

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-30-2001

**Часть 30. Мосты и трубы**

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>Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>							
<b>Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подушки							
<b>Устройство подушек под фундаменты опор мостов:</b>							
30-01-001-01	щебеночных	22927,97	2253,00	914,73	96,88	19760,24	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	9587,74	2196,39	801,25	84,86	6590,10	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	23110,31	2898,33	1137,17	120,44	19074,81	296,96
<b>Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	127028,04	3460,13	8886,73	1120,55	114681,18	319,2
<b>Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м<sup>2</sup> по креплению</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению	5635,58	1394,24	9,53	0,16	4231,81	128,62
<b>Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	19884,60	2891,30	11527,76	1481,38	5465,54	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	94689,45	3540,90	5877,52	859,47	85271,03	319
<b>Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6978,22	518,36	0,00	0,00	6459,86	48,4
<b>Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1591,55	131,20	294,93	32,41	1165,42	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b>							
<b>Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Сооружение сборных железобетонных:</b>							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	47705,11	5127,32	8680,97	1306,24	33896,82	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон монолитования, (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	81897,33	7991,64	15125,16	2276,02	58780,53	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон монолитования, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенки мостов	64693,40	8655,33	21646,23	3216,51	34391,84	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон монолитования, (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	31607,94	5221,72	17297,48	2169,65	9088,74	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	48471,38	5605,67	26579,40	2540,68	16286,31	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	20554,85	1469,04	17369,89	1603,00	1715,92	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	80391,43	2168,28	6037,07	727,12	72186,08	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							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:							
30-01-020-01	без облицовки	104263,77	3902,64	11448,14	1409,76	88912,99	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	89998,49	5404,70	6333,63	763,55	78260,16	492,68
<b>Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	119198,13	5044,55	25467,39	3666,22	88686,19	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	93626,95	4375,82	11356,22	1577,04	77894,91	398,89
<b>Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2993,93	602,35	1310,89	149,69	1080,69	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 дерево-металлической 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 дерево-металлической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup>	4521,08	321,74	1110,73	121,93	3088,61	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							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	110378,80	6548,96	9506,75	1177,81	94323,09	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	120271,07	6989,14	18958,84	2686,48	94323,09	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	148099,67	11592,22	13467,49	1618,56	123039,96	1056,72

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	153453,14	17754,56	19984,41	2421,00	115714,17	1599,51

**Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги**

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

**Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:**

30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	30533,80	9685,71	7579,67	403,50	13268,42	783
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20020,19	5387,63	6383,08	339,30	8249,48	435,54
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	56167,91	10853,09	30729,61	1642,20	14585,21	853,23
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

**Устройство облицовки опор мостов:**

30-01-026-01 (412-9060)	массивной Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	28718,79	8490,79	14784,36	1911,65	5443,64	649,64
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
		-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	29485,13	10280,86	4401,75	719,88	14802,52	786,6
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
		-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	цедорезов Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	33410,24	26213,38	2520,69	485,61	4676,17	2060,8
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> кладки

**Разборка кладки опор мостов и труб:**

30-01-027-01	бетонной	73392,11	12960,17	60431,94	6274,44	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	187154,93	32074,28	154576,04	16034,68	504,61	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1814,66	1477,48	0,00	0,00	337,18	172

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

## Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

### Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

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

Измеритель: 1 опорная часть

Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:

30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений, (шт)	215,74 -	97,24 -	107,50 -	16,18 -	11,00 (П)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (шт)	471,31 -	336,80 -	123,51 -	18,59 -	11,00 (П)	28,86 -

**Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта**

Измеритель: 1 опорная часть

30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (шт)	25,76 -	7,38 -	0,00 -	0,00 -	18,38 (П)	0,65 -
----------------------------	---	------------	-----------	-----------	-----------	--------------	-----------

### Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

**Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:

30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8642,02 -	623,66 -	5830,76 -	319,20 -	2187,60 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11891,45 -	765,92 -	8232,78 -	450,60 -	2892,75 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47571,38 -	3353,93 -	28717,38 -	1645,15 -	15500,07 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	54128,25 -	3617,28 -	32341,84 -	1817,59 -	18169,13 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50595,34 -	2996,63 -	33740,71 -	1599,39 -	13858,00 (I)	252,88 -

**Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**

Измеритель: 1 пролетное строение

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка на опоры двумя сварными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:</b>							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14309,76	623,66	11594,89	638,40	2091,21 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19750,91	765,92	16345,37	899,40	2639,62 (I)	62,78
<b>Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b>							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	17333,74	2380,07	7000,24	1106,06	7953,43	200,85
<b>Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов</b>							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:</b>							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (т)	12888,12	1712,39	6034,48	496,96	5141,25 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (т)	19752,54	2887,01	7946,23	662,86	8919,30 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (т)	26004,70	3580,46	10319,21	838,68	12105,03 (II)	293,48
<b>Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов</b>							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка на опоры автодорожных мостов:</b>							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	762,71	119,33	302,13	45,26	341,25 (I)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1005,17	119,33	544,59	46,95	341,25 (I)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1436,15	171,90	923,00	93,36	341,25 (I)	14,09
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений башенных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1635,48	168,86	446,11	63,08	1020,51 (I)	14,47
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений башенных длиной до 15 м	1911,31	168,86	721,94	82,46	1020,51	14,47

ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 30. «Мосты и трубы»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	2334,59	222,31	1056,61	113,33	1055,67	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	2384,94	272,66	1056,61	113,33	1055,67	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	3049,17	272,66	1720,84	119,80	1055,67	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-09	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	6035,03	410,48	1424,76	172,03	4199,79	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-10	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	6401,05	452,52	1502,60	177,76	4445,93	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-11	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	6585,36	494,11	1399,19	141,32	4692,06	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-12	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	11515,81	864,92	2590,23	154,08	8060,66	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-13	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	14406,12	1007,10	2246,11	123,56	11152,91	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	4648,53	195,59	2470,05	154,40	1982,89	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4648,53	195,59	2470,05	154,40	1982,89	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4648,53	195,59	2470,05	154,40	1982,89	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6587,71 -	333,30 -	3872,30 -	229,35 -	2382,11 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7397,54 -	333,30 -	3872,30 -	229,35 -	3191,94 (1)	28,56 -
<b>Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетонных конструкций пролетного строения							
Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	141163,39 -	9389,67 -	77645,32 -	4030,35 -	54128,40 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	89923,53 -	3945,80 -	47380,70 -	2536,95 -	38597,03 (100)	351,05 -
<b>Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона							
30-02-017-01 (403-9022)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	114413,84 -	12109,44 -	57743,82 -	5904,80 -	44560,58 (100)	913,92 -
(508-9001)	<i>Канаты арматурные, (кг)</i>	-	-	-	-	(443)	-
<b>Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-018-01 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	12747,10 -	1723,43 -	7506,13 -	861,19 -	3517,54 (1020)	143,38 -
<b>Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>							
Измеритель: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	41451,83	12392,40	12059,29	1739,30	17000,14	1090,88
<b>Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>							
Измеритель: 100 т неинвентарных элементов							



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-020-01  (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из пенципентарных 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>	37484,21  -	10337,60  -	20962,89  -	2693,71  -	6183,72  (П)	910  -

**Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:**

30-02-021-01 (201-9343) (403-9022)	до 88 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	84009,60 - -	24273,32 - -	8682,08 - -	969,74 - -	51054,20 (8) (10,7)	2212,7 - -
30-02-021-02 (201-9343) (403-9022)	до 110 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	91985,11 - -	24978,69 - -	10342,96 - -	1182,97 - -	56663,46 (8) (13,3)	2277 - -
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	103913,84 - -	25708,20 - -	10880,75 - -	1256,69 - -	67324,89 (8) (16)	2343,5 - -

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

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетонных пролетных строений

**Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:**

30-02-022-01 (201-9343) (403-9022)	до 800 т <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	27613,12 - -	7268,18 - -	3034,32 - -	338,73 - -	17310,62 (1,9) (4,1)	695,52 - -
30-02-022-02 (201-9343) (403-9022)	свыше 800 т <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	13949,37 - -	2691,71 - -	2069,22 - -	240,50 - -	9188,44 (1) (2,15)	257,58 - -

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси

30-02-024-01  (101-9311)  (101-9410) (201-9211)  (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов  <i>Металлоконструкции балок ограждения, (т)</i> <i>Сталь швеллерная, (т)</i> <i>Стойки металлические опорные, (т)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Детали закладные, (т)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	2184,45  -  -  -  -	312,21  -  -  -  -	572,30  -  -  -  -	28,20  -  -  -  -	1299,94  (0,0023)  (0,0301)  (0,0042)  (П)  (0,0129)  (П)	28,46  -  -  -  -
--	--	---	--	--	---	---	---

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неугнетенных материалов
Коды неугнетенных материалов	Наименование и характеристика неугнетенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b>							
<b>Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>							
Измеритель: 1 т подмостей							
<b>Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):</b>							
30-02-030-01 (101-1809) (101-9117)	сборка <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Металлоконструкции подмостей, (т)</i>	1096,35 - -	160,86 - -	309,82 - -	27,98 - -	625,67 (П) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	85,78	36,08	49,70	4,59	0,00	3,14
<b>Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>							
Измеритель: 1 пролетное строение подмостей							
30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	21867,60	4196,26	6325,39	814,40	11345,95	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	333,12	254,19	78,93	10,16	0,00	20,27
<b>Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборного железобетона							
30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	25829,28 -	2328,17 -	8411,85 -	895,22 -	15089,26 (100)	196,47 -
<b>Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-033-01 (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) <i>Проволока арматурная из стали В-Ц, (т)</i>	7533,99 -	819,23 -	4013,43 -	269,49 -	2701,33 (1,02)	67,15 -

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

### Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

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

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

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

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

30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	43959,38 -	5310,02 -	23856,75 -	1690,92 -	14792,61 (100)	478,38 -
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	51906,57 -	7674,43 -	27318,94 -	1960,07 -	16913,20 (100)	691,39 -
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	89586,47 -	16839,88 -	36716,10 -	2640,90 -	36030,49 (100)	1498,21 -

**Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**

Измеритель: 1 балка пролетного строения

**Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:**

30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1798,03 -	101,41 -	1153,47 -	80,90 -	543,15 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1801,31 -	101,53 -	1153,47 -	80,90 -	546,31 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2378,26 -	176,33 -	1758,49 -	128,00 -	443,44 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2438,73 -	230,48 -	1758,49 -	128,00 -	449,76 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6266,29 -	299,92 -	5510,29 -	313,10 -	456,08 (1)	25,7 -

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

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

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

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

30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	24069,92 -	1744,67 -	9236,83 -	597,66 -	13088,42 (100)	149,5 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	-------------------	------------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22836,50	2107,02	9138,31	590,43	11591,17 (100)	180,55
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	44774,26	3618,73	15319,27	981,93	25836,26 (100)	318,55

### Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги**

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

Сооружение железобетонных конструкций:

30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	518,99	43,79	354,13	27,19	121,07 (I)	4,19
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	692,90	72,27	459,88	50,03	160,75 (I)	6,43
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1000,82	127,03	617,61	66,36	256,18 (I)	11,58
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	822,01	101,14	448,78	45,11	272,09 (I)	9,33

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5670,48	374,43	3009,22	212,45	2286,83 (I)	32,96
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5789,59	374,43	3128,33	212,45	2286,83 (I)	32,96
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7008,00	478,60	4242,57	291,84	2286,83 (I)	42,13
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7120,12	590,72	4242,57	291,84	2286,83 (I)	52
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8778,46	785,43	5706,20	380,23	2286,83 (I)	69,14

### Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	3725,05	214,25	3111,30	174,00	399,50 (I)	18,86
----------------------------	---	---------	--------	---------	--------	---------------	-------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутененных материалов	Наименование и характеристика неутененных расценок и материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутененных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	27955,99	2917,25	18267,82	1458,56	6770,92 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	45344,60	4023,37	23437,60	1188,38	17883,63 (I)	354,17 -

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

Измеритель: 1 т пролетного строения

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

30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м <i>Балты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	3238,55	378,45	1854,54	164,84	1005,56 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м <i>Балты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2911,14	317,53	1730,31	153,57	863,30 (II) (I)	28,25 - -
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м <i>Балты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2811,39	299,77	1684,84	148,40	826,78 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м <i>Балты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2682,93	265,49	1686,18	148,73	731,26 (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	160929,16	18368,17	9953,50	1475,89	132607,49	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	195633,58	26468,42	10728,24	1569,71	158436,92	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	179076,98	21220,37	11373,34	1653,67	146483,27	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	230680,17	24764,78	12664,51	1824,83	193250,88	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	328200,17	37435,13	16573,84	2337,14	274191,20	3412,5
<b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:</b>							
30-04-003-06	30-04-003-01	7277,00	390,53	16,37	0,16	6870,10	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	8603,01	493,65	23,29	0,16	8086,07	45
30-04-003-08	30-04-003-03	8603,01	493,65	23,29	0,16	8086,07	45
30-04-003-09	30-04-003-04	11638,52	493,65	25,59	0,32	11119,28	45
30-04-003-10	30-04-003-05	12866,21	1020,21	40,32	0,32	11805,68	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 расстоянии до 10 м расчетным пролетом длиной:**

30-04-004-01	до 80 м	37489,12	6468,79	4640,49	700,28	26379,84	589,68
30-04-004-02	до 110 м	41986,13	7392,90	5540,74	833,73	29052,49	673,92

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-004-03	до 160 м	70957,01	10393,42	14687,69	2276,68	45875,90	947,44
<b>На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:</b>							
30-04-004-04	30-04-004-01	8240,59	1399,00	103,89	0,00	6737,70	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	9989,71	1697,94	133,10	0,00	8158,67	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	12230,03	2367,55	295,66	0,00	9566,82	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	16711,68	3478,59	3734,18	521,51	9498,91	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	14727,45	2432,49	2348,04	310,56	9946,92	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	13610,41	2167,82	1943,68	267,75	9498,91	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	14210,17	2230,84	2032,41	268,20	9946,92	191,16

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	2065,13	251,91	1511,35	90,69	321,87	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

**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)	2261,84	210,41	1614,49	86,63	436,94	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	55369,21	6121,50	48447,04	1391,33	800,67	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	15438,85	1528,38	13910,47	377,96	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>	41909,19	33319,99	8589,20	1105,87	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-

## ТЕР-2001 Оренбургская область. Часть 30. «Мосты и трубы»

Помера 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м <sup>3</sup>	36699,83	16997,12	9613,79	1213,94	10088,92	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <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	18915,29	7357,32	11557,97	1463,31	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	баштастных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	208941,68	12393,37	38772,69	5022,84	157775,62	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	36146,65	13627,04	19811,53	2095,34	2708,08	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	25976,62	8225,10	13549,35	1397,93	4202,17	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	223891,83	35184,19	20150,17	2201,49	168557,47	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	157695,31	30961,68	27581,32	3644,86	99152,31	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (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	4718196,09	89932,06	27525,50	1787,44	4600738,53	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 однорядных из бревен	2386,75	192,03	400,85	44,46	1793,87	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	4138,05	539,83	296,74	35,97	3301,48	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2549,65	386,35	329,32	39,52	1833,98	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	4160,40	386,35	332,68	39,52	3441,37	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2789,53	234,02	206,52	24,20	2348,99	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3981,31	210,50	187,26	21,78	3583,55	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	3124,88	246,40	191,27	21,29	2687,21	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3761,51	203,12	164,89	17,90	3393,50	17,88
<b>Устройство деревянных опор:</b>							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1822,19	192,67	71,12	6,29	1558,40	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	3469,93	135,54	155,92	16,45	3178,47	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1716,44	315,54	126,02	14,52	1274,88	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3474,87	356,01	151,62	17,42	2967,24	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	1878,96	395,60	169,39	20,81	1313,97	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3695,95	476,58	212,09	26,29	3007,28	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1799,76	183,93	222,03	28,07	1393,80	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	3361,73	272,01	311,48	38,71	2778,24	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	3346,62	250,15	210,02	24,84	2886,45	22,02



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ</b>							
<b>Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетонных блоков							
Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	158,80 -	22,96 -	102,93 -	13,23 -	32,91 (I)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	129,22 -	17,77 -	79,08 -	10,16 -	32,37 (I)	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							
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1009,22 -	143,30 -	623,72 -	79,68 -	242,20 (I)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	730,31 -	110,89 -	426,65 -	54,36 -	192,77 (I)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	771,81 -	95,83 -	522,05 -	66,62 -	153,93 (I)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	642,77 -	79,78 -	429,16 -	54,68 -	133,83 (I)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	703,66 -	77,83 -	505,73 -	64,52 -	120,10 (I)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	369,53 -	66,77 -	194,44 -	24,52 -	108,32 (I)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	279,05 -	50,51 -	144,82 -	18,23 -	83,72 (I)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	346,95 -	66,34 -	187,50 -	23,71 -	93,11 (I)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	306,74 -	57,78 -	164,91 -	20,81 -	84,05 (I)	5,33 -
30-07-002-10 м	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	219,93 -	41,08 -	117,80 -	14,84 -	61,05 (I)	3,79 -

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	289,49	55,28	154,20	19,52	80,01	5,1
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	241,52	43,47	123,48	15,48	74,57	4,01
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	194,25	35,77	100,23	12,58	58,25	3,3

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

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

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

30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	942,93	157,83	558,78	71,29	226,32	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> )	714,51	121,41	402,87	51,13	190,23	11,2
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	587,62	105,36	331,26	42,10	151,00	9,72
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	487,66	87,80	274,44	34,84	125,42	8,1
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	471,64	85,64	262,81	33,39	123,19	7,9
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	404,98	73,50	224,82	28,55	106,66	6,78
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	304,40	55,61	168,93	21,45	79,86	5,13
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	401,09	72,95	222,31	28,23	105,83	6,73
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	348,21	63,63	194,37	24,68	90,21	5,87
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	245,75	45,20	138,14	17,58	62,41	4,17
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	330,09	60,70	180,56	22,90	88,83	5,6
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	260,13	47,80	142,57	18,07	69,76	4,41
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	214,03	39,35	118,06	15,00	56,62	3,63

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

**Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

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

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

30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1142,06	110,89	335,68	42,58	695,49	10,23
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1322,25	122,60	391,51	49,84	808,14	11,31
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1105,18	102,00	327,16	41,62	676,02	9,41
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1221,35	105,15	335,95	42,74	780,25	9,7
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1037,08	89,86	286,33	36,45	660,89	8,29
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	711,63	65,04	205,66	26,13	440,93	6
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1186,40	93,98	303,90	38,71	788,52	8,67
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1032,14	82,28	268,42	34,20	681,44	7,59
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	636,96	55,28	176,46	22,42	405,22	5,1
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1226,43	85,96	283,82	36,13	856,65	7,93
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	730,48	54,85	179,57	22,90	496,06	5,06
		-	-	-	-	(I)	-

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

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

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

30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1196,56	121,41	402,21	51,13	672,94	11,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1405,31	134,74	469,33	59,84	801,24	12,43
		-	-	-	-	(I)	-

Помера 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1173,47 -	112,19 -	391,17 -	49,84 -	670,11 (I)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1306,30 -	115,66 -	402,47 -	51,29 -	788,17 (I)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1111,21 -	98,86 -	342,81 -	43,71 -	669,54 (I)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	767,27 -	71,65 -	247,09 -	31,45 -	448,53 (I)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1268,84 -	103,31 -	364,15 -	46,45 -	801,38 (I)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1104,62 -	90,62 -	321,14 -	40,97 -	692,86 (I)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	684,42 -	60,70 -	211,61 -	26,94 -	412,11 (I)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1296,42 -	94,52 -	340,30 -	43,39 -	861,60 (I)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	773,74 -	60,38 -	214,71 -	27,42 -	498,65 (I)	5,57 -

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

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

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

30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1362,17 -	109,70 -	344,47 -	43,71 -	908,00 (I)	10,12 -
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1672,44 -	133,55 -	449,24 -	57,26 -	1089,65 (I)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1330,48 -	110,89 -	368,58 -	46,94 -	851,01 (I)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1548,41 -	116,20 -	389,92 -	49,68 -	1042,29 (I)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1332,31 -	100,27 -	335,61 -	42,74 -	896,43 (I)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	917,91 -	72,41 -	238,30 -	30,32 -	607,20 (I)	6,68 -

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1507,82	104,82	355,36	45,33	1047,64	9,67
30-07-006-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1277,66	90,73	306,08	39,03	880,85	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	814,94	61,14	204,08	25,97	549,72	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1637,16	100,81	348,76	44,52	1187,59	9,3
30-07-006-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1194,78	75,88	260,56	33,23	858,34	7
30-07-006-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	960,95	62,00	212,20	27,10	686,75	5,72

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

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

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

30-07-007-01 (403-9022)	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	663,41	120,65	400,96	50,97	141,80	11,13
30-07-007-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1761,05	146,88	529,58	67,58	1084,59	13,55
30-07-007-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1401,77	121,41	433,85	55,33	846,51	11,2
30-07-007-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1636,67	127,48	460,21	58,71	1048,98	11,76
30-07-007-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1406,09	110,35	393,35	50,16	902,39	10,18
30-07-007-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	973,37	79,67	282,23	35,97	611,47	7,35
30-07-007-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1592,66	115,23	419,38	53,55	1058,05	10,63
30-07-007-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1353,63	99,84	363,82	46,45	889,97	9,21

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	861,84	67,21	239,22	30,49	555,41	6,2
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1717,93	110,89	414,03	52,91	1193,01	10,23
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1253,97	83,36	308,26	39,36	862,35	7,69
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1009,11	68,18	251,11	32,10	689,82	6,29
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА</b>							
<b>Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подготовки							
30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	187,20	18,58	86,47	10,55	82,15	1,84
<b>Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла</b>							
Измеритель: 1 м одноочковой трубы							
Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:							
30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	719,67	177,78	116,78	10,97	425,11	16,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1176,92	253,66	169,86	15,16	753,40	23,4
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1658,44	330,62	215,15	18,71	1112,67	30,5
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ</b>							
<b>Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстиям:							
30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	329,60	66,34	231,95	29,68	31,31	6,12
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	215,78	42,71	142,83	18,23	30,24	3,94
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	318,20	33,82	85,69	10,97	198,69	3,12
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	255,37	48,67	162,25	20,81	44,45	4,49
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	450,37	45,20	108,28	13,87	296,89	4,17
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-06	2x(1,25-2) м	501,63	41,84	85,09	10,81	374,70	3,86

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	197,59	38,37	119,91	15,32	39,31	3,54
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	557,65	49,97	111,12	14,19	396,56	4,61
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	550,83	46,40	94,80	12,10	409,63	4,28
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	590,38	44,88	81,92	10,48	463,58	4,14

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

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

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб, двухочковых отверстий:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	389,20	72,95	278,39	35,65	37,86	6,73
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	252,68	46,94	171,70	21,94	34,04	4,33
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	340,21	37,29	103,26	13,23	199,66	3,44
30-07-015-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	302,00	53,55	194,89	25,00	53,56	4,94
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	478,08	49,65	129,62	16,61	298,81	4,58
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	517,88	45,96	102,67	13,07	369,25	4,24
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	222,34	42,28	143,76	18,39	36,30	3,9
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	582,84	54,96	133,71	17,10	394,17	5,07
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	571,76	50,95	113,30	14,52	407,51	4,7
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	612,91	49,43	98,57	12,58	464,91	4,56

**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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звесья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	311,33	29,20	117,99	15,16	164,14	2,76
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Укладка звесьев одноочковых и двухочковых 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>	380,47	74,49	118,94	14,52	187,04	6,79
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	330,25	65,27	103,21	12,58	161,77	5,95
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	342,80	69,33	113,25	13,87	160,22	6,32
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	296,08	59,02	98,45	12,10	138,61	5,38
		-	-	-	-	(I)	-
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>	323,08	64,72	100,70	12,26	157,66	5,9
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	278,41	55,95	87,16	10,65	135,30	5,1
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	230,95	46,29	71,43	8,71	113,23	4,22
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	302,38	60,99	99,12	12,10	142,27	5,56
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	253,35	50,90	81,80	10,00	120,65	4,64
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	196,41	38,72	65,75	8,07	91,94	3,53
		-	-	-	-	(I)	-
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>	259,98	54,08	78,04	9,52	127,86	4,93
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	209,98	43,99	66,08	8,07	99,91	4,01
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	158,28	33,13	49,43	5,97	75,72	3,02
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	168,99	34,99	54,12	6,61	79,88	3,19
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	138,83	28,41	45,00	5,48	65,42	2,59
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	157,97	32,47	52,53	6,45	72,97	2,96
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	125,34	26,44	38,39	4,68	60,51	2,41
		-	-	-	-	(I)	-



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
<b>Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона плит или звеньев</b>							
30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	338,14	32,16	141,84	18,23	164,14	3,04
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	410,52	81,95	141,53	17,42	187,04	7,47
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	356,81	71,74	123,30	15,16	161,77	6,54
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	370,94	76,13	134,59	16,61	160,22	6,94
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	321,60	64,83	117,28	14,52	139,49	5,91
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	347,25	71,31	118,28	14,52	157,66	6,5
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	305,79	61,43	105,39	12,90	138,97	5,6
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	249,48	51,01	85,24	10,48	113,23	4,65
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	327,35	67,14	117,94	14,52	142,27	6,12
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	273,47	55,95	96,87	11,94	120,65	5,1
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	212,95	42,56	78,30	9,68	92,09	3,88
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	281,67	59,46	94,35	11,61	127,86	5,42
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	227,06	48,38	78,63	9,68	100,05	4,41
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	171,39	36,53	59,14	7,26	75,72	3,33
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	141,12	38,50	22,74	2,58	79,88	3,51
		-	-	-	-	(I)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	149,10	31,15	52,53	6,45	65,42	2,84
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	171,19	35,65	62,57	7,74	72,97	3,25
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	135,39	28,96	45,92	5,65	60,51	2,64
		-	-	-	-	(I)	-

**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 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	251,15	38,83	111,60	13,87	100,72	3,54
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	220,01	31,15	90,26	11,13	98,60	2,84
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	214,05	27,86	87,75	10,81	98,44	2,54
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	218,15	29,29	87,75	10,81	101,11	2,67
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	249,89	37,08	114,11	14,19	98,70	3,38
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	234,90	34,99	101,55	12,58	98,36	3,19
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	201,59	26,00	73,94	9,03	101,65	2,37
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 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 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	276,43	42,78	132,93	16,61	100,72	3,9
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	240,66	34,23	107,83	13,39	98,60	3,12

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	234,37	30,61	105,32	13,07	98,44	2,79
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	238,57	32,14	105,32	13,07	101,11	2,93
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	276,21	40,81	136,70	17,10	98,70	3,72
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	258,50	38,50	121,64	15,16	98,36	3,51
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	217,67	28,63	87,75	10,81	101,29	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> )	365,06	41,08	73,54	9,19	250,44	3,79
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	659,12	49,65	73,54	9,19	535,93	4,58
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	403,91	48,49	73,54	9,19	281,88	4,42
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	554,07	42,78	49,69	6,13	461,60	3,9
		-	-	-	-	(I)	-

**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> )	382,98	45,20	87,34	10,97	250,44	4,17
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	677,90	54,63	87,34	10,97	535,93	5,04
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	421,90	52,68	87,34	10,97	281,88	4,86

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	567,83	46,50	59,73	7,42	461,60	4,29
		-	-	-	-	(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 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	264,96	77,48	104,18	13,39	83,30	6,98
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	114,30	33,74	38,91	5,00	41,65	3,04
		-	-	-	-	(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 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	293,96	85,14	125,52	16,13	83,30	7,67
		-	-	-	-	(I)	-
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	126,42	37,07	47,70	6,13	41,65	3,34
		-	-	-	-	(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 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	16450,10	2764,73	8230,65	784,10	5454,72	267,9
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	18876,98	3282,38	8543,88	790,56	7050,72	318,06
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	27964,30	5690,86	9687,70	814,01	12585,74	551,44
		-	-	-	-	(II)	-

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	34791,54	7010,32	11016,56	1032,80	16764,66	631,56
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	55507,82	11225,99	14554,60	1310,90	29727,23	1011,35
		-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	67128,14	13245,41	16772,91	1486,43	37109,82	1193,28
		-	-	-	-	(II)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ</b>							
<b>Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах</b>							
Измеритель: 1 т перил							
30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах Конструкции стальные перил, (т)	1452,28	755,33	27,33	0,00	669,62 (I)	66,49 -
<b>Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> перил							
30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2609,07	459,40	1049,32	128,39	1100,35 (I)	40,44 -
<b>Таблица 30-08-003. 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	6570,95	2217,57	16,54	0,00	4336,84	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	15000,55	3907,20	59,37	0,00	11033,98	352
<b>Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-006. 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 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	780,06	167,81	383,58	45,65	228,67 (I)	14,93 -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	723,69	142,07	326,73	38,87	254,89 (I)	12,64 -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	484,97	100,82	229,78	27,42	154,37 (I)	8,97 -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	754,12	158,37	366,32	43,55	229,43 (I)	14,09 -
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	653,82	138,48	314,84	37,42	200,50 (I)	12,32 -
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	461,39	97,79	220,30	26,29	143,30	8,7

Помера 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 неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	753,05	170,29	362,88	50,08	219,88	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	637,04	147,69	308,33	42,51	181,02	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	476,90	103,52	213,85	29,60	159,53	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	697,46	166,13	374,01	44,20	157,32	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	597,84	144,10	318,24	37,58	135,50	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	435,00	99,81	218,98	25,97	116,21	8,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

### Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup>
**Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:**

30-08-008-01	ряжевых	1275,28	269,19	874,76	131,48	131,33	25,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02	угловых	484,53	61,20	250,60	23,10	172,73	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03	заборных	1093,86	88,45	163,64	23,52	841,77	8,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

**Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:**

30-08-008-04	до 6 м	186,83	34,28	133,71	19,96	18,84	3,28
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	159,62	27,27	113,12	16,87	19,23	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2511,90	176,58	1125,20	102,68	1210,12	16,69
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-009-01 (204-9001)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетонопасосом Арматура, (т)	2019,89	145,40	468,81	45,89	1405,68	12,27
		-	-	-	-	(П)	-

## Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

**Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит**

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

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1113,45	69,22	89,33	8,87	954,90 (0,68)	6,31
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1048,14	55,40	64,42	6,82	928,32 (0,7)	5,05
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1069,44	51,34	83,59	6,11	934,51 (0,69)	4,68
		-	-	-	-	-	-
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	441,04	63,83	79,70	7,74	297,51 (1)	5,75
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	393,01	50,51	54,94	5,41	287,56 (1)	4,55
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	298,29	35,96	54,98	4,04	207,35 (1)	3,24
		-	-	-	-	-	-

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

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

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

30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	44519,50	9593,00	4582,04	494,22	30344,46 (100)	853,47
		-	-	-	-	-	-

## Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

**Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений**

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:

30-08-021-01 (101-9117)	стальных Металлоконструкции подмостей, (т)	4048,11	1320,31	1011,29	63,14	1716,51 (1)	121,8
		-	-	-	-	-	-
30-08-021-02	железобетонных	2107,35	749,69	245,64	15,77	1112,02	69,16

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-

### Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

**Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	38158,44	3634,97	5531,82	466,38	28991,65	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>							
30-08-023-02	оклеочной (2 слоя)	8530,47	1319,91	813,78	60,48	6396,78	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5373,44	783,26	543,66	40,53	4046,52	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1901,61	223,35	105,59	2,42	1572,67	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4847,47	927,80	368,16	41,49	3551,51	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2579,26	183,74	173,70	19,08	2221,82	16,95

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	41574,50	989,60	3056,50	190,65	37528,40	92,4
--------------	--	----------	--------	---------	--------	----------	------

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

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

30-08-025-01	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	29293,05	1647,65	1319,12	68,28	26326,28	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	23880,36	1381,27	1298,40	66,00	21200,69	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	19652,43	1563,77	759,24	82,43	17329,42	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	14137,26	1311,90	621,53	62,94	12203,83	119,59



Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутраченных материалов
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>							
<b>Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>							
30-08-030-01	без окаймления	96250,90	2859,46	1604,20	76,26	91787,24	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	138736,73	8765,69	6482,02	406,02	123489,02	751,13
<b>Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	18530,88	650,68	585,94	46,50	17294,26	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»</b>							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1362,32	360,19	504,64	14,19	497,49	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</b>							
Измеритель: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	202102,66	6536,48	78409,74	2524,11	117156,44	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорками, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,13)	-
<b>Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	29937,93	4847,48	0,00	0,00	25090,45	506

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности							
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1489,12	224,97	91,94	9,74	1172,21	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1096,38	260,82	343,06	44,03	492,50	22,35
<b>Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>							
<b>Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	48478,42 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	34966,54 (II)	-
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	49945,16 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	36433,28 (II)	-
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56055,63 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	42543,75 (II)	-
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56609,52 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	43097,64 (II)	-
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	58311,22 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	44799,34 (II)	-
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	69647,17 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	56135,29 (II)	-
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	73200,56 -	0,00 -	13511,88 -	3095,58 -	59688,68 (II)	-
<b>Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> габионных конструкций							
30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	5847,36	2004,22	337,73	27,80	3505,41	182,7
<b>Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2696,31	780,62	223,06	22,14	1692,63	74,7

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. опыта труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1509,39	284,80	318,67	37,46	905,92	25,07
<b>Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1404,25	284,34	213,99	26,13	905,92	25,03
<b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор							
<b>Восстановление:</b>							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	3378,64	101,80	2750,34	307,99	526,50	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	3258,01	182,12	2293,65	318,86	782,24	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	740,63	138,49	281,70	35,81	320,44	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	595,00	188,90	155,35	19,52	250,75	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	790,57	238,38	214,63	27,10	337,56	21,73
30-09-002-03	пирсов	789,59	284,89	224,36	28,23	280,34	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	1166,31	389,44	224,95	18,39	551,92	35,5
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-09-003-02	свыше 12 м	1219,87	395,58	251,92	20,63	572,37	36,06
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и лирсов из ишвепарных конструкций	387,39	110,24	277,15	23,92	0,00	10,42

**Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток**

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	15264,72	440,83	484,63	62,26	14339,26	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	856,97	373,39	483,58	62,26	0,00	39,68

**Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ**

**Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:

30-09-007-01	речных опор	6274,59	343,32	155,26	23,08	5776,01	32,45
30-09-007-02	береговых опор	822,09	40,87	42,57	2,95	738,65	3,96

**Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК**

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

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	6883,57	445,79	1149,22	158,96	5288,56	38,2
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

**Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ**

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

Измеритель: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:

30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	8782,24	2203,04	0,00	0,00	6579,20	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	12008,60	2832,48	0,00	0,00	9176,12	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7841,50	2056,92	0,00	0,00	5784,58	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	10676,23	2720,08	0,00	0,00	7956,15	242

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

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

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

30-09-014-01	P65	1496,61	52,74	0,00	0,00	1443,87	5,36
30-09-014-02	P50	1847,08	65,24	0,00	0,00	1781,84	6,63

===== ДЛ Я ДОП ОЛНЕНИ Й =====

ТЕР-2001 Оренбургская область

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. Мосты и трубы .....	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ .....	3
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ .....	3
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов .....	3
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов .....	3
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению .....	3
Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ .....	3
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов .....	3
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов .....	4
Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов .....	4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке .....	4
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ .....	4
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов .....	4
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном .....	5
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше .....	5
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств .....	5
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений .....	5
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup> .....	5
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей .....	5
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги .....	6
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов .....	6
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб .....	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ .....	7
Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ .....	7
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов .....	7
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта .....	7
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ .....	7
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь .....	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь .....	7
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь .....	8
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ .....	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов .....	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов .....	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях .....	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу .....	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу .....	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 .....	11
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
<b>Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) .....</b>	<b>12</b>
Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) .....	12
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
<b>Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ .....</b>	<b>13</b>
<b>Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ .....</b>	<b>13</b>
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....	13
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги .....	13
<b>Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....</b>	<b>13</b>
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги .....	13
<b>Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ .....</b>	<b>14</b>
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги .....	14
Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги .....	14
<b>Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ .....</b>	<b>14</b>
Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов .....	14
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом .....	15
Таблица 30-04-003. Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию .....	15
Таблица 30-04-004. Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м .....	15
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов .....	16
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов .....	16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит .....	16
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) .....	16
Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения .....	16
<b>Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ .....</b>	<b>16</b>
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
<b>Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ .....</b>	<b>18</b>
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор .....	18
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов .....	18
<b>Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ .....</b>	<b>19</b>
<b>Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....</b>	<b>19</b>
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	19
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	19
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	20
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	21
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	21

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	22
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	23
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА .....	24
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
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ .....	24
Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб .....	24
Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб .....	25
Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....	25
Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	25
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	27
Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	28
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	28
Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ .....	29
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
Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ .....	30
Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков .....	30
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	31
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ .....	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
Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ .....	31
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок .....	31
Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ .....	32
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 .....	32
Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ .....	33
Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит .....	33
Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ .....	33
Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги .....	33
Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ .....	33
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений .....	33
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ .....	34
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб .....	34
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста .....	34
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги .....	34
Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ .....	35
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных стропил мостов на автомобильных дорогах .....	35
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных стропил мостов на автомобильных дорогах .....	35



Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер».....	35
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....	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
Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.....	36
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов .....	36
Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ .....	36
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.....	36
Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	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 .....	37
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном.....	37
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования.....	37
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....	37
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ.....	37
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 .....	38
Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ.....	38
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.....	38
Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК .....	38
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок .....	38
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ .....	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