

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы
Самара, 2014 – 46 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ							
Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	15426,58	2451,52	691,63	105,34	12283,43	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	15511,54	2389,92	605,82	92,27	12515,80	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	20080,51	3153,72	859,82	130,96	16066,97	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	97521,83	3766,56	8893,01	1218,50	84862,26	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	5711,28	1517,72	9,09	0,18	4184,47	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	18951,65	3148,19	11562,66	1610,87	4240,80	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			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

Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	69921,61	3853,52	6699,40	936,87	59368,69	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	5331,04	564,34	0,00	0,00	4766,70	48,4
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1278,51	142,79	282,25	35,26	853,47	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных:

30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	46172,01	5581,40	9954,30	1423,88	30636,31	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	79826,74	8695,53	17344,03	2481,01	53787,18	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	64140,90	9420,66	24622,09	3506,35	30098,15	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	31340,43	5683,44	17080,53	2358,43	8576,46	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	41765,23	6101,34	19985,36	2729,49	15678,53	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	15731,77	1599,14	12839,23	1708,89	1293,40	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	57176,78	2360,76	5851,15	790,63	48964,87	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	77885,39	4250,40	11435,11	1533,00	62199,88	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	65391,18	5882,60	6066,54	830,33	53442,04	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	92178,18	5494,06	24353,85	3616,85	62330,27	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	68632,92	4762,75	10674,78	1576,08	53195,39	398,89
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2903,35	655,41	1391,70	162,77	856,24	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	4213,76	350,09	1117,75	132,67	2745,92	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	84515,88	7128,70	9740,09	1281,34	67647,09	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	93817,01	7609,58	18560,34	2675,27	67647,09	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			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
30-01-024-03 (204-9172)	крышьеv устоев <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	119037,83	12617,24	13107,40	1759,49	93313,19 (II)	1056,72
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	124616,19	19322,08	19492,37	2633,14	85801,74 (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>	30950,82	10539,18	6301,50	438,47	14110,14 (100)	783
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19837,53	5862,37	5308,96	368,71	8666,20 (100)	435,54
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	52164,16	11817,24	25530,41	1784,52	14816,51 (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>	29553,18	9244,38	15604,54	2079,18	4704,26 (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>	25763,77	11193,32	3536,31	782,76	11034,14 (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>	34299,01	28542,08	2084,59	528,03	3672,34 (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	60617,10	14101,68	46515,42	6822,54	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	154496,44	34925,95	118957,43	17435,38	613,06	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1978,43	1608,20	0,00	0,00	370,23	172

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

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

Измеритель: 1 опорная часть

Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:

30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений, (т)	235,67 -	105,87 -	123,27 -	17,63 -	6,53 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	514,68 -	366,52 -	141,63 -	20,26 -	6,53 (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)	21,90 -	8,04 -	0,00 -	0,00 -	13,86 (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.)	7845,17 -	678,87 -	5141,57 -	346,86 -	2024,73 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10939,39 -	833,72 -	7258,31 -	489,65 -	2847,36 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42328,49 -	3651,67 -	22420,64 -	1788,26 -	16256,18 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47541,58 -	3938,40 -	25181,24 -	1975,27 -	18421,94 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42298,71 -	3259,62 -	25713,22 -	1738,88 -	13325,87 (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.)	12844,29	678,87	10222,88	693,73	1942,54 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17829,16	833,72	14409,69	977,35	2585,75 (I)	62,78
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	16086,43	2588,96	6627,14	1202,41	6870,33	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)	11153,20	1863,98	5213,78	540,10	4075,44 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	17024,86	3142,58	6861,34	720,29	7020,94 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	22379,27	3897,41	8885,36	911,74	9596,50 (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.)	766,57	129,80	345,95	49,34	290,82 (I)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	854,46	129,80	433,84	51,10	290,82 (I)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1218,50	187,12	740,56	100,08	290,82 (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 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1536,55 -	183,77 -	486,66 -	68,70 -	866,12 (1)	14,47 -
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1696,05 -	183,77 -	646,16 -	88,87 -	866,12 (1)	14,47 -
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2025,99 -	241,82 -	893,54 -	121,79 -	890,63 (1)	18,76 -
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2081,03 -	296,86 -	893,54 -	121,79 -	890,63 (1)	23,73 -
30-02-015-08 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2565,93 -	296,86 -	1378,44 -	130,54 -	890,63 (1)	23,73 -
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5270,88 -	446,64 -	1364,28 -	187,13 -	3459,96 (1)	36,52 -
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5556,21 -	492,38 -	1432,26 -	193,45 -	3631,57 (1)	40,26 -
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5660,08 -	537,63 -	1319,27 -	153,90 -	3803,18 (1)	43,96 -
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9555,17 -	941,10 -	2342,66 -	167,70 -	6271,41 (1)	76,95 -
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11811,81 -	1095,81 -	2021,88 -	134,45 -	8694,12 (1)	89,6 -

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
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3976,49 -	212,85 -	2124,77 -	168,00 -	1638,87 (1)	16,76 -
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3976,49 -	212,85 -	2124,77 -	168,00 -	1638,87 (1)	16,76 -
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3976,49 -	212,85 -	2124,77 -	168,00 -	1638,87 (1)	16,76 -
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5623,19 -	362,71 -	3289,62 -	249,45 -	1970,86 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6296,66 -	362,71 -	3289,62 -	249,45 -	2644,33 (1)	28,56 -

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

Измеритель: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	119688,24 -	10216,70 -	65207,08 -	4382,33 -	44264,46 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	74640,40 -	4293,34 -	39412,93 -	2758,51 -	30934,13 (100)	351,05 -

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

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	129251,24 - -	13178,73 - -	77039,43 - -	5175,70 - -	39033,08 (100) (443)	913,92 - -
--	--	---------------------	--------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	------------------

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 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	13399,12 -	1875,41 -	8770,87 -	848,56 -	2752,84 (1020)	143,38 -
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений Измеритель: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	44840,90	13494,19	12578,14	1836,55	18768,57	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 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	43753,61 -	11256,70 -	21026,07 -	2929,18 -	11470,84 (П)	910 -
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 (201-9343) (403-9022)	до 88 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	75925,23 - -	26419,64 - -	8301,62 - -	1054,50 - -	41203,97 (8) (10,7)	2212,7 - -
30-02-021-02 (201-9343) (403-9022)	до 110 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	82744,92 - -	27187,38 - -	9967,36 - -	1286,38 - -	45590,18 (8) (13,3)	2277 - -
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	92211,55 - -	27981,39 - -	10472,75 - -	1366,54 - -	53757,41 (8) (16)	2343,5 - -

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			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

Таблица 30-02-022. Перевозка на плавую и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов

Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений

Перевозка на плавую и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:

30-02-022-01	до 800 т	24283,83	7908,06	2881,04	368,34	13494,73	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	11836,41	2928,68	1959,58	261,52	6948,15	257,58
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,15)	-

Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов

Измеритель: 1 м³ бетонной смеси

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1692,21	339,81	335,49	31,00	1016,91	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: 1 т подмостей

Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):

30-02-030-01	сборка	935,50	175,14	230,26	29,85	530,10	14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-030-02	разборка	76,02	39,28	36,74	4,89	0,00	3,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-02-031. Продольная навивка 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 навивка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19776,14	4567,70	6677,30	885,59	8531,14	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м навивки добавлять к расценке 30-02-031-01	360,01	276,69	83,32	11,05	0,00	20,27

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

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	23847,37	2532,50	6489,22	966,15	14825,65	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)	6268,61	891,75	3329,43	291,15	2047,43	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-П, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:

30-03-001-01	одностоечных	39484,11	5778,83	20233,73	1838,24	13471,55	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	47411,70	8351,99	23116,98	2130,40	15942,73	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	80196,38	18323,11	31026,09	2871,63	30847,18	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.)	1758,01	110,36	980,47	87,91	667,18 (1)	8,69
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1761,85	110,49	980,47	87,91	670,89 (1)	8,7
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2220,03	191,90	1484,24	139,17	543,89 (1)	15,11
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2286,38	250,83	1484,24	139,17	551,31 (1)	19,75
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5449,13	326,39	4564,02	340,43	558,72 (1)	25,7

Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:

30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	18987,65	1898,65	6247,40	649,84	10841,60 (100)	149,5
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	17939,25	2292,99	6181,69	641,96	9464,57 (100)	180,55
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34289,26	3940,46	10362,43	1067,10	19986,37 (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)	477,61	47,64	311,28	29,56	118,69 (1)	4,19
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	630,69	78,64	390,03	54,36	162,02 (1)	6,43
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	938,14	138,27	524,37	72,16	275,50 (1)	11,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	747,72 -	110,09 -	384,02 -	49,04 -	253,61 (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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5647,44 -	407,72 -	2536,29 -	230,97 -	2703,43 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5749,44 -	407,72 -	2638,29 -	230,97 -	2703,43 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6792,90 -	521,15 -	3568,32 -	317,38 -	2703,43 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6914,99 -	643,24 -	3568,32 -	317,38 -	2703,43 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8353,50 -	855,26 -	4794,81 -	413,44 -	2703,43 (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) <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	3459,06 -	233,30 -	2743,39 -	189,08 -	482,37 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	25488,59 -	3176,62 -	15633,19 -	1585,88 -	6678,78 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	40810,86 -	4381,08 -	17993,21 -	1291,48 -	18436,57 (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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2999,46 - -	411,78 - -	1513,26 - -	179,24 - -	1074,42 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2709,72 - -	345,50 - -	1410,59 - -	166,91 - -	953,63 (II) (I)	28,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2620,28	326,17	1372,19	161,42	921,92 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2493,61	288,87	1361,46	161,77	843,28 (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	143817,91	19992,34	9741,71	1603,56	114083,86	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	182528,23	28808,83	10471,63	1705,39	143247,77	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	160077,00	23096,74	11061,31	1796,61	125918,95	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	204893,62	26954,55	12319,04	1983,18	165620,03	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	290208,17	40745,25	15806,49	2540,94	233656,43	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	7866,16	425,06	12,93	0,18	7428,17	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	9102,23	537,30	18,28	0,18	8546,65	45
30-04-003-08	30-04-003-03	9102,23	537,30	18,28	0,18	8546,65	45
30-04-003-09	30-04-003-04	12333,52	537,30	20,37	0,35	11775,85	45
30-04-003-10	30-04-003-05	13762,73	1110,42	31,76	0,35	12620,55	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	33860,26	7040,78	4526,08	761,32	22293,40	589,68
30-04-004-02	до 110 м	37768,75	8046,60	5248,49	905,87	24473,66	673,92
30-04-004-03	до 160 м	64385,91	11312,43	13906,53	2475,08	39166,95	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	7874,21	1522,71	80,65	0,00	6270,85	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	9798,87	1848,07	103,24	0,00	7847,56	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	12206,84	2576,89	228,94	0,00	9401,01	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	15672,69	3785,62	3668,79	566,78	8218,28	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	13470,89	2647,19	2257,32	337,68	8566,38	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	12487,46	2359,15	1910,03	290,96	8218,28	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12946,82	2427,73	1952,71	291,63	8566,38	191,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1851,55	252,41	1234,94	98,56	364,20	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1956,08	228,99	1336,16	94,13	390,93	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	49135,75	6662,04	41776,08	1511,18	697,63	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	13715,82	1663,66	12052,16	410,69	0,00	121,88

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ**Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле**Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:**

30-05-001-01	до 0,2 м ³	45337,90	36270,84	9067,06	1202,54	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м ³	41154,62	18502,40	9577,19	1320,06	13075,03	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Самарская область. 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
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	19671,93	8008,90	11663,03	1591,23	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	174652,53	13490,94	38890,05	5363,03	122271,54	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	35473,05	14837,76	16797,63	2278,48	3837,66	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	24329,16	8951,28	12036,55	1520,58	3341,33	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	185599,69	38312,36	17792,77	2396,40	129494,56	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	140836,47	33714,44	28468,71	3970,99	78653,32	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4933235,65	97884,12	24264,91	1942,71	4811086,62	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 однорядных из бревен	2366,06	209,06	391,37	48,33	1765,63	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	3491,91	587,82	309,86	39,11	2594,23	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	3035,80	420,70	343,11	42,97	2271,99	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3540,38	420,70	346,36	42,97	2773,32	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2754,72	254,82	217,69	26,31	2282,21	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3133,43	229,22	196,79	23,68	2707,42	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2991,61	268,31	198,84	23,15	2524,46	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3123,40	221,18	170,89	19,47	2731,33	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	2163,83	209,66	69,02	6,84	1885,15	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2782,84	147,47	159,27	17,89	2476,10	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	2138,56	343,47	130,80	15,79	1664,29	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3145,12	387,28	157,00	18,94	2600,84	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	2177,19	430,53	177,42	22,63	1569,24	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	2886,91	518,55	222,50	28,59	2145,86	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1833,72	200,17	233,74	30,52	1399,81	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2759,76	295,97	326,42	42,10	2137,37	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	3021,75	272,39	218,34	27,01	2531,02	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			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 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетонных блоков

Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	148,95	25,00	103,24	14,38	20,71 (1)	2,17
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	119,07	19,35	79,32	11,05	20,40 (1)	1,68

Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев одночковых 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)	985,61	156,00	625,39	86,65	204,22 (1)	13,22
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	714,20	120,71	427,73	59,11	165,76 (1)	10,23
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	762,47	104,31	523,41	72,44	134,75 (1)	8,84
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	635,46	86,85	430,25	59,46	118,36 (1)	7,36
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	698,72	84,72	507,05	70,16	106,95 (1)	7,18
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	365,44	72,69	194,81	26,66	97,94 (1)	6,16
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	275,74	54,99	145,09	19,82	75,66 (1)	4,66
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	343,72	72,22	187,89	25,78	83,61 (1)	6,12
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	304,52	62,89	165,23	22,63	76,40 (1)	5,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	218,39	44,72	118,02	16,14	55,65	3,79
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	286,16	60,18	154,53	21,22	71,45	5,1
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	240,14	47,32	123,68	16,84	69,14	4,01
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	193,09	38,94	100,40	13,68	53,75	3,3
		-	-	-	-	(I)	-

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)	944,88	171,81	560,24	77,53	212,83	14,56
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	716,99	132,16	403,80	55,60	181,03	11,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	589,88	114,70	332,05	45,78	143,13	9,72
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	490,08	95,58	275,08	37,89	119,42	8,1
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	473,77	93,22	263,43	36,31	117,12	7,9
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	406,77	80,00	225,35	31,05	101,42	6,78
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	305,31	60,53	169,33	23,33	75,45	5,13
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	403,29	79,41	222,83	30,70	101,05	6,73
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	350,05	69,27	194,82	26,84	85,96	5,87
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	247,22	49,21	138,48	19,12	59,53	4,17
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	332,14	66,08	180,97	24,91	85,09	5,6
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	262,09	52,04	142,89	19,64	67,16	4,41
		-	-	-	-	(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			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
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	215,55 -	42,83 -	118,34 -	16,31 -	54,38 (1)	3,63 -
<p>Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</p> <p>Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев</p> <p>Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</p>							
30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	958,65 -	120,71 -	336,45 -	46,31 -	501,49 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до ¾ м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1089,62 -	133,46 -	392,48 -	54,20 -	563,68 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	911,27 -	111,04 -	327,96 -	45,25 -	472,27 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	986,38 -	114,46 -	336,77 -	46,48 -	535,15 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	836,06 -	97,82 -	287,04 -	39,64 -	451,20 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	581,27 -	70,80 -	206,15 -	28,41 -	304,32 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	940,55 -	102,31 -	304,67 -	42,10 -	533,57 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	820,14 -	89,56 -	269,10 -	37,18 -	461,48 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	513,59 -	60,18 -	176,88 -	24,38 -	276,53 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	953,36 -	93,57 -	284,52 -	39,29 -	575,27 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	574,78 -	59,71 -	180,03 -	24,91 -	335,04 (1)	5,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1021,17	132,16	403,18	55,60	485,83	11,2
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1175,91	146,67	470,54	65,07	558,70	12,43
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	982,27	122,13	392,16	54,20	467,98	10,35
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1073,47	125,91	403,50	55,78	544,06	10,67
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	911,42	107,62	343,70	47,53	460,10	9,12
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	637,46	78,00	247,70	34,20	311,76	6,61
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1024,23	112,45	365,10	50,52	546,68	9,53
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	893,68	98,65	321,98	44,55	473,05	8,36
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	562,09	66,08	212,13	29,29	283,88	5,6
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1025,10	102,90	341,18	47,18	581,02	8,72
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	619,27	65,73	215,28	29,82	338,26	5,57
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1101,44	119,42	345,26	47,53	636,76	10,12
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1339,13 -	145,38 -	450,39 -	62,27 -	743,36 (I)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1072,73 -	120,71 -	369,50 -	51,04 -	582,52 (I)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1219,55 -	126,50 -	390,91 -	54,02 -	702,14 (I)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1050,14 -	109,15 -	336,45 -	46,48 -	604,54 (I)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	729,36 -	78,82 -	238,89 -	32,98 -	411,65 (I)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1170,35 -	114,11 -	356,29 -	49,29 -	699,95 (I)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	995,14 -	98,77 -	306,87 -	42,45 -	589,50 (I)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	641,77 -	66,55 -	204,58 -	28,24 -	370,64 (I)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1246,14 -	109,74 -	349,68 -	48,41 -	786,72 (I)	9,3 -
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	913,68 -	82,60 -	261,23 -	36,13 -	569,85 (I)	7 -
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	737,32 -	67,50 -	212,77 -	29,47 -	457,05 (I)	5,72 -
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	675,88 -	131,33 -	401,92 -	55,43 -	142,63 (I)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1430,63 -	159,89 -	530,97 -	73,49 -	739,77 (I)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1146,43 -	132,16 -	434,97 -	60,16 -	579,30 (I)	11,2 -
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1310,31 -	138,77 -	461,41 -	63,85 -	710,13 (I)	11,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1126,08	120,12	394,37	54,55	611,59	10,18
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	786,53	86,73	282,95	39,11	416,85	7,35
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1257,13	125,43	420,49	58,23	711,21	10,63
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1072,83	108,68	364,79	50,52	599,36	9,21
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	690,02	73,16	239,83	33,15	377,03	6,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1328,69	120,71	415,15	57,53	792,83	10,23
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	974,21	90,74	309,08	42,80	574,39	7,69
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	786,52	74,22	251,79	34,90	460,51	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	228,08	20,24	80,57	11,47	127,27	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)	734,95	193,52	114,98	11,93	426,45	16,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1185,30	276,12	166,77	16,49	742,41	23,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1683,72	359,90	210,87	20,35	1112,95	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)	210,39	14,28	19,98	1,40	176,13	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)	303,51	20,30	19,98	1,40	263,23 (II)	1,72
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	322,10	21,36	19,98	1,40	280,76 (II)	1,81
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	396,33	26,20	19,98	1,40	350,15 (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 одночковых отверстием:

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	338,56	72,22	232,60	32,27	33,74 (I)	6,12
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	221,99	46,49	143,21	19,82	32,29 (I)	3,94
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	258,87	36,82	85,93	11,93	136,12 (I)	3,12
30-07-014-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	255,17	52,98	162,72	22,63	39,47 (I)	4,49
30-07-014-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	355,90	49,21	108,59	15,08	198,10 (I)	4,17
30-07-014-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	386,38	45,55	85,29	11,75	255,54 (I)	3,86
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	199,15	41,77	120,23	16,66	37,15 (I)	3,54
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	431,61	54,40	111,42	15,44	265,79 (I)	4,61
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	419,49	50,50	95,05	13,16	273,94 (I)	4,28
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	438,59	48,85	82,15	11,40	307,59 (I)	4,14

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухчковых отверстием:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	397,23	79,41	279,18	38,76	38,64 (I)	6,73
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	258,61	51,09	172,16	23,85	35,36 (I)	4,33
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	281,60	40,59	103,55	14,38	137,46 (I)	3,44
30-07-015-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	305,36	58,29	195,46	27,19	51,61 (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, (м ³)	384,62 -	54,04 -	129,99 -	18,07 -	200,59 (I)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	404,34 -	50,03 -	102,92 -	14,21 -	251,39 (I)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	227,25 -	46,02 -	144,15 -	20,00 -	37,08 (I)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	457,87 -	59,83 -	134,08 -	18,59 -	263,96 (I)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	441,17 -	55,46 -	113,62 -	15,79 -	272,09 (I)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	461,61 -	53,81 -	98,83 -	13,68 -	308,97 (I)	4,56 -

Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЬМИ 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, (м ³)	320,18 -	31,80 -	118,35 -	16,49 -	170,03 (I)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстиям:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	398,78 -	81,07 -	118,95 -	15,79 -	198,76 (I)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	345,12 -	71,04 -	103,21 -	13,68 -	170,87 (I)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	358,18 -	75,46 -	113,29 -	15,08 -	169,43 (I)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	307,85 -	64,24 -	98,50 -	13,16 -	145,11 (I)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	338,65 -	70,45 -	100,70 -	13,33 -	167,50 (I)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	290,40 -	60,89 -	87,17 -	11,58 -	142,34 (I)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	241,84 -	50,39 -	71,43 -	9,47 -	120,02 (I)	4,22 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	315,39	66,39	99,12	13,16	149,88 (1)	5,56
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	264,54	55,40	81,82	10,87	127,32 (1)	4,64
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	205,93	42,15	65,77	8,77	98,01 (1)	3,53
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	271,99	58,86	78,04	10,35	135,09 (1)	4,93
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	218,99	47,88	66,08	8,77	105,03 (1)	4,01
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	165,28	36,06	49,40	6,49	79,82 (1)	3,02
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	176,04	38,09	54,13	7,19	83,82 (1)	3,19
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	144,23	30,92	45,00	5,96	68,31 (1)	2,59
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	163,04	35,34	52,55	7,02	75,15 (1)	2,96
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	130,35	28,78	38,39	5,09	63,18 (1)	2,41

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	347,32	35,02	142,27	19,82	170,03 (1)	3,04
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	429,56	89,19	141,61	18,94	198,76 (1)	7,47
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	372,32	78,09	123,36	16,49	170,87 (1)	6,54
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	386,98	82,86	134,69	18,07	169,43 (1)	6,94
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	333,86	70,57	117,38	15,79	145,91 (1)	5,91
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	363,43	77,61	118,32	15,79	167,50 (1)	6,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	318,41 -	66,86 -	105,42 -	14,03 -	146,13 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	260,82 -	55,52 -	85,28 -	11,40 -	120,02 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	340,96 -	73,07 -	118,01 -	15,79 -	149,88 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	285,14 -	60,89 -	96,93 -	12,98 -	127,32 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	222,83 -	46,33 -	78,36 -	10,52 -	98,14 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	294,21 -	64,71 -	94,41 -	12,63 -	135,09 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	236,49 -	52,66 -	78,67 -	10,52 -	105,16 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	178,74 -	39,76 -	59,16 -	7,89 -	79,82 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	148,38 -	41,91 -	22,65 -	2,81 -	83,82 (1)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	154,77 -	33,91 -	52,55 -	7,02 -	68,31 (1)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	176,59 -	38,81 -	62,63 -	8,42 -	75,15 (1)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	140,64 -	31,52 -	45,94 -	6,14 -	63,18 (1)	2,64 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

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

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	255,04 -	42,27 -	111,72 -	15,08 -	101,05 (1)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	223,57 -	33,91 -	90,32 -	12,10 -	99,34 (1)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	217,33 -	30,33 -	87,80 -	11,75 -	99,20 (1)	2,54 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	221,05	31,88	87,80	11,75	101,37	2,67
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	254,03	40,36	114,24	15,44	99,43	3,38
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	238,89	38,09	101,65	13,68	99,15	3,19
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	204,15	28,30	73,95	9,82	101,90	2,37
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,74	46,57	133,12	18,07	101,05	3,9
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	244,53	37,25	107,94	14,56	99,34	3,12
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	237,94	33,31	105,43	14,21	99,20	2,79
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	241,78	34,98	105,43	14,21	101,37	2,93
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,75	44,42	136,90	18,59	99,43	3,72
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	262,85	41,91	121,79	16,49	99,15	3,51
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	220,59	31,16	87,80	11,75	101,63	2,61
		-	-	-	-	(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			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

Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:

30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	314,80 -	44,72 -	73,64 -	10,00 -	196,44 (1)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	507,76 -	54,04 -	73,64 -	10,00 -	380,08 (1)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	342,40 -	52,77 -	73,64 -	10,00 -	215,99 (1)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	424,49 -	46,57 -	49,72 -	6,67 -	328,20 (1)	3,9 -

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:

30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	333,14 -	49,21 -	87,49 -	11,93 -	196,44 (1)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	527,04 -	59,47 -	87,49 -	11,93 -	380,08 (1)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	360,83 -	57,35 -	87,49 -	11,93 -	215,99 (1)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	438,61 -	50,62 -	59,79 -	8,07 -	328,20 (1)	4,29 -

Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	257,66 -	84,32 -	104,50 -	14,56 -	68,84 (1)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	110,17 -	36,72 -	39,03 -	5,44 -	34,42 (1)	3,04 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	287,39	92,65	125,90	17,54	68,84 (I)	7,67
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	122,61	40,35	47,84	6,67	34,42 (I)	3,34

Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15765,56	3008,52	6402,44	852,90	6354,60 (II)	267,9
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	18533,68	3571,81	6675,18	859,40	8286,69 (II)	318,06
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28010,29	6192,67	7657,70	885,20	14159,92 (II)	551,44

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37419,69	7629,24	8989,92	1123,04	20800,53 (II)	631,56
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	64470,47	12217,11	12170,91	1425,11	40082,45 (II)	1011,35
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	79893,02	14414,82	14168,12	1615,50	51310,08 (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)	1347,28	822,48	23,96	0,00	500,84 (I)	66,49
----------------------------	--	---------	--------	-------	------	---------------	-------

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

Измеритель: 1 м³ перил

30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2450,48	500,24	1100,17	139,62	850,07 (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	6635,64	2414,43	15,12	0,00	4206,09	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	17039,07	4252,16	54,68	0,00	12732,23	352

Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ**Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок**Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций**Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:**

30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	765,32	182,59	400,64	49,64	182,09	14,93
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	695,30	154,59	341,23	42,27	199,48	12,64
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	471,30	109,70	240,00	29,82	121,60	8,97
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	737,40	172,32	382,56	47,36	182,52	14,09
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	638,98	150,67	328,76	40,69	159,55	12,32
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	449,52	106,40	230,10	28,59	113,02	8,7
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	765,67	185,28	408,95	54,59	171,44	15,15
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	646,70	160,70	347,39	46,34	138,61	13,14
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	475,88	112,64	241,06	32,27	122,18	9,21
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	668,15	180,76	372,30	48,06	115,09	14,78
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	572,56	156,79	316,74	40,87	99,03	12,82
(403-9022)	-	-	-	-	-	(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			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
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	410,16	108,60	217,96	28,24	83,60	8,88
		-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок

Измеритель: 1 м³

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:

30-08-008-01 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1412,55	292,89	1002,68	143,33	116,98	25,76
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	382,56	66,59	185,63	24,65	130,34	5,93
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1064,52	96,29	185,66	25,65	782,57	8,16
		-	-	-	-	(1)	-

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м³)	204,60	37,29	152,89	21,76	14,42	3,28
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м³)	173,93	29,68	129,29	18,38	14,96	2,61
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	1960,78	192,27	834,00	109,47	934,51	16,69
		-	-	-	-	(II)	-

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)	1815,28	158,16	440,27	49,92	1216,85	12,27
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками

Измеритель: 1000 м²

30-08-010-01 (101-9240)	Армирование грунтовых насыпей георешетками Георешетка для армирования грунтов, (м²)	1064,90	308,57	26,94	3,63	729,39	26,15
		-	-	-	-	(1033,6)	-

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

Измеритель: 100 м²

30-08-011-01 (101-9068) (101-9691) (403-9048) (408-9080)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м²) Коннектор, (шт.) Блоки бетонные модульные, (шт.) Щебень, (м³)	10766,54	3830,21	6910,86	620,71	25,47	336,87
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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			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

Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	889,54 -	75,34 -	91,18 -	9,65 -	723,02 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	831,86 -	60,30 -	68,79 -	7,43 -	702,77 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	830,26 -	55,88 -	67,54 -	6,66 -	706,84 (0,69)	4,68 -
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	411,51 -	69,46 -	80,68 -	8,42 -	261,37 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	366,62 -	54,96 -	57,44 -	5,89 -	254,22 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	264,03 -	39,14 -	45,48 -	4,40 -	179,41 (1)	3,24 -

Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47460,55 -	10437,94 -	4723,89 -	537,43 -	32298,72 (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)	3767,42 -	1437,24 -	834,92 -	68,64 -	1495,26 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	2014,86 -	816,09 -	230,31 -	17,15 -	968,46 (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 м² изолируемой поверхности

30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	33527,55	3957,40	4410,72	507,17	25159,43 (0,31)	339,4
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7730,95	1436,17	667,79	65,77	5626,99	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5072,17	852,52	446,06	44,10	3773,59	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1799,36	243,10	97,08	2,63	1459,18	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4163,63	1009,96	280,79	45,10	2872,88	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2128,59	200,01	132,15	20,76	1796,43	16,95

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

Измеритель: 100 м² поверхности

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	33597,53	1077,38	2534,62	207,23	29985,53	92,4
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	------

Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:

30-08-025-01 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	25683,64	1792,71	1206,66	74,22	22684,27 (0,32)	157,67
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	21551,88	1503,79	1189,56	71,78	18858,53	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	16639,16	1702,48	665,42	89,64	14271,26 (0,32)	146,01
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	12427,28	1427,90	553,86	68,45	10445,52	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления	123865,08	3111,31	1346,53	82,90	119407,24	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	154411,16	9539,35	5942,87	441,46	138928,94	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	22734,49	707,79	546,45	50,57	21480,25	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»	1097,03	391,81	336,83	15,47	368,39	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	160915,03	7112,90	62471,13	2200,30	91331,00	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,13)	-
30-08-033-02	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01	16445,68	555,90	9640,56	310,21	6249,22	42,5
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,01)	-
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	32614,71	5277,58	0,00	0,00	27337,13	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	1885,76	244,88	69,38	10,59	1571,50	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1045,07	283,85	361,81	47,88	399,41	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)	В20 (М250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	50544,21 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	38290,46 (II)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	В22,5 (М300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	55715,89 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	43462,14 (II)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	В25 (М350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	61769,98 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	49516,23 (II)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	В30 (М400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	62554,49 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	50300,74 (II)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	В35 (М450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	63881,72 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	51627,97 (II)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	В40 (М500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	81225,09 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	68971,34 (II)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	В45 (М600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	86451,64 -	0,00 -	12253,75 -	3362,90 -	74197,89 (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)	1516,53 -	256,17 -	172,14 -	22,44 -	1088,22 (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	5484,96	2181,44	292,64	30,22	3010,88	182,7
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2427,03	849,34	181,05	24,07	1396,64	74,7
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	------

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

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1314,24	310,12	285,71	60,76	718,41	25,07
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1215,23	309,62	187,20	43,75	718,41	25,03
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2994,17	110,84	2492,51	297,89	390,82	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2912,00	198,28	2139,38	330,34	574,34	15,85

Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ****Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов**Измеритель: 1 м³ лесоматериала подмостей

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	740,65	150,80	293,01	38,94	296,84	13,09
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------

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

30-09-002-01	с деревянными прогонами	651,30	205,61	162,89	21,22	282,80	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	846,50	259,46	214,51	29,47	372,53	21,73
30-09-002-03	пирсов	875,72	310,16	235,35	30,70	330,21	26,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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

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)	1170,11 -	423,87 -	168,07 -	20,05 -	578,17 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1222,07 -	430,56 -	187,93 -	22,49 -	603,58 (1)	36,06 -
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	324,19	120,04	204,15	26,08	0,00	10,42

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	18363,10	480,26	511,25	67,70	17371,59	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	916,81	406,32	510,49	67,70	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	4703,94	373,82	156,71	25,40	4173,41	32,45
30-09-007-02	береговых опор	657,88	44,47	39,09	3,21	574,32	3,96

Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

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

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	7132,40	485,14	951,45	172,79	5695,81	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	8649,49	2397,08	0,00	0,00	6252,41	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	11698,79	3081,96	0,00	0,00	8616,83	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7737,58	2238,09	0,00	0,00	5499,49	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	10412,28	2959,66	0,00	0,00	7452,62	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			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
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	1386,21	57,46	0,00	0,00	1328,75	5,36
30-09-014-02	P50	1706,20	71,07	0,00	0,00	1635,13	6,63

===== ДЛ**Я** ДОПОЛНЕНИЙ =====

Содержание

Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	3
Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	3
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов.....	3
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	3
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	3
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ	3
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	3
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	4
Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.....	4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	4
Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	4
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов.....	4
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	5
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	5
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	5
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений	5
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	5
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.....	5
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги.....	6
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов.....	6
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб.....	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	7
Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	7
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	7
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	7
Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ.....	7
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.....	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	8
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.....	8
Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	11
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	11
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	11
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.....	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	12
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.....	12
Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	12

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