

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-30-2001**

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

**ТЕР-2001**

**Алтайский край**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Барнаул 2010

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-30-2001**

**Алтайский край**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

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

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

Барнаул 2010 – 43 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

TEP-30-2001

## Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	100930,63	2465,87	7237,97	536,86	91226,79	319
<b>Таблица 30-01-011</b> <b>Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.</b> Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	9271,94	361,06	0,00	0,00	8910,88	48,4
<b>Таблица 30-01-012</b> <b>Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в дерево-металлической опалубке.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в дерево-металлической опалубке	1611,53	91,37	327,71	24,28	1192,45	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b> <b>Таблица 30-01-018</b> <b>Сооружение сборных железобетонных опор мостов.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций <b>Сооружение сборных железобетонных:</b>							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	45756,75	3571,15	10758,19	815,93	31427,41	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	80563,99	5560,02	18744,67	1421,69	56259,30	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	62380,51	6027,96	26465,56	2011,96	29886,99	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	27607,05	3636,64	16410,47	1445,98	7559,94	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	38354,48	3904,04	19801,57	1710,28	14648,87	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	16801,41	1023,18	14622,03	1085,09	1156,20	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-01-019</b> <b>Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	81877,26	1509,68	5583,92	484,75	74783,66	188,71
<b>Таблица 30-01-020</b> <b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> монолитного бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:</b>							
30-01-020-01	без облицовки	107148,87	2716,39	11158,27	939,55	93274,21	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	96471,44	3764,08	5706,38	508,87	87000,98	492,68
<b>Таблица 30-01-021</b> <b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:</b>							
30-01-021-01	без облицовки	120228,80	3511,20	23292,04	2442,72	93425,56	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	99669,33	3047,52	10029,88	1050,72	86591,93	398,89
<b>Таблица 30-01-022</b> <b>Армирование опор искусственных сооружений.</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2849,97	419,07	1629,09	99,76	801,81	53,59
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 30-01-023</b> <b>Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м<sup>2</sup>.</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup>	4547,06	223,95	1304,13	85,81	3018,98	26,01
<b>Таблица 30-01-024</b> <b>Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле							
<b>Устройство из монолитного железобетона:</b>							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	109365,31	4557,43	8004,01	785,46	96803,87	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	117646,35	4866,24	15976,24	1789,92	96803,87	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	138711,36	8073,34	10608,33	1078,68	120029,69	1056,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-04	тротуарных консолей	143127,67	12364,21	15748,60	1612,92	115014,86	1599,51
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

**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	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	19712,49	6741,63	5534,71	268,73	7436,15	783
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	13094,77	3750,00	4663,74	225,97	4681,03	435,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	38385,14	7559,62	22417,29	1093,71	8408,23	853,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-01-026****Устройство облицовки опор мостов.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки**Устройство облицовки опор мостов:**

30-01-026-01	массивной	22193,57	5911,72	12833,44	1273,64	3448,41	649,64
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02	навесной из камня	19884,72	7158,06	2648,57	479,72	10078,09	786,6
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(27)	-
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03	ледорезов	22989,41	18258,69	1549,78	323,60	3180,94	2060,8
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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	43004,19	9016,77	33987,42	4181,22	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	109712,21	22333,41	86954,24	10685,34	424,56	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1227,59	1028,56	0,00	0,00	199,03	172

**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	тангенциальных	207,86	67,70	133,23	10,11	6,93	7,44
--------------	----------------	--------	-------	--------	-------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
				оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9021)	Части опорные пролетных строе- ний, (м)	-	-	-	-	(II)	-
30-02-001-02	секторных	394,34	234,34	153,07	11,61	6,93	28,86
(201-9021)	Части опорные пролетных строе- ний, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 30-02-002**

**Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.**

Измеритель: 1 опорная часть

30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	17,53	5,14	0,00	0,00	12,39	0,65
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	-	-	-	-	(II)	-

## 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	до 6 м стреловыми кранами	7067,75	434,01	4982,34	218,55	1651,40	51,12
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-005-02	до 12 м стреловыми кранами	9904,43	533,00	7033,97	308,51	2337,46	62,78
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-005-03	до 18 м консольными кранами	40947,61	2335,20	23430,54	1098,95	15181,87	291,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-005-04	до 24 м консольными кранами	46052,62	2518,56	26320,72	1213,33	17213,34	314,82
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-005-05	до 34,3 м консольными кранами	41547,57	2086,26	26915,03	1069,36	12546,28	252,88
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 30-02-006**

**Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.**

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01	до 6 м	11906,52	434,01	9905,06	437,09	1567,45	51,12
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-006-02	до 12 м	16650,42	533,00	13962,41	615,79	2155,01	62,78
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 30-02-007**

**Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.**

Измеритель: 1 балка пролетного строения



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15519,64	1657,01	6854,63	735,78	7008,00	200,85
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Таблица 30-02-014		Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.					
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	11715,18 -	1191,66 -	4630,40 -	330,12 -	5893,12 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	17824,27 -	2009,07 -	6073,51 -	440,79 -	9741,69 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	23159,87 -	2491,65 -	7857,01 -	557,91 -	12811,21 (II)	293,48 -
Таблица 30-02-015		Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.					
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Установка на опоры автодорожных мостов:							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	722,76 -	83,08 -	373,91 -	28,27 -	265,77 (I)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	881,26 -	83,08 -	532,41 -	29,27 -	265,77 (I)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1219,22 -	119,62 -	833,83 -	62,06 -	265,77 (I)	14,09 -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1383,12 -	117,50 -	507,50 -	40,31 -	758,12 (I)	14,47 -
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1592,97 -	117,50 -	717,35 -	53,65 -	758,12 (I)	14,47 -
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1930,92 -	154,77 -	999,08 -	74,58 -	777,07 (I)	18,76 -
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1965,99 -	189,84 -	999,08 -	74,58 -	777,07 (I)	23,73 -
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2506,42	189,84	1539,51	78,35	777,07	23,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-09	консольно-плюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5074,91	285,59	1335,24	113,11	3454,08	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-10	консольно-плюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5301,45	314,83	1399,88	117,00	3586,74	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-11	консольно-плюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5373,92	343,77	1310,76	92,76	3719,39	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-12	консольно-плюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	8823,36	601,75	2342,38	101,24	5879,23	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-13	консольно-плюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	11029,11	700,67	2014,45	80,87	8313,99	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	5241,68	231,91	2942,23	151,35	2067,54	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	5991,59	231,91	2942,23	151,35	2817,45	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-02-016

**Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций пролетного строения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:</b>							
30-02-016-01	метропоезд	105464,09	6532,67	57049,77	2684,21	41881,65	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-02-016-02	автопоезд	67346,51	2745,21	34676,48	1689,61	29924,82	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 30-02-017</b> <b>Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.</b> Измеритель: 100 м³ сборного железобетона							
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	128794,81	8426,34	75976,91	3567,29	44391,56	913,92
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(443)	-
<b>Таблица 30-02-018</b> <b>Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.</b> Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	13477,21	1200,09	8761,03	547,98	3516,09	143,38
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(1020)	-
<b>Таблица 30-02-019</b> <b>Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.</b> Измеритель: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	37422,59	8628,86	12061,09	1125,62	16732,64	1090,88
<b>Таблица 30-02-020</b> <b>Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.</b> Измеритель: 100 т неинвентарных элементов							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	39866,56	7198,10	20431,66	1795,25	12236,80	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 30-02-021</b> <b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.</b> Измеритель: 1 пролетное строение							
<b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:</b>							
30-02-021-01	до 88 м	105302,56	16905,03	7972,78	646,29	80424,75	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	115238,91	17396,28	9591,46	788,41	88251,17	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	130980,49	17904,34	10176,50	837,53	102899,65	2343,5
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(16)	-

Таблица 30-02-022

### Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.

Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений

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

30-02-022-01	до 800 т	35265,64	5056,43	2811,22	225,75	27397,99	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	17036,75	1872,61	1977,22	160,28	13186,92	257,58
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,15)	-

Таблица 30-02-024

### Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.

Измеритель: 1 м³ бетонной смеси

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1679,82	217,43	470,75	16,42	991,64	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Таблица 30-02-030

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

Измеритель: 1 т подмостей

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

30-02-030-01	сборка	823,70	112,00	261,13	18,94	450,57	14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-030-02	разборка	66,96	25,12	41,84	3,11	0,00	3,14

**Таблица 30-02-031**

**Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).**

Измеритель: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19792,35	2921,32	5492,30	542,77	11378,73	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	245,49	176,96	68,53	6,77	0,00	20,27

**Таблица 30-02-032**

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

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

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	22357,11	1620,88	6472,11	600,32	14264,12	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-02-033**

**Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).**

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	6108,22	570,10	3283,02	180,50	2255,10	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-

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

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

**Таблица 30-03-001**

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

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

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

30-03-001-01	одностоечных	36430,92	3697,88	20031,66	1166,78	12701,38	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	41603,38	5344,44	22915,08	1352,79	13343,86	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	71348,97 -	11716,00 -	30791,21 -	1824,23 -	28841,76 (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.)	1620,41 -	70,56 -	969,28 -	55,81 -	580,57 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1621,88 -	70,64 -	969,28 -	55,81 -	581,96 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2060,67 -	122,69 -	1473,18 -	88,36 -	464,80 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2101,13 -	160,37 -	1473,18 -	88,36 -	467,58 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3957,18 -	208,68 -	3278,13 -	205,35 -	470,37 (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> )	20287,81 -	1213,94 -	8178,36 -	373,62 -	10895,51 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	18966,07 -	1466,07 -	8091,89 -	368,90 -	9408,11 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	36985,78 -	2519,73 -	13563,12 -	613,03 -	20902,93 (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> )	457,90 -	30,46 -	295,33 -	18,19 -	132,11 (1)	4,19 -
30-03-012-02	опор многостоечных	596,98	50,28	372,14	33,36	174,56	6,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу	868,25	88,47	500,80	44,24	278,98	11,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю	713,36	70,44	366,27	30,10	276,65	9,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-03-013

## Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-01	до 12 м	5203,04	260,71	2521,80	146,79	2420,53	32,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-02	до 15 м	5305,78	260,71	2624,54	146,79	2420,53	32,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-03	до 18 м	6309,16	333,25	3555,38	201,73	2420,53	42,13
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-04	до 24 м	6387,23	411,32	3555,38	201,73	2420,53	52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-03-013-05	до 27 м	7751,57	546,90	4784,14	262,82	2420,53	69,14
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

## Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Таблица 30-04-001

## Установка кранами стальных пролетных строений мостов.

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-001-01	до 12 м (пакетных однопролетных)	3236,62	149,18	2656,85	119,13	430,59	18,86
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
30-04-001-02	до 30 м	25572,26	2031,29	15731,80	974,91	7809,17	256,8
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
30-04-001-03	свыше 30 м	39914,63	2801,48	18826,87	793,80	18286,28	354,17
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-04-002

## Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.

Измеритель: 1 т пролетного строения

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

30-04-002-01	до 66 м	2576,26	263,30	1316,85	106,36	996,11	33,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-02	до 88 м	2318,14	220,92	1224,74	99,08	872,48	28,25
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-03	до 110 м	2234,38	208,56	1187,58	95,92	838,24	26,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-04	свыше 110 м	2114,42	184,71	1166,96	95,69	762,75	23,62
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-04-003

## Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию.

Измеритель: 1 пролетное строение

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

30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	144373,71	12792,42	9867,66	981,85	121713,63	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	177326,52	18433,79	10552,59	1044,64	148340,14	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	175383,12	14778,82	11165,32	1100,51	149438,98	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	230825,24	17247,30	12419,07	1214,43	201158,87	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	321732,09	26071,50	16301,39	1555,94	279359,20	3412,5

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

30-04-003-06	: 30-04-003-01	8257,67	271,98	8,32	0,11	7977,37	35,6
30-04-003-07	: 30-04-003-02	9633,65	343,80	11,23	0,11	9278,62	45
30-04-003-08	: 30-04-003-03	9633,65	343,80	11,23	0,11	9278,62	45
30-04-003-09	: 30-04-003-04	13123,85	343,80	13,20	0,22	12766,85	45
30-04-003-10	: 30-04-003-05	14248,22	710,52	19,40	0,22	13518,30	93

Таблица 30-04-004

## Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м.

Измеритель: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:

30-04-004-01	до 80 м	32863,21	4505,16	4552,36	466,03	23805,69	589,68
30-04-004-02	до 110 м	36900,04	5148,75	5469,28	554,64	26282,01	673,92
30-04-004-03	до 160 м	63948,60	7238,44	14646,25	1515,62	42063,91	947,44

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

30-04-004-04	: 30-04-004-01	7048,95	974,33	45,01	0,00	6029,61	127,53
30-04-004-05	: 30-04-004-02	8793,86	1182,52	57,30	0,00	7554,04	154,78
30-04-004-06	: 30-04-004-03	10837,57	1648,86	125,65	0,00	9063,06	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	15149,56	2420,41	3699,23	347,33	9029,92	298,08
--------------	---------	----------	---------	---------	--------	---------	--------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-005-02	свыше 88 м	13388,18	1692,53	2269,52	206,84	9426,13	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	12462,44	1508,37	1924,15	178,26	9029,92	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12942,52	1552,22	1964,17	178,57	9426,13	191,16

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1430,39	161,51	1017,60	60,35	251,28	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)	1656,54	146,41	1144,13	57,60	366,00	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)	48665,53	4259,64	43739,82	925,89	666,07	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	13813,08	1064,01	12749,07	251,43	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 колеи и плит при объеме блока:

30-05-001-01	до 0,2 м <sup>3</sup>	30665,15	23207,19	7457,96	737,02	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м <sup>3</sup>	33321,41	11838,40	9324,67	809,05	12158,34	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:</b>							
30-05-001-03	балластных корыт, не включае- мых в работу ферм, сборных	16400,79	5124,34	11276,45	975,24	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 железобетон- ные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включае- мых в работу ферм, монолитных	186340,43	8631,92	37786,65	3346,47	139921,86	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, мон- таж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и моно- литным стыком	25670,31	9492,56	14333,20	1396,89	1844,55	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетон- ные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, мон- таж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и моно- литным стыком	20198,00	5727,93	10657,33	932,29	3812,74	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 железобетон- ные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструк- ций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, мон- таж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и моно- литным стыком	157758,37	24498,85	15947,64	1428,25	117311,88	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 железобетон- ные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-08	железобетонных конструк- ций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, мон- таж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	126107,63	21558,71	28995,88	2305,89	75553,04	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу.**  
Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4200297,24	62632,72	23286,98	1196,93	4114377,54	8198
--------------	-----------------------------------------------	------------	----------	----------	---------	------------	------

## Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

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

Устройство деревянных опор длиной:							
30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	1665,79	133,76	348,91	29,61	1183,12	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусев	3007,67	375,88	257,76	23,97	2374,03	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2136,16	269,02	286,04	26,34	1581,10	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусев	3174,38	269,02	289,05	26,34	2616,31	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2123,60	162,95	232,75	16,13	1727,90	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусев	2876,07	146,57	206,50	14,51	2523,00	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2569,39	171,57	201,04	14,19	2196,78	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусев	2976,97	141,43	176,54	11,93	2659,00	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1030,98	134,05	61,93	4,19	835,00	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусев	2140,05	94,29	169,85	10,97	1875,91	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1264,45	219,78	114,78	9,68	929,89	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусев	2591,28	247,64	131,78	11,61	2211,86	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	1202,37	275,50	147,14	13,87	779,73	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусев	2395,93	331,57	184,23	17,52	1880,13	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1063,28	128,09	192,83	18,71	742,36	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусев	2295,24	189,24	270,43	25,80	1835,57	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2540,82	174,18	182,45	16,56	2184,19	22,02

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

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

**Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**  
Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных блоков

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	136,95 -	15,99 -	100,32 -	8,82 -	20,64 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	109,75 -	12,38 -	77,07 -	6,77 -	20,30 (1)	1,68 -
<b>Таблица 30-07-002</b> <b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	897,19 -	99,81 -	606,92 -	53,11 -	190,46 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	654,49 -	77,24 -	414,85 -	36,23 -	162,40 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	713,65 -	66,74 -	507,83 -	44,40 -	139,08 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	599,18 -	55,57 -	417,29 -	36,44 -	126,32 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	664,13 -	54,21 -	491,92 -	43,00 -	118,00 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	345,67 -	46,51 -	188,52 -	16,34 -	110,64 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	262,05 -	35,18 -	140,34 -	12,15 -	86,53 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	320,94 -	46,21 -	181,94 -	15,80 -	92,79 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	287,12 -	40,24 -	159,91 -	13,87 -	86,97 (1)	5,33 -
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	206,76 -	28,61 -	114,18 -	9,89 -	63,97 (1)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	264,12 -	38,51 -	149,66 -	13,01 -	75,95 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	231,08 -	30,28 -	119,54 -	10,32 -	81,26 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	184,33 -	24,92 -	97,05 -	8,39 -	62,36 (1)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-07-003</b> <b>Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> 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> )	845,08 -	109,93 -	543,54 -	47,52 -	191,61 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	654,01 -	84,56 -	391,31 -	34,08 -	178,14 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	536,04 -	73,39 -	321,87 -	28,06 -	140,78 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	447,53 -	61,16 -	266,58 -	23,22 -	119,79 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	429,75 -	59,65 -	255,34 -	22,25 -	114,76 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	369,19 -	51,19 -	218,40 -	19,03 -	99,60 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	276,01 -	38,73 -	164,11 -	14,30 -	73,17 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	366,09 -	50,81 -	215,96 -	18,81 -	99,32 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	317,89 -	44,32 -	188,81 -	16,45 -	84,76 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	223,84 -	31,48 -	134,28 -	11,72 -	58,08 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	301,78 -	42,28 -	175,35 -	15,27 -	84,15 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	238,96 -	33,30 -	138,42 -	12,04 -	67,24 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	196,43 -	27,41 -	114,71 -	10,00 -	54,31 (1)	3,63 -
<b>Таблица 30-07-004</b> <b>Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-004-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1099,21	77,24	326,00	28,38	695,97	10,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1287,53	85,39	380,59	33,22	821,55	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1077,31	71,05	317,97	27,74	688,29	9,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1201,26	73,24	326,53	28,49	801,49	9,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1019,83	62,59	278,35	24,30	678,89	8,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	700,64	45,30	199,82	17,42	455,52	6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1171,83	65,46	295,48	25,80	810,89	8,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1019,55	57,30	260,99	22,79	701,26	7,59
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	628,57	38,51	171,45	14,94	418,61	5,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1216,59	59,87	275,90	24,08	880,82	7,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	722,89	38,20	174,65	15,27	510,04	5,06
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-005</b> <b>Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1158,05	84,56	390,84	34,08	682,65	11,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1367,64	93,85	456,44	39,88	817,35	12,43
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1143,17	78,14	380,36	33,22	684,67	10,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1279,18	80,56	391,37	34,19	807,25	10,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1087,10	68,86	333,40	29,13	684,84	9,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	750,60	49,91	240,19	20,96	460,50	6,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1245,90	71,95	354,20	30,96	819,75	9,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1084,58	63,12	312,37	27,31	709,09	8,36
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	671,27	42,28	205,70	17,95	423,29	5,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1281,05	65,84	330,96	28,92	884,25	8,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	762,87	42,05	208,91	18,28	511,91	5,57
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-006</b>							
<b>Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b>							
Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-006-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1329,41	76,41	334,57	29,13	918,43	10,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1643,76	93,02	436,87	38,16	1113,87	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1306,70	77,24	358,34	31,28	871,12	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1531,25	80,94	379,14	33,11	1071,17	10,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1317,54	69,84	326,30	28,49	921,40	9,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	906,41	50,43	231,63	20,21	624,35	6,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1497,01	73,01	345,64	30,21	1078,36	9,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1267,87	63,19	297,69	26,02	906,99	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	808,16	42,58	198,36	17,31	567,22	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1630,22	70,22	339,29	29,67	1220,71	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1190,07	52,85	253,42	22,15	883,80	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	956,87	43,19	206,46	18,06	707,22	5,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-007</b> <b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.</b> Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-007-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	613,42	84,03	389,62	33,97	139,77	11,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1728,39	102,30	515,17	45,04	1110,92	13,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1375,06	84,56	421,95	36,87	868,55	11,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1612,55	88,79	447,65	39,13	1076,11	11,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1385,21	76,86	382,57	33,43	925,78	10,18
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	957,45	55,49	274,45	23,97	627,51	7,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1573,86	80,26	408,03	35,69	1085,57	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1336,82	69,54	353,97	30,96	913,31	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	850,77	46,81	232,62	20,32	571,34	6,2



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1704,52	77,24	402,90	35,26	1224,38	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1244,67	58,06	299,91	26,23	886,70	7,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1001,25	47,49	244,39	21,39	709,37	6,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
Таблица 30-07-010		Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла.					
Измеритель: 1 м³ подготовки							
30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	154,41	12,94	73,86	7,03	67,61	1,84
Таблица 30-07-011		Укладка водопропускных труб из гофрированного металла.					
Измеритель: 1 м одноочковой трубы							
Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:							
30-07-011-01	1,5 м	748,12	123,82	105,80	7,31	518,50	16,4
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-02	2 м	1250,02	176,67	152,25	10,11	921,10	23,4
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-07-011-03	3 м	1801,78	230,28	192,03	12,47	1379,47	30,5
(103-9012)	Трубы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
Таблица 30-07-014		Сооружение оголовков круглых водопропускных труб.					
Измеритель: 1 м³ сборных конструкций							
Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:							
30-07-014-01	0,5 м	305,87	46,21	225,80	19,78	33,86	6,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-02	0,75 м	199,84	29,75	138,94	12,15	31,15	3,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-03	1-2 м	300,40	23,56	83,42	7,31	193,42	3,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-04	2х0,75 м	234,38	33,90	158,05	13,87	42,43	4,49
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-05	2х1 м	433,13	31,48	105,45	9,25	296,20	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	490,68	29,14	82,67	7,20	378,87	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-07	3х0,75 м	180,69	26,73	116,69	10,21	37,27	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-08	3х1 м	537,34	34,81	108,12	9,46	394,41	4,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-09	3х1,25 м	533,21	32,31	92,22	8,06	408,68	4,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	576,23	31,26	79,75	6,99	465,22	4,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-015

## Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб.

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

## Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:

30-07-015-01	0,5 м	360,09	50,81	271,07	23,76	38,21	6,73
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-02	0,75 м	234,11	32,69	167,08	14,62	34,34	4,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-03	1-2 м	320,62	25,97	100,55	8,82	194,10	3,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-04	2х0,75 м	276,90	37,30	189,86	16,66	49,74	4,94
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-05	2х1 м	458,75	34,58	126,24	11,07	297,93	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-06	2х(1,25-2) м	507,88	32,01	99,79	8,71	376,08	4,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-07	3х0,75 м	205,60	29,45	139,93	12,26	36,22	3,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-08	3х1 м	561,67	38,28	130,15	11,40	393,24	5,07
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-09	3х1,25 м	552,50	35,49	110,34	9,68	406,67	4,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	597,62	34,43	95,89	8,39	467,30	4,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Таблица 30-07-018

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

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	247,95 -	20,34 -	115,00 -	10,11 -	112,61 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	357,45 -	51,88 -	114,30 -	9,68 -	191,27 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	310,37 -	45,46 -	99,15 -	8,39 -	165,76 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	321,34 -	48,28 -	108,94 -	9,25 -	164,12 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	279,43 -	41,10 -	94,78 -	8,06 -	143,55 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	304,81 -	45,08 -	96,70 -	8,17 -	163,03 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	263,70 -	38,96 -	83,77 -	7,10 -	140,97 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	218,85 -	32,24 -	68,62 -	5,81 -	117,99 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	285,00 -	42,48 -	95,25 -	8,06 -	147,27 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	238,71 -	35,45 -	78,64 -	6,67 -	124,62 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	184,93 -	26,97 -	63,27 -	5,38 -	94,69 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	243,80 -	37,67 -	74,97 -	6,34 -	131,16 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	197,39 -	30,64 -	63,50 -	5,38 -	103,25 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	148,92 -	23,07 -	47,36 -	3,98 -	78,49 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	158,38 -	24,37 -	52,02 -	4,41 -	81,99 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	130,22 -	19,79 -	43,23 -	3,66 -	67,20 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	147,22 -	22,61 -	50,57 -	4,30 -	74,04 (1)	2,96 -
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	116,81	18,41	36,88	3,12	61,52	2,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-07-019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          </b>							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	139,47	21,70	50,57	4,30	67,20	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	159,22	24,83	60,35	5,16	74,04	3,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	125,91	20,17	44,22	3,76	61,52	2,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-020

**Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

**Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:**

30-07-020-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	243,17	27,05	107,77	9,25	108,35	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м	215,66	21,70	86,98	7,42	106,98	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	210,81	19,41	84,53	7,20	106,87	2,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	213,55	20,40	84,53	7,20	108,62	2,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м	243,11	25,82	110,22	9,46	107,07	3,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	229,22	24,37	97,99	8,39	106,86	3,19
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	198,45	18,11	71,07	6,02	109,27	2,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-021

**Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

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

30-07-021-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	266,72	29,80	128,57	11,07	108,35	3,9
--------------	-----------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	234,92	23,84	104,10	8,92	106,98	3,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	229,85	21,32	101,66	8,71	106,87	2,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	232,67	22,39	101,66	8,71	108,62	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,м	267,73	28,42	132,24	11,40	107,07	3,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	251,24	26,82	117,56	10,11	106,86	3,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	213,57	19,94	84,53	7,20	109,10	2,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

### Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-024

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:							
30-07-024-01	одноочковой трубы до 3 м	323,32	28,61	71,13	6,13	223,58	3,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м	622,06	34,58	71,13	6,13	516,35	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м	362,88	33,77	71,13	6,13	257,98	4,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м	530,74	29,80	47,89	4,09	453,05	3,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-025

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:							
30-07-025-01	одноочковой трубы до 3 м	339,65	31,48	84,59	7,31	223,58	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	638,99	38,05	84,59	7,31	516,35	5,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	379,26	36,69	84,59	7,31	257,98	4,86
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-04	двухочковой трубы до 6 м	543,11	32,39	57,67	4,95	453,05	4,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-07-026

### Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

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

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

30-07-026-01	до 3 м	211,89	53,96	101,54	8,92	56,39	6,98
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-026-02	до 6 м	89,63	23,50	37,93	3,33	28,20	3,04
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-07-027

### Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

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

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

30-07-027-01	до 3 м	238,02	59,29	122,34	10,75	56,39	7,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-07-027-02	до 6 м	100,51	25,82	46,49	4,09	28,20	3,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030

### Устройство железобетонных водоотводных лотков.

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:

30-07-030-01	до 0,35 м	16104,00	1923,52	7055,37	530,50	7125,11	267,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-02	до 0,5 м	18944,30	2283,67	7316,98	534,69	9343,65	318,06
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-03	до 0,7 м	26792,34	3959,34	8298,88	550,58	14534,12	551,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04	до 0,75 м	33764,95	4881,96	9683,45	696,12	19199,54	631,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-05	до 1,25 м	55430,87	7817,74	12936,79	881,42	34676,34	1011,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-06	до 1,5 м	67642,72	9224,05	14984,65	998,00	43434,02	1193,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

## Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

**Таблица 30-08-001**

**Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах.**

Измеритель: 1 т перил

30-08-001-01	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	920,16	525,94	24,54	0,00	369,68	66,49
(201-9296)	Конструкции стальные перил, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 30-08-002**

**Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.**

Измеритель: 1 м³ перил

30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	2244,83	319,88	912,82	85,57	1012,13	40,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 30-08-003**

**Установка деревянных перил на мостах и путепроводах.**

Измеритель: 100 м перил

**Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:**

30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	4579,70	1544,00	14,66	0,00	3021,04	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	10157,93	2720,96	52,78	0,00	7384,19	352

### Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

**Таблица 30-08-006**

**Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок.**

Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций

**Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:**

30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м	664,55	116,75	333,98	30,42	213,82	14,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	604,69	98,84	284,48	25,91	221,37	12,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	407,71	70,15	200,02	18,28	137,54	8,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	638,93	110,18	318,96	29,03	209,79	14,09
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	555,23	96,34	274,13	24,94	184,76	12,32



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	384,85	68,03	191,77	17,52	125,05	8,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	775,75	118,47	439,52	31,28	217,76	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	653,04	102,75	373,35	26,55	176,94	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	488,69	72,02	259,19	18,49	157,48	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	626,96	115,58	362,29	29,46	149,09	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	534,20	100,25	308,24	25,05	125,71	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	392,31	69,44	212,14	17,31	110,73	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	1357,53	187,28	1083,70	82,13	86,55	25,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02	уголковых	395,74	42,58	211,24	15,64	141,92	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03	заборных	872,62	61,61	198,81	14,70	612,20	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	201,98	23,85	165,29	12,47	12,84	3,28
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	171,86	18,97	139,78	10,54	13,11	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2259,28	123,01	947,26	69,48	1189,01	16,69
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-08-009</b> <b>Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1948,64	101,23	503,60	34,31	1343,81	12,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ</b> <b>Таблица 30-08-012</b> <b>Укладка переходных плит.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетонных конструкций							
<b>Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:</b>							
30-08-012-01	до 5 м	1188,25	48,21	73,33	5,91	1066,71	6,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02	до 7 м	1137,98	38,58	66,65	4,30	1032,75	5,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,7)	-
30-08-012-03	свыше 7 м	1142,55	35,76	66,62	4,08	1040,17	4,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,69)	-
<b>Укладка переходных плит сборных длиной:</b>							
30-08-012-04	до 5 м	529,44	44,45	64,35	5,16	420,64	5,75
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-05	до 7 м	494,69	35,17	53,40	3,44	406,12	4,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-06	свыше 7 м	351,23	25,05	43,40	2,70	282,78	3,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ</b> <b>Таблица 30-08-018</b> <b>Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	38963,21	6674,14	4000,96	329,38	28288,11	853,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ</b> <b>Таблица 30-08-021</b> <b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений.</b> Измеритель: 1 т смотровых приспособлений							
<b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:</b>							
30-08-021-01	стальных	2785,13	919,59	809,45	43,38	1056,09	121,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-021-02	железобетонных	1490,89	522,16	241,23	10,51	727,50	69,16
(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	34645,11	2531,92	3282,79	310,53	28830,40	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7644,15	918,30	508,86	40,30	6216,99	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5322,64	545,50	341,35	27,02	4435,79	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	2038,54	155,55	77,06	1,61	1805,93	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4367,89	646,20	220,00	27,65	3501,69	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2326,23	127,97	101,00	12,72	2097,26	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	31749,29	689,30	2173,30	127,00	28886,69	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	31528,17	1146,26	1051,04	45,47	29330,87	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	26134,33	962,12	1033,59	43,97	24138,62	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	18890,28	1089,23	667,83	54,95	17133,22	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13406,86	913,67	552,22	41,94	11940,97	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>							
<b>Таблица 30-08-030</b>		<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.</b>					
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>							
30-08-030-01	без окаймления	102243,20	1989,41	1187,16	50,80	99066,63	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	137560,77	6099,18	5401,09	270,50	126060,50	751,13
<b>Таблица 30-08-031</b>		<b>Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.</b>					
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	19629,56	453,01	488,24	31,00	18688,31	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-08-032</b>		<b>Установка деформационного шва «Маурер».</b>					
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1148,35	250,75	428,43	7,90	469,17	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-033</b>		<b>Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.</b>					
Измеритель: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	172215,57	4551,61	66074,39	1681,05	101589,57	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,13)	-
<b>Таблица 30-08-037</b>		<b>Устройство дренажа за устоями мостов.</b>					
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	18780,58	3375,02	0,00	0,00	15405,56	506
<b>Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-040</b>		<b>Окраска железобетонных пролетных строений мостов.</b>					
Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности							
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	870,02	156,56	51,24	6,49	662,22	18,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	858,27	181,48	297,85	29,35	378,94	22,35
<b>Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>							
<b>Таблица 30-08-045</b>		<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.</b>					
Измеритель: 100 м³ бетона							
<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:</b>							
30-08-045-01 (101-9721)	B20 (М250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	45237,09 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	33642,40 (П)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (М300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	47212,08 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	35617,39 (П)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (М350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	54261,93 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	42667,24 (П)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (М400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	54922,31 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	43327,62 (П)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (М450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56305,51 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	44710,82 (П)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (М500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	70246,85 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	58652,16 (П)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (М600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	74585,99 -	0,00 -	11594,69 -	2082,43 -	62991,30 (П)	0 -
<b>Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 30-08-047</b>		<b>Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов.</b>					
Измеритель: 10 м³ габрионных конструкций							
30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов	4431,95	1395,83	263,63	18,53	2772,49	182,7
<b>Таблица 30-08-048</b>		<b>Укрепление поверхности матрацами «Рено».</b>					
Измеритель: 10 м² поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2029,61	543,07	150,75	14,74	1335,79	74,7
<b>Таблица 30-08-049</b>		<b>Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу плавкраном.</b>					
Измеритель: 1 м³ щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу краном	1253,35	198,30	278,57	25,47	776,48	25,07
<b>Таблица 30-08-050</b>		<b>Устройство основания из цилиндрических габрионов с погрузкой на баржу краном.</b>					
Измеритель: 1 м³ щебня							

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

**Таблица 30-08-051****Восстановление опор мостов методом инъецирования.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки опор**Восстановление:**

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2850,42	70,88	2282,29	204,25	497,25	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	3095,13	126,80	2174,38	212,43	793,95	15,85

**Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ****Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ****Таблица 30-09-001****Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала подмостей

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	538,12	96,47	251,19	23,87	190,46	13,09
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 30-09-002****Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала подмостей**Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:**

30-09-002-01	с деревянными прогонами	422,15	131,56	134,82	13,01	155,77	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	621,30	166,02	208,45	18,06	246,83	21,73
30-09-002-03	пирсов	577,74	198,44	194,71	18,81	184,59	26,6

**Таблица 30-09-003****Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций.**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:**

30-09-003-01	до 12 м	943,65	271,22	188,09	12,27	484,34	35,5
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
30-09-003-02	свыше 12 м	971,29	275,50	210,56	13,76	485,23	36,06
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	307,64	76,80	230,84	15,96	0,00	10,42

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

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	16225,08	306,88	420,77	41,50	15497,43	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	679,79	259,90	419,89	41,50	0,00	39,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Коды неучтенных материалов			Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-09-007</b>		<b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.</b>					
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
<b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:</b>							
30-09-007-01	речных опор	4217,60	239,16	163,10	15,30	3815,34	32,45
30-09-007-02	береговых опор	533,14	28,43	36,59	1,84	468,12	3,96
<b>Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК</b>							
<b>Таблица 30-09-010</b>		<b>Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок.</b>					
Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения							
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	7534,05	310,18	922,01	105,87	6301,86	38,2
<b>Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ</b>							
<b>Таблица 30-09-013</b>		<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.</b>					
Измеритель: 1 пакет							
<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:</b>							
30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	8059,32	1532,72	0,00	0,00	6526,60	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	11079,30	1970,64	0,00	0,00	9108,66	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7139,54	1431,06	0,00	0,00	5708,48	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	9737,68	1892,44	0,00	0,00	7845,24	242
<b>Таблица 30-09-014</b>		<b>Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.</b>					
Измеритель: 1 т рельсов в пакете							
<b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</b>							
30-09-014-01	P65	1431,51	36,72	0,00	0,00	1394,79	5,36
30-09-014-02	P50	1758,18	45,42	0,00	0,00	1712,76	6,63

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====





**СОДЕРЖАНИЕ:**

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	3
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов.	3
Таблица 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов.	3
Таблица 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению.	3
Таблица 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.	3
Таблица 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов.	3
Таблица 30-01-011 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.	4
Таблица 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке.	4
Таблица 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов.	4
Таблица 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.	4
Таблица 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.	5
Таблица 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.	5
Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений.	5
Таблица 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке при- веденной 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 автомо- бильные и железные дороги.	6
Таблица 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов.	6
Таблица 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб.	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	6
Таблица 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.	6
Таблица 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторо- пласта.	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 желез- нодорожный путь.	7
Таблица 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.	8
Таблица 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.	8
Таблица 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях.	9
Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.	10
Таблица 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мо- стов под автомобильную дорогу.	10
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.	10
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.	10
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.	10
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.	11
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетон- ных пролетных строений мостов и путепроводов.	11
Таблица 30-02-030 Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для соору- жений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).	11
Таблица 30-02-031 Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрез- ных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).	12
Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно- ребристой конструкции (ПРК).	12
Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).	12
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	12
Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.	12
Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.	13
Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобе- тона через автомобильные дороги.	13
Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через же- лезные дороги.	13
Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.	14
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	14

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

Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов. . . . .	36
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено». . . . .	36
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном. . . . .	36
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном. . . . .	36
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования. . . . .	37
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ . . . . .	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. . . . .	37
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек. . .	38
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок. . . . .	38
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов. . . . .	38
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м. . . . .	38