

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-30-2001**

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

**ТЕР-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Ставрополь 2010



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-30-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ. Ставропольский край.**

Ставрополь 2010 – 43 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**



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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	76121,51	2315,94	4668,30	532,36	69137,27	319
<b>Таблица 30-01-011</b> <b>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	7970,14	339,28	0,00	0,00	7630,86	48,4
<b>Таблица 30-01-012</b> <b>Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в дерево-металлической опалубке.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в дерево-металлической опалубке	1251,23	85,81	231,18	20,07	934,24	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b>							
<b>Таблица 30-01-018</b> <b>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	36792,15	3353,57	6870,50	809,09	26568,08	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	62138,89	5225,85	11970,74	1409,79	44942,30	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенки мостов	49477,88	5665,02	17148,99	1993,14	26663,87	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	25188,11	3417,68	13834,26	1343,38	7936,17	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	39659,76	3668,98	21549,96	1572,80	14440,82	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	16788,45	960,84	14162,84	992,83	1664,77	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-01-019</b> <b>Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	65468,72	1419,10	4847,14	450,19	59202,48	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	85241,34	2554,10	9187,55	873,13	73499,69	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	72116,79	3537,44	5078,26	472,98	63501,09	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	96924,27	3301,43	20307,64	2271,00	73315,20	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	75131,96	2864,03	9063,03	976,21	63204,90	398,89
<b>Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений.</b> Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2263,44	393,89	1014,54	92,71	855,01	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>	3529,25	210,42	863,03	75,55	2455,80	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	86878,21	4283,66	7471,83	729,94	75122,72	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	94640,09	4574,27	14943,10	1663,44	75122,72	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	118423,63	7587,25	10624,70	1002,79	100211,68	1056,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-04	тротуарных консолей	120882,46	11612,44	15750,24	1499,56	93519,78	1599,51
(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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-025</b> <b>Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона							
<b>Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:</b>							
30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	24576,27	6334,47	6260,57	249,90	11981,23	783
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	16243,23	3523,52	5273,69	210,14	7446,02	435,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	45751,22	7098,87	25380,90	1017,07	13271,45	853,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-01-026</b> <b>Устройство облицовки опор мостов.</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки							
<b>Устройство облицовки опор мостов:</b>							
30-01-026-01	массивной	22319,11	5554,42	11557,96	1184,54	5206,73	649,64
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02	навесной из камня	23457,67	6725,43	3498,59	445,58	13233,65	786,6
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03	ледорезов	23856,89	17145,86	1999,95	300,58	4711,08	2060,8
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-01-027</b> <b>Разборка кладки опор мостов и труб.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Разборка кладки опор мостов и труб:</b>							
30-01-027-01	бетонной	56832,92	8474,84	48358,08	3883,68	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	145869,77	21006,39	123695,01	9924,96	1168,37	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1263,08	966,64	0,00	0,00	296,44	172
<b>Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ</b>  <b>Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ</b>  <b>Таблица 30-02-001</b> <b>Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.</b> Измеритель: 1 опорная часть							
<b>Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:</b>							
30-02-001-01	тангенциальных	158,44	63,61	85,08	10,02	9,75	7,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	327,70	220,20	97,75	11,51	9,75	28,86
<b>Таблица 30-02-002</b>		<b>Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.</b>					
Измеритель: 1 опорная часть							
30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (т)	22,68	4,84	0,00	0,00	17,84	0,65
<b>Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ</b>							
<b>Таблица 30-02-005</b>		<b>Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.</b>					
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.)	6939,94	407,94	4713,62	197,69	1818,38	51,12
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9492,00	500,98	6654,33	279,07	2336,69	62,78
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37569,32	2195,09	23400,22	1018,12	11974,01	291,9
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42684,25	2367,45	26367,79	1125,46	13949,01	314,82
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40853,17	1959,82	27632,32	990,84	11261,03	252,88
<b>Таблица 30-02-006</b>		<b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.</b>					
Измеритель: 1 пролетное строение							
Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11472,65	407,94	9368,63	395,38	1696,08	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15790,17	500,98	13206,17	557,03	2083,02	62,78
<b>Таблица 30-02-007</b>		<b>Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.</b>					
Измеритель: 1 балка пролетного строения							

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	12637,62	1556,59	5280,00	684,82	5801,03	200,85

### Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ

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

Измеритель: 1 балка пролетного строения

**Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:**

30-02-014-01	до 24 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (т)</i>	10449,95 -	1120,07 -	4927,31 -	307,66 -	4402,57 (II)	140,36 -
30-02-014-02	до 33 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (т)</i>	16147,51 -	1888,39 -	6487,32 -	410,16 -	7771,80 (II)	236,64 -
30-02-014-03	до 42 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (т)</i>	21282,01 -	2341,97 -	8432,40 -	519,27 -	10507,64 (II)	293,48 -

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

Измеритель: 1 балка пролетного строения

**Установка на опоры автодорожных мостов:**

30-02-015-01	пролетных строений длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	585,23 -	78,04 -	239,10 -	28,04 -	268,09 (I)	10,07 -
30-02-015-02	пролетных строений длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	787,55 -	78,04 -	441,42 -	29,06 -	268,09 (I)	10,07 -
30-02-015-03	пролетных строений длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1129,65 -	112,44 -	749,12 -	57,83 -	268,09 (I)	14,09 -
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1253,02 -	110,41 -	354,28 -	39,08 -	788,33 (I)	14,47 -
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1480,77 -	110,41 -	582,03 -	51,05 -	788,33 (I)	14,47 -
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1811,12 -	145,39 -	854,91 -	70,18 -	810,82 (I)	18,76 -
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1844,18 -	178,45 -	854,91 -	70,18 -	810,82 (I)	23,73 -
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2404,70	178,45	1415,43	74,23	810,82	23,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4488,00	268,42	1123,69	106,54	3095,89	36,52
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4735,14	295,91	1185,94	110,10	3253,29	40,26
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4842,11	323,11	1108,31	87,54	3410,69	43,96
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8335,58	565,58	2075,48	95,44	5694,52	76,95
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10425,19	658,56	1805,47	76,53	7961,16	89,6
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3710,93	127,88	2032,11	95,60	1550,94	16,76
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3710,93	127,88	2032,11	95,60	1550,94	16,76
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3710,93	127,88	2032,11	95,60	1550,94	16,76
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5272,62	217,91	3190,31	142,05	1864,40	28,56
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5908,49	217,91	3190,31	142,05	2500,27	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

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>Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:</b>							
30-02-016-01 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	111131,84 -	6140,04 -	64475,16 -	2496,13 -	40516,64 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	70399,85 -	2580,22 -	39130,14 -	1571,22 -	28689,49 (100)	351,05 -
<b>Таблица 30-02-017</b> <b>Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона							
30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	89666,96 - -	7923,69 - -	46179,87 - -	3658,03 - -	35563,40 (100) (443)	913,92 - -
<b>Таблица 30-02-018</b> <b>Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.</b> Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-018-01 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	10093,63 -	1126,97 -	5929,09 -	533,24 -	3037,57 (1020)	143,38 -
<b>Таблица 30-02-019</b> <b>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	30682,86	8116,15	9494,42	1077,56	13072,29	1090,88
<b>Таблица 30-02-020</b> <b>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 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	29296,06 -	6770,40 -	16737,53 -	1668,33 -	5788,13 (П)	910 -
<b>Таблица 30-02-021</b> <b>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 (201-9343)	до 88 м <i>Бакены, (шт.)</i>	61917,21 -	15887,19 -	6959,61 -	600,60 -	39070,41 (8)	2212,7 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02 (201-9343)	до 110 м Бакены, (шт.)	68100,23	16348,86	8285,86	732,67	43465,51	2277
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(8)	-
30-02-021-03 (201-9343)	до 158 м Бакены, (шт.)	77365,84	16826,33	8715,80	778,32	51823,71	2343,5
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(8)	-
						(16)	-
<b>Таблица 30-02-022</b>							
<b>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)	до 800 т Бакены, (шт.)	20527,61	4750,40	2433,14	209,79	13344,07	695,52
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,9)	-
						(4,1)	-
30-02-022-02 (201-9343)	свыше 800 т Бакены, (шт.)	10613,13	1759,27	1657,67	148,95	7196,19	257,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
						(2,15)	-
<b>Таблица 30-02-024</b>							
<b>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)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1709,34	204,34	468,44	17,46	1036,56	28,46
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b>							
<b>Таблица 30-02-030</b>							
<b>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)	сборка Болты высокопрочные, (т)	892,80	105,28	252,83	17,33	534,69	14
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(П)	-
						(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-030-02	разборка	64,14	23,61	40,53	2,84	0,00	3,14
<b>Таблица 30-02-031</b> <b>Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).</b> Измеритель: <b>1 пролетное строение подмостей</b>							
30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	16625,75	2747,31	4944,99	504,40	8933,45	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	228,12	166,42	61,70	6,29	0,00	20,27
<b>Таблица 30-02-032</b> <b>Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК).</b> Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> сборного железобетона</b>							
30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	20219,10	1522,64	6744,72	554,34	11951,74	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-02-033</b> <b>Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).</b> Измеритель: <b>1 т арматуры</b>							
30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	6074,96	535,86	3232,81	166,96	2306,29	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-
<b>Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ</b>							
<b>Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b>							
<b>Таблица 30-03-001</b> <b>Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.</b> Измеритель: <b>100 м<sup>3</sup> сборного железобетона</b>							
<b>Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:</b>							
30-03-001-01	одностоечных	34180,25	3473,04	19079,60	1047,22	11627,61	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	40519,60	5019,49	21835,44	1213,32	13664,67	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	69258,29 -	11011,84 -	29358,11 -	1635,00 -	28888,34 (100)	1498,21 -
<b>Таблица 30-03-002</b> <b>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.)	1367,46 -	66,30 -	922,88 -	50,07 -	378,28 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1370,36 -	66,38 -	922,88 -	50,07 -	381,10 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1831,57 -	115,29 -	1404,58 -	79,27 -	311,70 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1872,61 -	150,69 -	1404,58 -	79,27 -	317,34 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4992,43 -	196,09 -	4473,36 -	194,03 -	322,98 (1)	25,7 -
<b>Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b>							
<b>Таблица 30-03-008</b> <b>Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона							
<b>Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:</b>							
30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	19476,63 -	1140,69 -	7542,33 -	369,96 -	10793,61 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	18569,11 -	1377,60 -	7462,88 -	365,61 -	9728,63 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	35957,15 -	2370,01 -	12518,30 -	607,60 -	21068,84 (100)	318,55 -
<b>Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ</b>							
<b>Таблица 30-03-012</b> <b>Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
<b>Сооружение железобетонных конструкций:</b>							
30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	415,77 -	28,62 -	287,47 -	16,83 -	99,68 (1)	4,19 -
30-03-012-02	опор многостоечных	548,73	47,26	371,54	30,98	129,93	6,43

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу	779,35	83,14	499,39	41,12	196,82	11,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю	646,12	66,15	363,29	27,94	216,68	9,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

**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	до 12 м	4297,22	245,22	2407,07	131,60	1644,93	32,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-02	до 15 м	4397,02	245,22	2506,87	131,60	1644,93	32,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-03	до 18 м	5356,32	313,45	3397,94	180,76	1644,93	42,13
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-04	до 24 м	5429,75	386,88	3397,94	180,76	1644,93	52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-05	до 27 м	6736,25	514,40	4576,92	235,54	1644,93	69,14
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

**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	до 12 м (пакетных однопролетных)	2934,22	140,32	2511,61	107,76	282,29	18,86
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
30-04-001-02	до 30 м	22110,39	1910,59	14739,19	903,64	5460,61	256,8
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
30-04-001-03	свыше 30 м	36239,03	2635,02	19158,46	735,66	14445,55	354,17
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-

**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	до 66 м	2485,25	247,47	1489,80	102,03	747,98	33,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2230,78 - -	207,64 - -	1390,15 - -	95,05 - -	632,99 (II) (I)	28,25 - -
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2159,31 - -	196,02 - -	1353,98 - -	91,92 - -	609,31 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2067,18 - -	173,61 - -	1355,29 - -	92,08 - -	538,28 (II) (I)	23,62 - -

**Таблица 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию.**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной:**

30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	116625,43	12022,19	7748,07	913,35	96855,17	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	141531,47	17323,90	8356,47	971,83	115851,10	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	135499,27	13888,99	8859,33	1023,81	112750,95	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	175370,30	16208,85	9875,17	1130,15	149286,28	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	246626,40	24501,75	12923,90	1447,57	209200,75	3412,5

**На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:**

30-04-003-06	: 30-04-003-01	5263,99	255,61	13,23	0,10	4995,15	35,6
30-04-003-07	: 30-04-003-02	6268,24	323,10	18,90	0,10	5926,24	45
30-04-003-08	: 30-04-003-03	6268,24	323,10	18,90	0,10	5926,24	45
30-04-003-09	: 30-04-003-04	8516,90	323,10	20,67	0,20	8173,13	45
30-04-003-10	: 30-04-003-05	9346,10	667,74	32,73	0,20	8645,63	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	27141,65	4233,90	3611,19	433,77	19296,56	589,68
30-04-004-02	до 110 м	30363,72	4838,75	4293,04	516,20	21231,93	673,92
30-04-004-03	до 160 м	51854,49	6802,62	11331,78	1409,92	33720,09	947,44
<b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:</b>							
30-04-004-04	: 30-04-004-01	5646,79	915,67	84,99	0,00	4646,13	127,53
30-04-004-05	: 30-04-004-02	6853,28	1111,32	108,91	0,00	5633,05	154,78
30-04-004-06	: 30-04-004-03	8403,15	1549,59	242,03	0,00	6611,53	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	12812,51	2274,35	2939,88	322,79	7598,28	298,08
--------------	---------	----------	---------	---------	--------	---------	--------

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
30-04-005-02	свыше 88 м	11389,30	1590,40	1858,82	192,25	7940,08	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	10547,66	1417,35	1532,03	165,86	7598,28	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	11007,70	1458,55	1609,07	166,14	7940,08	191,16

**Таблица 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит.**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1670,99	151,79	1239,34	56,12	279,86	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1822,33	137,68	1328,80	53,61	355,85	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	37022,75	4005,54	32397,26	860,97	619,95	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	10145,50	1000,63	9144,87	233,98	0,00	121,88

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

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

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

30-05-001-01	до 0,2 м <sup>3</sup>	28508,01	21793,24	6714,77	684,91	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м <sup>3</sup>	32598,68	11117,12	7678,89	751,85	13802,67	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:</b>							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	14046,99	4812,12	9234,87	906,29	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	171193,53	8106,00	30971,63	3111,47	132115,90	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	27536,63	8912,96	15911,71	1297,56	2711,96	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	20385,04	5379,66	10977,63	865,48	4027,75	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	169692,61	23043,17	16157,38	1362,75	130492,06	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)	-
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	121086,89	20277,72	21958,29	2257,66	78850,88	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	5187624,85	58861,64	22472,81	1107,68	5106290,40	8198
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	------

## Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

**Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор.**  
Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной:							
30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	1895,55	125,69	316,56	27,53	1453,30	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	2888,81	353,55	232,53	22,28	2302,73	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2159,37	253,03	258,14	24,48	1648,20	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусьев	2929,60	253,03	260,87	24,48	2415,70	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2246,46	153,26	159,72	14,99	1933,48	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	2813,55	137,86	145,03	13,49	2530,66	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2311,00	161,37	148,85	13,19	2000,78	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	2589,06	133,03	128,28	11,09	2327,75	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1540,36	126,02	55,43	3,90	1358,91	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2391,49	88,59	120,32	10,19	2182,58	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1460,01	206,48	98,69	8,99	1154,84	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	2512,37	232,72	119,11	10,79	2160,54	35,53

**Таблица 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов.**  
Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала в деле

Устройство деревянных пролетных строений мостов под:							
30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1570,05	258,75	132,64	12,89	1178,66	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	2498,69	311,64	166,03	16,28	2021,02	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1457,60	120,30	173,66	17,38	1163,64	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2592,53	177,87	243,65	23,98	2171,01	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2700,40	163,83	164,73	15,38	2371,84	22,02

## 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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>Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	127,21 -	15,02 -	82,18 -	8,19 -	30,01 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	104,30 -	11,63 -	63,14 -	6,29 -	29,53 (1)	1,68 -
<b>Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	819,16 -	93,73 -	498,26 -	49,35 -	227,17 (1)	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> )	599,58 -	72,53 -	340,91 -	33,67 -	186,14 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	630,62 -	62,68 -	417,08 -	41,26 -	150,86 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	526,04 -	52,18 -	342,92 -	33,87 -	130,94 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	573,07 -	50,91 -	404,05 -	39,96 -	118,11 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	305,99 -	43,67 -	155,51 -	15,18 -	106,81 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	231,10 -	33,04 -	115,85 -	11,29 -	82,21 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	285,59 -	43,39 -	149,92 -	14,69 -	92,28 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	252,91 -	37,79 -	131,88 -	12,89 -	83,24 (1)	5,33 -
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	181,53 -	26,87 -	94,22 -	9,19 -	60,44 (1)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	238,68 -	36,16 -	123,29 -	12,09 -	79,23 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	201,87 -	28,43 -	98,81 -	9,59 -	74,63 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	161,76 -	23,40 -	80,19 -	7,79 -	58,17 (1)	3,3 -

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 30-07-003</b>							
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	776,92 -	103,23 -	446,43 -	44,16 -	227,26 (1)	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> )	594,70 -	79,41 -	322,02 -	31,67 -	193,27 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	488,14 -	68,91 -	264,75 -	26,07 -	154,48 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	405,06 -	57,43 -	219,36 -	21,58 -	128,27 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	393,34 -	56,01 -	210,05 -	20,68 -	127,28 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	337,83 -	48,07 -	179,70 -	17,68 -	110,06 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	252,91 -	36,37 -	135,02 -	13,29 -	81,52 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	335,31 -	47,72 -	177,69 -	17,48 -	109,90 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	290,47 -	41,62 -	155,36 -	15,28 -	93,49 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	204,86 -	29,57 -	110,39 -	10,89 -	64,90 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	276,84 -	39,70 -	144,33 -	14,19 -	92,81 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	218,14 -	31,27 -	113,98 -	11,19 -	72,89 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	179,18 -	25,74 -	94,36 -	9,29 -	59,08 (1)	3,63 -
<b>Таблица 30-07-004</b>							
<b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-004-01	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	934,84	72,53	268,33	26,37	593,98	10,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1072,61	80,19	312,85	30,87	679,57	11,31
30-07-004-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	896,85	66,72	261,45	25,77	568,68	9,41
30-07-004-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	987,13	68,77	268,47	26,47	649,89	9,7
30-07-004-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	836,75	58,78	228,81	22,58	549,16	8,29
30-07-004-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	575,05	42,54	164,38	16,18	368,13	6
30-07-004-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	956,81	61,47	242,84	23,98	652,50	8,67
30-07-004-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	832,43	53,81	214,49	21,18	564,13	7,59
30-07-004-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	513,88	36,16	141,04	13,89	336,68	5,1
30-07-004-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	989,70	56,22	226,80	22,38	706,68	7,93
30-07-004-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	589,82	35,88	143,47	14,19	410,47	5,06

**Таблица 30-07-005**

**Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

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

30-07-005-01 (403-9022)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	977,01	79,41	321,45	31,67	576,15	11,2
30-07-005-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1136,92	88,13	374,99	37,06	673,80	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	949,62	73,38	312,56	30,87	563,68	10,35
30-07-005-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1057,23	75,65	321,58	31,77	660,00	10,67

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	897,68	64,66	273,90	27,07	559,12	9,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	620,51	46,86	197,45	19,48	376,20	6,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1025,77	67,57	290,94	28,77	667,26	9,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	892,97	59,27	256,58	25,37	577,12	8,36
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	553,45	39,70	169,10	16,68	344,65	5,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1046,52	61,82	271,90	26,87	712,80	8,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	624,95	39,49	171,53	16,98	413,93	5,57
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

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

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

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

30-07-006-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1110,20	71,75	275,35	27,07	763,10	10,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1350,80	87,35	358,95	35,46	904,50	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1074,45	72,53	294,53	29,07	707,39	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1247,19	76,00	311,56	30,77	859,63	10,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1073,46	65,58	268,18	26,47	739,70	9,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	740,19	47,36	190,43	18,78	502,40	6,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1213,14	68,56	283,93	28,07	860,65	9,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1028,24	59,34	244,55	24,18	724,35	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	656,54	39,99	163,09	16,08	453,46	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1316,74	65,94	278,63	27,57	972,17	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	960,93	49,63	208,18	20,58	703,12	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	773,34	40,55	169,52	16,78	563,27	5,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-007-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	546,08	78,91	320,45	31,57	146,72	11,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1419,68	96,07	423,10	41,86	900,51	13,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1129,99	79,41	346,64	34,27	703,94	11,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1319,63	83,38	367,69	36,36	868,56	11,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1134,04	72,18	314,28	31,07	747,58	10,18
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	785,78	52,11	225,51	22,28	508,16	7,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1283,45	75,37	335,04	33,17	873,04	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1091,15	65,30	290,65	28,77	735,20	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	695,80	43,96	191,15	18,88	460,69	6,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1381,87	72,53	330,74	32,77	978,60	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1009,02	54,52	246,27	24,38	708,23	7,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	812,25	44,60	200,59	19,88	567,06	6,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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 м<sup>3</sup> подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	213,13	12,16	69,08	6,53	131,89	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	1,5 м	581,56	116,28	95,32	6,79	369,96	16,4
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02	2 м	961,34	165,91	139,02	9,39	656,41	23,4
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03	3 м	1367,00	216,25	176,28	11,59	974,47	30,5
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### 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	0,5 м	264,04	43,39	185,27	18,38	35,38	6,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-02	0,75 м	176,38	27,93	114,11	11,29	34,34	3,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-03	1-2 м	258,93	22,12	68,44	6,79	168,37	3,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-04	2х0,75 м	206,73	31,83	129,57	12,89	45,33	4,49
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-05	2х1 м	362,27	29,57	86,48	8,59	246,22	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	406,94	27,37	68,01	6,69	311,56	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-07	3x0,75 м	160,63	25,10	95,79	9,49	39,74	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-08	3x1 м	450,59	32,68	88,77	8,79	329,14	4,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-09	3x1,25 м	445,73	30,35	75,74	7,49	339,64	4,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-10	3x(1,5-2) м	477,32	29,35	65,43	6,49	382,54	4,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

**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	0,5 м	311,67	47,72	222,35	22,08	41,60	6,73
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-02	0,75 м	205,89	30,70	137,16	13,59	38,03	4,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-03	1-2 м	276,56	24,39	82,47	8,19	169,70	3,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-04	2x0,75 м	247,96	35,02	155,63	15,48	57,31	4,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-05	2x1 м	384,66	32,47	103,52	10,29	248,67	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-06	2x(1,25-2) м	419,89	30,06	82,04	8,09	307,79	4,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-07	3x0,75 м	182,26	27,65	114,83	11,39	39,78	3,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-08	3x1 м	470,35	35,95	106,81	10,59	327,59	5,07
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-09	3x1,25 м	461,78	33,32	90,49	8,99	337,97	4,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-10	3x(1,5-2) м	494,88	32,33	78,75	7,79	383,80	4,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

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

**Таблица 30-07-018**

**Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	301,86 -	19,10 -	94,21 -	9,39 -	188,55 (1)	2,76 -
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	349,27 -	48,75 -	95,39 -	8,99 -	205,13 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	301,65 -	42,72 -	82,79 -	7,79 -	176,14 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	311,18 -	45,38 -	90,81 -	8,59 -	174,99 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	267,30 -	38,63 -	78,92 -	7,49 -	149,75 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	295,97 -	42,36 -	80,78 -	7,59 -	172,83 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	253,83 -	36,62 -	69,90 -	6,59 -	147,31 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	211,47 -	30,30 -	57,29 -	5,39 -	123,88 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	274,47 -	39,92 -	79,49 -	7,49 -	155,06 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	230,73 -	33,32 -	65,60 -	6,19 -	131,81 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	179,16 -	25,35 -	52,71 -	5,00 -	101,10 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	237,96 -	35,40 -	62,59 -	5,89 -	139,97 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	190,63 -	28,79 -	53,00 -	5,00 -	108,84 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	144,15 -	21,68 -	39,68 -	3,70 -	82,79 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	154,10 -	22,90 -	43,40 -	4,10 -	87,80 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	126,27 -	18,60 -	36,09 -	3,40 -	71,58 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	142,90 -	21,25 -	42,11 -	4,00 -	79,54 (1)	2,96 -
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	114,56	17,30	30,79	2,90	66,47	2,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона плит или звеньев							
30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	322,84	21,04	113,25	11,29	188,55	3,04
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-019-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	372,19	53,63	113,43	10,79	205,13	7,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	321,92	46,96	98,82	9,39	176,14	6,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	332,66	49,83	107,84	10,29	174,99	6,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	287,59	42,43	93,95	8,99	151,21	5,91
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	314,31	46,67	94,81	8,99	172,83	6,5
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	275,59	40,21	84,50	7,99	150,88	5,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	225,59	33,39	68,32	6,49	123,88	4,65
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-09	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	293,53	43,94	94,53	8,99	155,06	6,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	246,05	36,62	77,62	7,39	131,81	5,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	191,94	27,86	62,73	5,99	101,35	3,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	254,51	38,92	75,62	7,19	139,97	5,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	203,76	31,66	63,02	5,99	109,08	4,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	154,11	23,91	47,41	4,50	82,79	3,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	131,34	25,20	18,34	1,60	87,80	3,51

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	134,08	20,39	42,11	4,00	71,58	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	153,01	23,34	50,13	4,80	79,54	3,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	122,24	18,96	36,81	3,50	66,47	2,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

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

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

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

30-07-020-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	220,59	25,42	89,36	8,59	105,81	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м	196,47	20,39	72,33	6,89	103,75	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	192,15	18,24	70,32	6,69	103,59	2,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	195,70	19,17	70,32	6,69	106,21	2,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м	219,55	24,27	91,37	8,79	103,91	3,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	207,84	22,90	81,35	7,79	103,59	3,19
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	183,66	17,02	59,30	5,59	107,34	2,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

**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

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

30-07-021-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	240,21	28,00	106,40	10,29	105,81	3,9
--------------	-----------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	212,51 -	22,40 -	86,36 -	8,29 -	103,75 (1)	3,12 -
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	207,97 -	20,03 -	84,35 -	8,09 -	103,59 (1)	2,79 -
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	211,60 -	21,04 -	84,35 -	8,09 -	106,21 (1)	2,93 -
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	240,03 -	26,71 -	109,41 -	10,59 -	103,91 (1)	3,72 -
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	226,17 -	25,20 -	97,38 -	9,39 -	103,59 (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> )	196,17 -	18,74 -	70,32 -	6,69 -	107,11 (1)	2,61 -

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

**Таблица 30-07-024**

**Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

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

30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	320,36 -	26,87 -	58,86 -	5,69 -	234,63 (1)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	555,99 -	32,47 -	58,86 -	5,69 -	464,66 (1)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	349,55 -	31,74 -	58,86 -	5,69 -	258,95 (1)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	466,53 -	28,00 -	39,81 -	3,80 -	398,72 (1)	3,9 -

**Таблица 30-07-025**

**Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

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

30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	334,08 -	29,57 -	69,88 -	6,79 -	234,63 (1)	4,17 -
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	570,27	35,73	69,88	6,79	464,66	5,04

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	363,29	34,46	69,88	6,79	258,95	4,86
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-04	двухочковой трубы до 6 м	476,97	30,42	47,83	4,60	398,72	4,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

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

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

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

30-07-026-01	до 3 м	218,50	50,67	83,18	8,29	84,65	6,98
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-026-02	до 6 м	95,46	22,07	31,07	3,10	42,32	3,04
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

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

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

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

30-07-027-01	до 3 м	240,55	55,68	100,22	9,99	84,65	7,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-027-02	до 6 м	104,65	24,25	38,08	3,80	42,32	3,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

**Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ**
**Таблица 30-07-030**
**Устройство железобетонных водоотводных лотков.**

Измеритель: 100 м лотка

**Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:**

30-07-030-01	до 0,35 м	14467,13	1808,33	6693,47	485,58	5965,33	267,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-02	до 0,5 м	16787,36	2146,91	6954,15	489,37	7686,30	318,06
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-03	до 0,7 м	25203,36	3722,22	7902,00	504,31	13579,14	551,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:**

30-07-030-04	до 0,75 м	32970,42	4585,13	8932,40	639,25	19452,89	631,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-05	до 1,25 м	55456,55	7342,40	11780,03	812,12	36334,12	1011,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-06	до 1,5 м	68334,15	8663,21	13565,18	920,12	46105,76	1193,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ</b>							
<b>Таблица 30-08-001</b>		<b>Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах.</b>					
Измеритель: 1 т перил							
30-08-001-01	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	994,76	494,69	22,86	0,00	477,21	66,49
(201-9296)	Конструкции стальные перил, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
<b>Таблица 30-08-002</b>		<b>Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> перил							
30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	1969,39	300,87	825,98	79,52	842,54	40,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Л)	-
<b>Таблица 30-08-003</b>		<b>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах.</b>					
Измеритель: 100 м перил							
<b>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:</b>							
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	5286,03	1451,36	13,68	0,00	3820,99	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	12343,33	2555,52	49,39	0,00	9738,42	352
<b>Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-006</b>		<b>Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
<b>Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:</b>							
30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м	623,31	109,74	302,96	28,27	210,61	14,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Л)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	586,66	92,90	258,05	24,08	235,71	12,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Л)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	389,38	65,93	181,36	16,98	142,09	8,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Л)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	607,62	103,56	289,36	26,97	214,70	14,09
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(Л)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	524,82	90,55	248,69	23,18	185,58	12,32

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	372,39	63,95	173,88	16,28	134,56	8,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	609,85	111,35	290,12	31,02	208,38	15,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	511,89	96,58	246,52	26,33	168,79	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	389,76	67,69	170,85	18,34	151,22	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	552,29	108,63	301,33	27,37	142,33	14,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	472,81	94,23	256,39	23,28	122,19	12,82
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	349,54	65,27	176,30	16,08	107,97	8,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ</b>							
<b>Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:</b>							
30-08-008-01	ряжевых	983,08	175,94	692,29	81,44	114,85	25,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02	уголковых	402,76	40,03	204,11	14,32	158,62	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03	заборных	984,95	57,85	129,93	14,58	797,17	8,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
<b>Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:</b>							
30-08-008-04	до 6 м	146,47	22,40	105,79	12,37	18,28	3,28
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	126,13	17,83	89,49	10,45	18,81	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2038,89	115,49	918,14	63,57	1005,26	16,69
(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.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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 30-08-009</b>		<b>Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1695,34	95,09	369,03	28,44	1231,22	12,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ</b>							
<b>Таблица 30-08-012</b>		<b>Укладка переходных плит.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетонных конструкций							
<b>Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:</b>							
30-08-012-01	до 5 м	918,90	45,31	71,65	5,49	801,94	6,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02	до 7 м	869,13	36,26	52,32	4,22	780,55	5,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,7)	-
30-08-012-03	свыше 7 м	887,71	33,60	68,78	3,78	785,33	4,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,69)	-
<b>Укладка переходных плит сборных длиной:</b>							
30-08-012-04	до 5 м	374,40	41,75	64,14	4,80	268,51	5,75
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-05	до 7 м	338,38	33,03	44,78	3,35	260,57	4,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-06	свыше 7 м	252,16	23,52	45,21	2,51	183,43	3,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b>							
<b>Таблица 30-08-018</b>		<b>Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	32650,67	6273,00	3658,64	306,09	22719,03	853,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ</b>							
<b>Таблица 30-08-021</b>		<b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений.</b>					
Измеритель: 1 т смотровых приспособлений							
<b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:</b>							
30-08-021-01	стальных	3123,14	863,56	818,75	39,12	1440,83	121,8

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-021-02	железобетонных	1618,70	490,34	202,38	9,76	925,98	69,16
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Таблица 30-08-023</b>		<b>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	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	36292,44	2379,19	4501,24	288,60	29412,01	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>							
30-08-023-02	оклеочной (2 слоя)	8156,99	863,11	668,59	37,44	6625,29	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	4659,65	512,65	446,47	25,11	3700,53	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1690,54	146,18	90,16	1,50	1454,20	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	3738,63	606,83	294,33	25,68	2837,47	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2060,67	120,18	138,81	11,81	1801,68	16,95
<b>Таблица 30-08-024</b>		<b>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	32798,91	647,72	2503,68	117,93	29647,51	92,4
<b>Таблица 30-08-025</b>		<b>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	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	26818,60	1076,89	1102,25	42,27	24639,46	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	22486,03	904,08	1085,80	40,85	20496,15	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	16982,86	1023,53	611,35	51,08	15347,98	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	12564,51	858,66	501,18	38,95	11204,67	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>							
<b>Таблица 30-08-030</b>		<b>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	93119,62	1869,84	1336,43	47,23	89913,35	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	126299,67	5731,12	5404,72	251,29	115163,83	751,13
<b>Таблица 30-08-031</b>		<b>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	17614,75	425,55	480,46	28,81	16708,74	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-08-032</b>		<b>Установка деформационного шва «Маурер».</b>					
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1074,26	235,69	425,66	8,79	412,91	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-033</b>		<b>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	187775,79	4274,27	64606,42	1562,79	118895,10	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,13)	-
<b>Таблица 30-08-037</b>		<b>Устройство дренажа за устоями мостов.</b>					
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26633,51	3172,62	0,00	0,00	23460,89	506
<b>Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-040</b>		<b>Окраска железобетонных пролетных строений мостов.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности							
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	729,78	147,15	73,45	6,03	509,18	18,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	861,58	170,53	268,17	27,27	422,88	22,35
<b>Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>							
<b>Таблица 30-08-045</b> <span style="float: right;"><b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.</b></span>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:</b>							
30-08-045-01	В20 (М250)	49416,01	0,00	10398,12	1916,55	39017,89	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-02	В22,5 (М300)	50995,97	0,00	10398,12	1916,55	40597,85	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-03	В25 (М350)	56945,53	0,00	10398,12	1916,55	46547,41	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-04	В30 (М400)	57531,35	0,00	10398,12	1916,55	47133,23	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-05	В35 (М450)	59267,20	0,00	10398,12	1916,55	48869,08	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-06	В40 (М500)	78000,59	0,00	10398,12	1916,55	67602,47	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
30-08-045-07	В45 (М600)	82418,88	0,00	10398,12	1916,55	72020,76	0
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-047</b> <span style="float: right;"><b>Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов.</b></span>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> габрионных конструкций							
30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов	5380,42	1311,79	263,65	17,21	3804,98	182,7
<b>Таблица 30-08-048</b> <span style="float: right;"><b>Укрепление поверхности матрацами «Рено».</b></span>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2361,10	510,20	176,86	13,70	1674,04	74,7
<b>Таблица 30-08-049</b> <span style="float: right;"><b>Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу плавкраном.</b></span>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу краном	1453,43	186,52	255,96	23,20	1010,95	25,07
<b>Таблица 30-08-050</b> <span style="float: right;"><b>Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу краном.</b></span>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1369,06	186,22	171,89	16,18	1010,95	25,03
<b>Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор <b>Восстановление:</b>							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2757,54	66,63	2188,16	190,57	502,75	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	2717,15	119,19	1819,99	197,54	777,97	15,85
<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	574,26	90,58	221,21	22,18	262,47	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	468,45	123,64	121,41	12,09	223,40	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	622,81	156,02	171,23	16,78	295,56	21,73
30-09-002-03	пирсов	615,04	186,47	175,36	17,48	253,21	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	до 12 м	919,06	254,89	183,61	11,40	480,56	35,5
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
30-09-003-02	свыше 12 м	967,04	258,91	205,52	12,78	502,61	36,06
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	297,87	72,11	225,76	14,82	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	10754,15	288,51	378,84	38,56	10086,80	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	622,08	244,03	378,05	38,56	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		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 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-09-007</b>		<b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.</b>					
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
<b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:</b>							
30-09-007-01	речных опор	5179,73	224,55	121,95	14,29	4833,23	32,45
30-09-007-02	береговых опор	566,74	26,73	34,23	1,83	505,78	3,96
<b>Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК</b>							
<b>Таблица 30-09-010</b>		<b>Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок.</b>					
Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения							
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	5446,04	291,47	920,39	98,42	4234,18	38,2
<b>Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ</b>							
<b>Таблица 30-09-013</b>		<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.</b>					
Измеритель: 1 пакет							
<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:</b>							
30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	6321,42	1440,60	0,00	0,00	4880,82	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	8617,97	1852,20	0,00	0,00	6765,77	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	5658,69	1345,05	0,00	0,00	4313,64	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	7678,77	1778,70	0,00	0,00	5900,07	242
<b>Таблица 30-09-014</b>		<b>Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.</b>					
Измеритель: 1 т рельсов в пакете							
<b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</b>							
30-09-014-01	P65	1155,38	34,52	0,00	0,00	1120,86	5,36
30-09-014-02	P50	1432,85	42,70	0,00	0,00	1390,15	6,63

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	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
Таблица 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.	3
Таблица 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов.	3
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
Таблица 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов.	4
Таблица 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.	4
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	6
Таблица 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.	6
Таблица 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.	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.	7
Таблица 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.	7
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.	9
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.	10
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.	10
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.	10
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.	10
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.	11
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.	11
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).	11
Таблица 30-02-031 Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).	12
Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК).	12
Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).	12
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	12
Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.	12
Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.	13
Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги.	13
Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги.	13
Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.	14
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	14

Таблица 30-04-001	Установка кранами стальных пролетных строений мостов.	14
Таблица 30-04-002	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.	14
Таблица 30-04-003	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию.	15
Таблица 30-04-004	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м.	15
Таблица 30-04-005	Подъем стальных пролетных строений мостов.	15
Таблица 30-04-006	Опускание стальных пролетных строений мостов.	16
Таблица 30-04-007	Укрупнительная сборка ортотропных плит.	16
Таблица 30-04-008	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях).	16
Таблица 30-04-009	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения.	16
Раздел 5.	ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	16
Таблица 30-05-001	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.	16
Таблица 30-05-002	Укладка мостового полотна под железную дорогу.	18
Раздел 6.	ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	18
Таблица 30-06-001	Устройство деревянных опор.	18
Таблица 30-06-002	Устройство деревянных пролетных строений мостов.	18
Раздел 7.	ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	18
Таблица 30-07-001	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	18
Таблица 30-07-002	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	19
Таблица 30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	20
Таблица 30-07-004	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	20
Таблица 30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	21
Таблица 30-07-006	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	22
Таблица 30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	23
Таблица 30-07-010	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла.	24
Таблица 30-07-011	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла.	24
Таблица 30-07-014	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб.	24
Таблица 30-07-015	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб.	25
Таблица 30-07-018	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	25
Таблица 30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	27
Таблица 30-07-020	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	28
Таблица 30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	28
Таблица 30-07-024	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог.	29
Таблица 30-07-025	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог.	29
Таблица 30-07-026	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	30
Таблица 30-07-027	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	30
Таблица 30-07-030	Устройство железобетонных водоотводных лотков.	30
Раздел 8.	РАЗНЫЕ РАБОТЫ	31
Таблица 30-08-001	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах.	31
Таблица 30-08-002	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.	31
Таблица 30-08-003	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах.	31
Таблица 30-08-006	Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок.	31
Таблица 30-08-008	Устройство подпорных стенок.	32
Таблица 30-08-009	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом.	33
Таблица 30-08-012	Укладка переходных плит.	33
Таблица 30-08-018	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.	33
Таблица 30-08-021	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений.	33
Таблица 30-08-023	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб.	34
Таблица 30-08-024	Устройство гидроизоляции [Pleaseinsertintopreamble]Зика[Pleaseinsertintopreamble] ортотропной плиты металлического моста.	34
Таблица 30-08-025	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги.	34
Таблица 30-08-030	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.	35
Таблица 30-08-031	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.	35
Таблица 30-08-032	Установка деформационного шва «Маурер».	35
Таблица 30-08-033	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.	35
Таблица 30-08-037	Устройство дренажа за устоями мостов.	35
Таблица 30-08-040	Окраска железобетонных пролетных строений мостов.	35
Таблица 30-08-045	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.	36

Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов. . . . .	36
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено». . . . .	36
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном. . . . .	36
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном. . . . .	36
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования. . . . .	37
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ . . . . .</b>	<b>37</b>
Таблица 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. . . . .	37
Таблица 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений. . . . .	37
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций. . . . .	37
Таблица 30-09-004 Опоры из шпальных клеток. . . . .	37
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек. . . . .	38
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок. . . . .	38
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов. . . . .	38
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м. . . . .	38