,35	120,05	2548,16	322,73	526,14	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	3222,73	214,77	2203,30	358,32	804,66	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 м ³ лесоматериала подмостей							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	685,97	163,36	295,63	42,25	226,98	13,09
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
Измеритель: 1 м ³ лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	562,18	222,83	158,31	23,03	181,04	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	785,84	281,19	248,02	31,97	256,63	21,73
30-09-002-03	пирсов	771,12	335,96	228,64	33,30	206,52	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)	1214,48	459,37	239,43	21,73	515,68 (I)	35,5
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1265,59	466,62	268,18	24,37	530,79 (I)	36,06
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	425,85	130,04	295,81	28,26	0,00	10,42
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток							
Измеритель: 100 шпал							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	16624,81	520,13	493,13	73,46	15611,55	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	932,08	440,05	492,03	73,46	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	6583,31	404,98	187,33	27,54	5991,00	32,45
30-09-007-02	береговых опор	668,40	48,19	39,78	3,48	580,43	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	6618,26	525,63	1127,69	187,48	4964,94	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	P65 пролетом до 4 м	8715,60	2597,00	0,00	0,00	6118,60	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	11643,69	3339,00	0,00	0,00	8304,69	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7891,43	2424,75	0,00	0,00	5466,68	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	10536,24	3206,50	0,00	0,00	7329,74	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	1546,38	62,23	0,00	0,00	1484,15	5,36
30-09-014-02	P50	1945,04	76,97	0,00	0,00	1868,07	6,63

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

===== ДЛ Я ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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 железно дорожный путь	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железно дорожный путь.....	8
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железно дорожный путь	8
Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.....	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений авто дорожных мостов	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	11
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений.....	11
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плавку и установки на опоры балочных пролетных строений	11
Таблица 30-02-021. Перевозка на плавку и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.....	12
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	12

Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК).....	12
Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	12
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	13
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	13
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	13
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	13
Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	13
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	13
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	14
Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	14
Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	14
Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	15
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	15
Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов	15
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	15
Таблица 30-04-003. Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	16
Таблица 30-04-004. Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	16
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	17
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	17
Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения	17
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	17
Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	17
Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	19
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	19
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор	19
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	19
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	20
Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	20
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	22
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых 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