

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-30-2001**

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

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-30-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

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

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
<b>Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>							
<b>Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подушки							
<b>Устройство подушек под фундаменты опор мостов:</b>							
30-01-001-01	щебеночных	42313,01	3573,40	816,24	147,18	37923,37	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	11887,59	3483,62	714,97	128,92	7689,00	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	39740,30	4596,94	1014,73	182,97	34128,63	296,96
<b>Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	129234,93	5490,24	9450,93	1704,10	114293,76	319,2
<b>Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м<sup>2</sup> по креплению</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению	6499,24	2212,26	9,26	0,25	4277,72	128,62
<b>Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	21642,00	4588,37	12294,62	2252,84	4759,01	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	97010,14	5617,59	5991,16	1306,93	85401,39	319
<b>Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	5988,43	822,80	0,00	0,00	5165,63	48,4
<b>Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1639,72	208,15	289,65	49,27	1141,92	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b>							
<b>Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Сооружение сборных железобетонных:</b>							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	45146,47	8135,60	8864,80	1986,30	28146,07	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	76662,01	12677,13	15445,35	3460,98	48539,53	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	66479,27	13736,49	22036,27	4891,58	30706,51	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	33846,81	8287,16	18239,43	3298,25	7320,22	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	46658,33	8896,51	24746,82	3811,01	13015,00	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	20355,86	2330,94	16536,94	2386,16	1487,98	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
<b>Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	82956,62	3442,07	6283,29	1105,39	73231,26	188,71
<b>Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> монолитного бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:</b>							
30-01-020-01	без облицовки	107501,73	6193,99	12156,77	2143,92	89150,97	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	94043,42	8577,56	6538,70	1160,77	78927,16	492,68
<b>Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:</b>							
30-01-021-01	без облицовки	124202,10	8006,34	26651,88	5055,01	89543,88	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	97222,72	6944,67	11722,49	2202,69	78555,56	398,89
<b>Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3168,16	955,51	1315,15	227,64	897,50	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup>	4521,48	510,58	1114,73	185,43	2896,17	26,01
<b>Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле							
<b>Устройство из монолитного железобетона:</b>							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	114948,57	10387,08	9433,63	1791,48	95127,86	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	125292,86	11095,03	19069,97	3738,34	95127,86	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-024-03 (204-9172)	крыльев устоев <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	150966,52	18397,50	13107,44	2460,91	119461,58 (II)	1056,72
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	161183,30	28167,37	19465,02	3680,90	113550,91 (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>	36212,09	15370,29	6819,00	612,24	14022,80 (100)	783
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22874,13	8549,65	5743,43	514,83	8581,05 (100)	435,54
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	59595,64	17226,71	27639,29	2491,76	14729,64 (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>	33937,50	13473,53	14843,39	2907,28	5620,58 (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>	35520,26	16314,08	4187,40	1093,59	15018,78 (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>	48369,63	41607,55	2473,40	737,70	4288,68 (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	74444,76	20558,70	53886,06	9531,72	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	189401,61	50906,62	137827,00	24358,84	667,99	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	2809,62	2344,36	0,00	0,00	465,26	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			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 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)	273,37 -	154,31 -	109,77 -	24,60 -	9,29 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	669,61 -	534,20 -	126,12 -	28,26 -	9,29 (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)	27,66 -	11,72 -	0,00 -	0,00 -	15,94 (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.)	8551,55 -	989,17 -	5528,35 -	484,33 -	2034,03 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11582,91 -	1214,79 -	7803,52 -	683,71 -	2564,60 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	43361,89 -	5324,26 -	26808,83 -	2496,13 -	11228,80 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	49215,11 -	5742,32 -	30126,39 -	2757,68 -	13346,40 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46753,58 -	4754,14 -	30886,63 -	2430,09 -	11112,81 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b> Измеритель: 1 пролетное строение							
<b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:</b>							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13882,43	989,17	10994,52	968,67	1898,74 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19016,79	1214,79	15496,01	1364,69	2305,99 (I)	62,78
<b>Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	16835,79	3775,98	7594,13	1675,42	5465,68	200,85
<b>Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:</b>							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	12726,66	2715,97	5621,69	754,00	4389,00 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	19399,97	4578,98	7403,08	1006,02	7417,91 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	25348,23	5678,84	9585,46	1272,81	10083,93 (II)	293,48
<b>Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка на опоры автодорожных мостов:</b>							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	827,21	189,32	308,61	68,83	329,28 (I)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1037,12	189,32	518,52	71,27	329,28 (I)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1490,72	272,64	888,80	139,71	329,28 (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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1714,09	267,84	463,15	95,93	983,10	14,47
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1957,43	267,84	706,49	124,04	983,10	14,47
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2388,14	352,69	1025,12	170,07	1010,33	18,76
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2468,29	432,84	1025,12	170,07	1010,33	23,73
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3044,20	432,84	1601,03	182,23	1010,33	23,73
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5460,68	651,15	1392,33	261,39	3417,20	36,52
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5788,84	717,84	1463,21	270,26	3607,79	40,26
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5929,92	783,81	1347,74	214,86	3798,37	43,96
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10230,13	1372,02	2377,99	234,16	6480,12	76,95
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12672,90	1597,57	2037,13	187,86	9038,20	89,6
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4327,68 -	310,23 -	2249,93 -	234,50 -	1767,52 (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>	4327,68 -	310,23 -	2249,93 -	234,50 -	1767,52 (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>	4327,68 -	310,23 -	2249,93 -	234,50 -	1767,52 (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>	6149,32 -	528,65 -	3511,11 -	348,30 -	2109,56 (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>	6843,17 -	528,65 -	3511,11 -	348,30 -	2803,41 (1)	28,56 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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)	метропоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	134601,89 -	14894,83 -	70227,46 -	6118,07 -	49479,60 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	83446,17 -	6259,22 -	42635,81 -	3851,09 -	34551,14 (100)	351,05 -

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

30-02-017-01 (403-9022)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	114675,39 -	19210,60 -	55341,79 -	7228,45 -	40123,00 (100)	913,92 -
(508-9001)	<i>Канаты арматурные, (кг)</i>	-	-	-	-	(443)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b> Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>(508-9001) Канаты арматурные, (кг)</i>	14250,23	2734,26	7445,38	1184,93	4070,59	143,38
		-	-	-	-	(1020)	-
<b>Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b> Измеритель: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	43929,55	19668,57	12400,44	2567,59	11860,54	1090,88
<b>Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b> Измеритель: 100 т неинвентарных элементов							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>(201-0779) Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	48142,29	16407,30	22357,49	4096,51	9377,50	910
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов</b> Измеритель: 1 пролетное строение							
<b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:</b>							
30-02-021-01	до 88 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	91668,59	38523,11	9060,15	1474,74	44085,33	2212,7
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	99280,89	39642,57	10831,32	1799,03	48807,00	2277
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	110061,75	40800,34	11424,32	1911,13	57837,09	2343,5
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(16)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-02-022. Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетонных пролетных строений							
<b>Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:</b>							
30-02-022-01 (201-9343) (403-9022)	до 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	29486,42 - -	11524,77 - -	3172,83 - -	515,13 - -	14788,82 (1,9) (4,1)	695,52 - -
30-02-022-02 (201-9343) (403-9022)	свыше 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	14240,47 - -	4268,10 - -	2184,87 - -	365,74 - -	7787,50 (1) (2,15)	257,58 - -
<b>Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетонной смеси							
30-02-024-01 (101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Металлоконструкции балок ограждения, (т) Сталь швеллерная, (т) Стойки металлические опорные, (т) Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	2200,23 - - - - - -	495,49 - - - - - -	529,02 - - - - - -	42,87 - - - - - -	1175,72 (0,0023) (0,0301) (0,0042) (II) (0,0129) (II)	28,46 - - - - - -
<b>Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b>							
<b>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)</b> Измеритель: 1 т подмостей							
<b>Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):</b>							
30-02-030-01 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	1110,06 - -	255,36 - -	295,39 - -	41,67 - -	559,31 (II) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	104,59	57,27	47,32	6,83	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			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 30-02-031. Продольная подвижка 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 подвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	23817,73	6659,14	6348,11	1238,52	10810,48	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м подвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	482,58	403,37	79,21	15,45	0,00	20,27

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	24046,52	3693,64	8298,14	1348,41	12054,74	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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)	7095,75	1299,35	3791,84	406,49	2004,56	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 м<sup>3</sup> сборного железобетона

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

30-03-001-01	одностоечных	44678,51	8424,27	22539,40	2569,47	13714,84	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	53562,10	12175,38	25804,45	2978,37	15582,27	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	95033,94	26713,08	34673,11	4013,64	33647,75	1498,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
<b>Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:</b>							
30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1630,29 -	160,85 -	1090,02 -	122,88 -	379,42 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1633,00 -	161,04 -	1090,02 -	122,88 -	381,94 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2251,25 -	279,69 -	1660,35 -	194,57 -	311,21 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2342,16 -	365,57 -	1660,35 -	194,57 -	316,24 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5836,47 -	475,71 -	5039,48 -	476,09 -	321,28 (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 м<sup>3</sup> 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, (м <sup>3</sup> )	25360,59 -	2767,25 -	8570,95 -	906,45 -	14022,39 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	24062,47 -	3341,98 -	8479,56 -	895,33 -	12240,93 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	45864,06 -	5743,46 -	14214,17 -	1488,08 -	25906,43 (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 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

Сооружение железобетонных конструкций:							
30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	574,60 -	69,43 -	342,61 -	41,24 -	162,56 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	765,24 -	114,65 -	451,10 -	75,90 -	199,49 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1080,79 -	201,61 -	605,56 -	100,75 -	273,62 (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			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
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м³)	893,64 -	160,48 -	438,71 -	68,46 -	294,45 (I)	9,33 -

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5073,30 -	594,27 -	2830,36 -	323,01 -	1648,67 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5175,31 -	594,27 -	2932,37 -	323,01 -	1648,67 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6382,81 -	759,60 -	3974,54 -	443,60 -	1648,67 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6560,77 -	937,56 -	3974,54 -	443,60 -	1648,67 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8221,21 -	1246,59 -	5325,95 -	578,06 -	1648,67 (I)	69,14 -

## Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	3579,95 -	340,05 -	2953,60 -	264,02 -	286,30 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	26713,59 -	4630,10 -	17414,20 -	2215,87 -	4669,29 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	42476,14 -	6385,69 -	21589,63 -	1803,89 -	14500,82 (I)	354,17 -

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

Измеритель: 1 т пролетного строения

Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:

30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	3182,67 - -	600,34 - -	1796,15 - -	250,21 - -	786,18 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2833,41 - -	503,70 - -	1674,22 - -	233,01 - -	655,49 (II) (I)	28,25 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2737,97	475,53	1628,35	225,23	634,09	26,67
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2591,97	421,14	1625,20	225,78	545,63	23,62
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

**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	149421,14	29151,30	10991,29	2236,67	109278,55	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	183604,89	42006,85	11813,35	2378,28	129784,69	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	162614,68	33677,90	12511,48	2505,49	116425,30	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	205658,24	39303,08	13911,03	2767,26	152444,13	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	291638,99	59411,63	17746,16	3545,34	214481,20	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	5294,85	619,80	14,79	0,25	4660,26	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	6209,25	783,45	20,71	0,25	5405,09	45
30-04-003-08	30-04-003-03	6209,25	783,45	20,71	0,25	5405,09	45
30-04-003-09	30-04-003-04	8266,15	783,45	23,16	0,49	7459,54	45
30-04-003-10	30-04-003-05	9591,13	1619,13	35,76	0,49	7936,24	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	35027,92	10266,33	5141,68	1061,59	19619,91	589,68
30-04-004-02	до 110 м	39184,32	11732,95	5971,29	1263,02	21480,08	673,92
30-04-004-03	до 160 м	66595,56	16494,93	15893,04	3449,17	34207,59	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	6927,40	2220,30	89,30	0,00	4617,80	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8340,69	2694,72	114,28	0,00	5531,69	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	10444,22	3757,43	253,29	0,00	6433,50	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	18541,11	5517,46	4008,18	791,77	9015,47	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	15684,54	3858,22	2494,13	471,60	9332,19	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	14535,54	3438,42	2081,65	406,50	9015,47	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	15028,28	3538,37	2157,72	407,19	9332,19	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			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 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	2032,83	368,05	1385,43	137,69	279,35	21,14
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(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)	2184,69	333,80	1459,52	131,50	391,37	15,88
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	<i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(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)	56487,72	9711,24	46088,54	2107,47	687,94	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	15709,63	2425,41	13284,22	572,40	0,00	121,88

**Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ**
**Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:**

30-05-001-01	до 0,2 м³	61489,41	52869,36	8620,05	1681,78	0,00	3073,8
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м³	49657,35	26969,60	10217,32	1846,13	12470,43	1568
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(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
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:</b>							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	23967,68	11673,98	12293,70	2225,36	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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	209940,79	19664,76	41372,14	7500,29	148903,89	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	43102,41	21625,52	19494,11	3184,91	1982,78	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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	30408,75	13049,01	13234,32	2125,82	4125,42	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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	215549,69	55842,52	19438,70	3345,37	140268,47	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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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
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	157811,80	49140,77	27791,92	5539,64	80879,11	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	4057625,25	142727,18	26292,35	2711,73	3888605,72	8198
--------------	---	------------	-----------	----------	---------	------------	------

## Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

**Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

**Устройство деревянных опор длиной:**

30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	2246,67	304,81	397,37	67,55	1544,49	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3927,80	856,79	297,31	54,70	2773,70	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2757,91	613,20	329,96	60,10	1814,75	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3909,88	613,20	333,13	60,10	2963,55	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2630,66	371,42	208,87	36,80	2050,37	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3430,10	334,10	189,29	33,12	2906,71	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2898,79	391,07	192,67	32,38	2315,05	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3289,17	322,38	166,15	27,23	2800,64	17,88
<b>Устройство деревянных опор:</b>							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1711,06	305,63	73,24	9,57	1332,19	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2870,49	214,91	159,86	25,02	2495,72	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1800,08	500,75	126,34	22,08	1172,99	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3185,23	564,57	151,52	26,49	2469,14	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	1893,32	627,62	169,78	31,64	1095,92	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3262,21	755,99	212,63	39,98	2293,59	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1681,06	291,80	222,75	42,68	1166,51	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	3331,10	431,49	312,83	58,87	2586,78	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	3492,35	397,02	210,30	37,78	2885,03	22,02

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

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

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

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	173,95	36,43	109,77	20,11	27,75 (I)	2,17
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	139,85	28,21	84,34	15,45	27,30 (I)	1,68

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона звеньев

Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1180,78	227,38	664,68	121,18	288,72 (I)	13,22
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	872,40	175,96	454,51	82,67	241,93 (I)	10,23
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	914,39	152,05	556,25	101,31	206,09 (I)	8,84
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	771,86	126,59	457,18	83,16	188,09 (I)	7,36
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	837,72	123,50	538,84	98,12	175,38 (I)	7,18
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	477,80	105,95	206,85	37,29	165,00 (I)	6,16
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	363,54	80,15	154,03	27,72	129,36 (I)	4,66
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	442,36	105,26	199,54	36,06	137,56 (I)	6,12
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	396,67	91,68	175,45	31,64	129,54 (I)	5,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	285,88 -	65,19 -	125,30 -	22,57 -	95,39 (I)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	364,36 -	87,72 -	164,12 -	29,68 -	112,52 (I)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	321,21 -	68,97 -	131,27 -	23,55 -	120,97 (I)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	256,16 -	56,76 -	106,56 -	19,13 -	92,84 (I)	3,3 -

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	1128,94 -	250,43 -	595,38 -	108,42 -	283,13 (I)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	883,42 -	192,64 -	428,96 -	77,76 -	261,82 (I)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	725,03 -	167,18 -	352,77 -	64,02 -	205,08 (I)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	606,56 -	139,32 -	292,22 -	52,98 -	175,02 (I)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	581,62 -	135,88 -	279,86 -	50,78 -	165,88 (I)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	500,19 -	116,62 -	239,40 -	43,42 -	144,17 (I)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	374,71 -	88,24 -	179,88 -	32,62 -	106,59 (I)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	495,76 -	115,76 -	236,72 -	42,93 -	143,28 (I)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	430,26 -	100,96 -	206,96 -	37,53 -	122,34 (I)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	302,47 -	71,72 -	147,14 -	26,74 -	83,61 (I)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	409,48 -	96,32 -	192,24 -	34,83 -	120,92 (I)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	324,57 -	75,85 -	151,77 -	27,47 -	96,95 (I)	4,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	266,46 -	62,44 -	125,72 -	22,81 -	78,30 (I)	3,63 -
<b>Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1303,06 -	175,96 -	357,39 -	64,76 -	769,71 (I)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до ¾ м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1489,81 -	194,53 -	417,02 -	75,80 -	878,26 (I)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1247,92 -	161,85 -	348,44 -	63,29 -	737,63 (I)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1369,61 -	166,84 -	357,81 -	65,00 -	844,96 (I)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1159,80 -	142,59 -	304,99 -	55,44 -	712,22 (I)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	805,62 -	103,20 -	219,01 -	39,74 -	483,41 (I)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1316,14 -	149,12 -	323,74 -	58,87 -	843,28 (I)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1146,36 -	130,55 -	285,95 -	52,00 -	729,86 (I)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	715,05 -	87,72 -	187,91 -	34,10 -	439,42 (I)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1347,08 -	136,40 -	302,32 -	54,95 -	908,36 (I)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	807,34 -	87,03 -	191,32 -	34,83 -	528,99 (I)	5,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
<b>Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1369,93	192,64	428,34	77,76	748,95	11,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1585,77	213,80	500,02	91,01	871,95	12,43
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1326,98	178,02	416,72	75,80	732,24	10,35
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1464,47	183,52	428,77	78,01	852,18	10,67
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1242,28	156,86	365,23	66,48	720,19	9,12
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	867,34	113,69	263,19	47,83	490,46	6,61
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1406,96	163,92	387,99	70,65	855,05	9,53
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1226,29	143,79	342,17	62,31	740,33	8,36
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	767,58	96,32	225,40	40,97	445,86	5,6
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1425,56	149,98	362,56	65,99	913,02	8,72
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	856,02	95,80	228,80	41,70	531,42	5,57
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1528,68	174,06	366,76	66,48	987,86	10,12
		-	-	-	-	(I)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1856,20 -	211,90 -	478,60 -	87,08 -	1165,70 (I)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1483,91 -	175,96 -	392,62 -	71,38 -	915,33 (I)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1709,10 -	184,38 -	415,38 -	75,55 -	1109,34 (I)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1471,85 -	159,10 -	357,51 -	65,00 -	955,24 (I)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1019,32 -	114,90 -	253,82 -	46,12 -	650,60 (I)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1653,12 -	166,32 -	378,62 -	68,93 -	1108,18 (I)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1403,35 -	143,96 -	326,11 -	59,36 -	933,28 (I)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	902,90 -	97,01 -	217,37 -	39,49 -	588,52 (I)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1774,22 -	159,96 -	371,62 -	67,70 -	1242,64 (I)	9,3 -
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1300,32 -	120,40 -	277,61 -	50,53 -	902,31 (I)	7 -
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1048,16 -	98,38 -	226,13 -	41,21 -	723,65 (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)	827,65 -	191,44 -	427,01 -	77,51 -	209,20 (I)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1958,32 -	233,06 -	564,28 -	102,78 -	1160,98 (I)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1565,97 -	192,64 -	462,23 -	84,14 -	911,10 (I)	11,2 -
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1808,12 -	202,27 -	490,35 -	89,29 -	1115,50 (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			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
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1554,90	175,10	419,09	76,29	960,71	10,18
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1081,63	126,42	300,67	54,70	654,54	7,35
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1747,56	182,84	446,90	81,44	1117,82	10,63
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1487,83	158,41	387,69	70,65	941,73	9,21
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	955,20	106,64	254,85	46,36	593,71	6,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1864,97	175,96	441,23	80,46	1247,78	10,23
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1366,72	132,27	328,48	59,85	905,97	7,69
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1102,32	108,19	267,62	48,81	726,51	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	205,23	29,50	87,88	16,04	87,85	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)	1130,55	282,08	120,18	16,68	728,29	16,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1914,48	402,48	174,05	23,06	1337,95	23,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	2730,96	524,60	219,98	28,45	1986,38	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)	294,79	20,81	33,96	1,95	240,02	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)	422,15 -	29,58 -	33,96 -	1,95 -	358,61 (II)	1,72 -
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	447,62 -	31,13 -	33,96 -	1,95 -	382,53 (II)	1,81 -
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	549,24 -	38,18 -	33,96 -	1,95 -	477,10 (II)	2,22 -

### Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:							
30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	401,34 -	105,26 -	247,24 -	45,14 -	48,84 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	264,39 -	67,77 -	152,19 -	27,72 -	44,43 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	348,46 -	53,66 -	91,34 -	16,68 -	203,46 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	309,92 -	77,23 -	173,00 -	31,64 -	59,69 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	490,82 -	71,72 -	115,43 -	21,10 -	303,67 (I)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	552,17 -	66,39 -	90,61 -	16,44 -	395,17 (I)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	243,56 -	60,89 -	127,79 -	23,30 -	54,88 (I)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	604,90 -	79,29 -	118,42 -	21,59 -	407,19 (I)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	595,25 -	73,62 -	101,01 -	18,40 -	420,62 (I)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	632,68 -	71,21 -	87,32 -	15,94 -	474,15 (I)	4,14 -

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:							
30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	467,06 -	115,76 -	296,77 -	54,21 -	54,53 (I)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	306,30 -	74,48 -	182,98 -	33,36 -	48,84 (I)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	373,66 -	59,17 -	110,08 -	20,11 -	204,41 (I)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	362,82 -	84,97 -	207,80 -	38,02 -	70,05 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	523,15 -	78,78 -	138,19 -	25,27 -	306,18 (I)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	572,02 -	72,93 -	109,35 -	19,87 -	389,74 (I)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	272,21 -	67,08 -	153,22 -	27,96 -	51,91 (I)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	634,47 -	87,20 -	142,51 -	26,00 -	404,76 (I)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	618,84 -	80,84 -	120,79 -	22,08 -	417,21 (I)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	660,86 -	78,43 -	105,03 -	19,13 -	477,40 (I)	4,56 -

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

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	321,98 -	46,34 -	125,84 -	23,06 -	149,80 (I)	2,76 -
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстиям:</b>							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	524,75 -	118,21 -	125,99 -	22,08 -	280,55 (I)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	456,60 -	103,59 -	109,31 -	19,13 -	243,70 (I)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	470,85 -	110,03 -	120,02 -	21,10 -	240,80 (I)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	409,32 -	93,67 -	104,38 -	18,40 -	211,27 (I)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	448,33 -	102,72 -	106,64 -	18,64 -	238,97 (I)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	387,77 -	88,79 -	92,33 -	16,19 -	206,65 (I)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	322,12 -	73,47 -	75,65 -	13,25 -	173,00 (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)	417,59 -	96,80 -	104,99 -	18,40 -	215,80 (I)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	349,87 -	80,78 -	86,67 -	15,21 -	182,42 (I)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	269,80 -	61,46 -	69,69 -	12,27 -	138,65 (I)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	360,23 -	85,83 -	82,65 -	14,47 -	191,75 (I)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	290,92 -	69,81 -	69,99 -	12,27 -	151,12 (I)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	219,58 -	52,58 -	52,29 -	9,08 -	114,71 (I)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	231,89 -	55,54 -	57,33 -	10,06 -	119,02 (I)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	190,44 -	45,09 -	47,66 -	8,34 -	97,69 (I)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	214,26 -	51,53 -	55,69 -	9,81 -	107,04 (I)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	171,69 -	41,96 -	40,66 -	7,11 -	89,07 (I)	2,41 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	352,11 -	51,04 -	151,27 -	27,72 -	149,80 (I)	3,04 -
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	560,69 -	130,05 -	150,09 -	26,49 -	280,55 (I)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	488,29 -	113,86 -	130,73 -	23,06 -	243,70 (I)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	504,41 -	120,83 -	142,78 -	25,27 -	240,80 (I)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	439,30 -	102,89 -	124,46 -	22,08 -	211,95 (I)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	477,52 -	113,17 -	125,38 -	22,08 -	238,97 (I)	6,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	424,58 -	97,50 -	111,68 -	19,62 -	215,40 (I)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	344,34 -	80,96 -	90,38 -	15,94 -	173,00 (I)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	447,42 -	106,55 -	125,07 -	22,08 -	215,80 (I)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	373,94 -	88,79 -	102,73 -	18,15 -	182,42 (I)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	289,39 -	67,55 -	83,08 -	14,72 -	138,76 (I)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	386,17 -	94,36 -	100,06 -	17,66 -	191,75 (I)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	311,39 -	76,78 -	83,38 -	14,72 -	151,23 (I)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	235,38 -	57,98 -	62,69 -	11,04 -	114,71 (I)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	204,00 -	61,11 -	23,87 -	3,92 -	119,02 (I)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	202,82 -	49,44 -	55,69 -	9,81 -	97,69 (I)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	230,02 -	56,58 -	66,40 -	11,77 -	107,04 (I)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	183,72 -	45,96 -	48,69 -	8,59 -	89,07 (I)	2,64 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	339,25 -	61,63 -	118,49 -	21,10 -	159,13 (I)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	302,32 -	49,44 -	95,74 -	16,93 -	157,14 (I)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	294,26 -	44,22 -	93,06 -	16,44 -	156,98 (I)	2,54 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	299,02 -	46,48 -	93,06 -	16,44 -	159,48 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	337,24 -	58,85 -	121,17 -	21,59 -	157,22 (1)	3,38 -
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	320,22 -	55,54 -	107,78 -	19,13 -	156,90 (1)	3,19 -
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	279,43 -	41,26 -	78,33 -	13,74 -	159,84 (1)	2,37 -

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций

<b>Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:</b>							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	368,28 -	67,90 -	141,25 -	25,27 -	159,13 (1)	3,9 -
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	325,94 -	54,32 -	114,48 -	20,36 -	157,14 (1)	3,12 -
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	317,35 -	48,57 -	111,80 -	19,87 -	156,98 (1)	2,79 -
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	322,29 -	51,01 -	111,80 -	19,87 -	159,48 (1)	2,93 -
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2, м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	367,26 -	64,77 -	145,27 -	26,00 -	157,22 (1)	3,72 -
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	347,21 -	61,11 -	129,20 -	23,06 -	156,90 (1)	3,51 -
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	297,97 -	45,44 -	93,06 -	16,44 -	159,47 (1)	2,61 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
<b>Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>							
30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	411,92 -	65,19 -	78,14 -	13,98 -	268,59 (I)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	715,96 -	78,78 -	78,14 -	13,98 -	559,04 (I)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	456,58 -	76,95 -	78,14 -	13,98 -	301,49 (I)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	609,55 -	67,90 -	52,71 -	9,32 -	488,94 (I)	3,9 -
<b>Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>							
30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	433,18 -	71,72 -	92,87 -	16,68 -	268,59 (I)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	738,60 -	86,69 -	92,87 -	16,68 -	559,04 (I)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	477,95 -	83,59 -	92,87 -	16,68 -	301,49 (I)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	626,15 -	73,79 -	63,42 -	11,28 -	488,94 (I)	4,29 -
<b>Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>							
30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	307,24 -	122,92 -	111,11 -	20,36 -	73,21 (I)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	131,64 -	53,53 -	41,50 -	7,60 -	36,61 (I)	3,04 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>							
30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	342,15 -	135,07 -	133,87 -	24,53 -	73,21 (I)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	146,30 -	58,82 -	50,87 -	9,32 -	36,61 (I)	3,34 -

## Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

**Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:</b>							
30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	23709,92 -	4385,52 -	7836,29 -	1188,37 -	11488,11 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	28263,69 -	5206,64 -	8116,97 -	1197,89 -	14940,08 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	40696,43 -	9027,07 -	9126,58 -	1234,06 -	22542,78 (II)	551,44 -
<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:</b>							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	49845,48 -	11121,77 -	10491,62 -	1565,13 -	28232,09 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	79625,10 -	17809,87 -	13816,89 -	1987,34 -	47998,34 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	95914,20 -	21013,66 -	15900,57 -	2253,02 -	58999,97 (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)	1722,59 -	1198,81 -	24,38 -	0,00 -	499,40 (I)	66,49 -
----------------------------	--	--------------	--------------	------------	-----------	---------------	------------

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> перил

30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2642,42 -	729,13 -	1050,21 -	195,26 -	863,08 (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			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 30-08-003. 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	9122,35	3520,32	15,30	0,00	5586,73	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	17641,37	6198,72	54,20	0,00	11388,45	352

**Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ****Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> 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>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	857,31	266,20	383,44	69,42	207,67	14,93
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	778,43	225,37	326,65	59,12	226,41	12,64
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	531,14	159,94	229,82	41,70	141,38	8,97
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	827,15	251,22	366,18	66,23	209,75	14,09
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	717,94	219,67	314,75	56,91	183,52	12,32
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	507,36	155,12	220,35	39,98	131,89	8,7
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	827,46	270,12	368,45	76,15	188,89	15,15
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	704,10	234,29	313,08	64,64	156,73	13,14
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	518,15	164,21	217,27	45,01	136,67	9,21
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	799,53	263,53	395,43	67,21	140,57	14,78
	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	684,67	228,58	336,47	57,15	119,62	12,82
	-	-	-	-	-	(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
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	491,27	158,33	231,69	39,49	101,25 (I)	8,88

### Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

**Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:							
30-08-008-01 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1463,78	426,84	893,40	199,94	143,54 (I)	25,76
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	521,56	97,07	238,81	34,41	185,68 (I)	5,93
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1106,55	140,35	166,57	35,77	799,63 (I)	8,16
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	207,34	54,35	136,66	30,36	16,33 (I)	3,28
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	175,60	43,25	115,64	25,65	16,71 (I)	2,61
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2734,61	280,23	1071,26	152,88	1383,12 (II)	16,69

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> 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)	1980,19	230,68	461,86	69,76	1287,65 (II)	12,27
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	-----------------	-------

**Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

30-08-010-01 (101-9240)	Армирование грунтовых насыпей георешетками Георешетка для армирования грунтов, (м <sup>2</sup> )	1853,59	449,78	27,81	5,07	1376,00 (1033,6)	26,15
----------------------------	---	---------	--------	-------	------	---------------------	-------

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

30-08-011-01 (101-9068)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м <sup>2</sup> )	13240,81	5581,94	7634,54	867,13	24,33 (II)	336,87
(101-9691)	Коннектор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9048)	Блоки бетонные модульные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций

**Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:**

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1291,85 -	109,86 -	88,20 -	13,49 -	1093,79 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1212,28 -	87,92 -	64,08 -	10,37 -	1060,28 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1227,59 -	81,48 -	79,79 -	9,29 -	1066,32 (0,69)	4,68 -

**Укладка переходных плит сборных длиной:**

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	694,39 -	101,26 -	78,58 -	11,77 -	514,55 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	633,76 -	80,13 -	54,38 -	8,23 -	499,25 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	460,02 -	57,06 -	52,68 -	6,15 -	350,28 (1)	3,24 -

### Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	51213,64 -	15217,37 -	4563,63 -	751,60 -	31432,64 (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)	4832,23 -	2094,96 -	970,15 -	95,73 -	1767,12 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	2545,57 -	1189,55 -	242,62 -	23,96 -	1113,40 (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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	42450,45 -	5769,80 -	4996,59 -	708,42 -	31684,06 (0,31)	339,4 -
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	9435,59	2093,78	742,52	91,91	6599,29	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	8330,18	1243,07	496,86	61,59	6590,25	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	2899,39	354,47	99,59	3,68	2445,33	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4647,18	1472,15	334,74	63,04	2840,29	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2195,75	291,54	156,97	29,00	1747,24	16,95
<b>Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	32867,37	1570,80	2743,53	289,65	28553,04	92,4
<b>Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:</b>							
30-08-025-01 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	38057,91 -	2612,59 -	1279,73 -	103,73 -	34165,59 (0,32)	157,67 -
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	32765,66	2192,49	1258,47	100,28	29314,70	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	21337,92 -	2482,17 -	765,90 -	125,34 -	18089,85 (0,32)	146,01 -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	15949,04	2082,06	628,02	95,62	13238,96	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			
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
<b>Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>							
<b>Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>							
30-08-030-01	без окаймления	96824,20	4535,95	1501,64	115,72	90786,61	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	139438,49	13903,42	6212,63	616,74	119322,44	751,13
<b>Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	16659,98	1032,31	569,17	70,70	15058,50	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»</b>							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1401,42	571,28	468,44	21,59	361,70	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</b>							
Измеритель: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	173416,80	10370,27	70842,67	3076,29	92203,86	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,13)	-
30-08-033-02	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01	17796,22	810,48	10651,86	433,74	6333,88	42,5
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,01)	-
<b>Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	41227,54	7691,20	0,00	0,00	33536,34	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 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1583,21	356,81	82,34	14,79	1144,06	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1377,55	413,70	344,44	66,97	619,41	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 м<sup>3</sup> бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	68447,16 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	54620,42 (II)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	70622,96 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	56796,22 (II)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	78393,01 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	64566,27 (II)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	79194,67 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	65367,93 (II)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	81810,44 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	67983,70 (II)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	92277,27 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	78450,53 (II)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	96814,39 -	0,00 -	13826,74 -	4687,07 -	82987,65 (II)	0 -

### Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> габионных конструкций

30-08-046-01 (101-9068)	Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком Геотекстиль, (м <sup>2</sup> )	1434,63 -	373,49 -	199,07 -	31,34 -	862,07 (II)	21,97 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	----------------	------------

**Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> габионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	7322,24	3180,81	336,86	42,24	3804,57	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			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
<b>Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	3162,69	1237,78	208,94	33,63	1715,97	74,7
<b>Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1563,92	452,01	311,47	84,75	800,44	25,07
<b>Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1459,88	451,29	208,15	61,03	800,44	25,03
<b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор							
<b>Восстановление:</b>							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	3296,58	161,61	2659,02	415,51	475,95	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	3344,23	289,10	2244,04	461,35	811,09	15,85
<b>Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> ламели							
<b>Усиление железобетонных конструкций:</b>							
30-08-070-01	композиционными материалами на основе углеродных волокон	4397,19	254,74	15,98	0,00	4126,47	13,55
(101-9313)	Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,018)	-
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(7,126)	-
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> ламели							
30-08-070-02	ламелями на основе однонаправленных углеродных волокон в один слой	10454,61	1097,92	61,25	0,00	9295,44	58,4
(101-9313)	Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(10,18)	-
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> холста							
30-08-070-03	холстами на основе углеродных волокон в один слой	7515,00	369,04	39,08	0,00	7106,88	19,63
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(10,18)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> ламели							
<b>На каждый последующий слой композиционного материала добавлять:</b>							
30-08-070-04 (101-9313)	к расценке 30-08-070-02 <i>Ламели на основе однонаправленных углеродных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	7624,18 -	877,77 -	28,09 -	0,00 -	6718,32 (10,18)	46,69 -
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> холста							
30-08-070-05 (101-9314)	к расценке 30-08-070-03 <i>Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	4740,07 -	191,38 -	14,13 -	0,00 -	4534,56 (10,18)	10,18 -
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ</b>							
<b>Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	795,83	219,78	287,06	54,46	288,99	13,09
<b>Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей							
<b>Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:</b>							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	686,32	299,80	156,28	29,68	230,24	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	960,24	378,32	228,89	41,21	353,03	21,73
30-09-002-03	пирсов	934,46	452,20	225,65	42,93	256,61	26,6
<b>Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций</b>							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
<b>Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:</b>							
30-09-003-01 (101-9117)	до 12 м <i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>	1361,27 -	618,06 -	215,10 -	27,97 -	528,11 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м <i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>	1420,83 -	627,80 -	240,99 -	31,37 -	552,04 (1)	36,06 -
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	438,91	174,95	263,96	36,38	0,00	10,42
<b>Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток</b>							
Измеритель: 100 шпал							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	11407,32	699,78	486,52	94,69	10221,02	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	1077,35	592,03	485,32	94,69	0,00	39,68

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 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	6471,26	544,84	162,48	35,45	5763,94	32,45
30-09-007-02	береговых опор	706,05	64,83	40,89	4,48	600,33	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	9605,33	707,08	1154,69	241,32	7743,56	38,2
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

## Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

**Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов**

Измеритель: 1 пакет

### Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:

30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м	8168,05	3494,68	0,00	0,00	4673,37	196
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	10873,88	4493,16	0,00	0,00	6380,72	252
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	7442,03	3262,89	0,00	0,00	4179,14	183
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м	9953,54	4314,86	0,00	0,00	5638,68	242

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

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

### Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:

30-09-014-01	Р65	1220,38	83,72	0,00	0,00	1136,66	5,36
30-09-014-02	Р50	1529,66	103,56	0,00	0,00	1426,10	6,63

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 30. Мосты и трубы .....	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ .....	3
Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....	3
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов.....	3
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов .....	3
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> .....	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 лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	20
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	20
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	21
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	22
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	23
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	23

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

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер» .....	37
Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ .....	37
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений .....	37
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов .....	37
Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ .....	38
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов .....	38
Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....	38
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях .....	38
Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....	38
Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком .....	38
Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов .....	38
Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено» .....	39
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном .....	39
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном .....	39
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования .....	39
Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ .....	39
Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон .....	39
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....	40
Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ .....	40
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов .....	40
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений .....	40
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций .....	40
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток .....	40
Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ .....	41
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек .....	41
Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....	41
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок .....	41
Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ .....	41
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов .....	41
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м .....	41