

ТЕР 81-02-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**ТЕР 81-02-30-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 30**

**МОСТЫ И ТРУБЫ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

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

**ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 73 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-30-2001

**Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ**

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

**Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ**

**Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ**

**Таблица 30-01-001**

**Устройство подушек под фундаменты опор мостов.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> подушки

**Устройство подушек под фундаменты опор мостов:**

30-01-001-01	щебеночных	(зона: 1)	26006,06	1839,79	833,73	75,68	23332,54	230,84
			25593,25	1839,79	849,04	75,68	22904,42	
			24726,61	1839,79	838,64	75,68	22048,18	
			25170,21	1839,79	854,12	75,68	22476,30	
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	(зона: 1)	13554,67	1793,57	730,30	66,29	11030,80	225,04
			13365,69	1793,57	743,72	66,29	10828,40	
			12951,78	1793,57	734,61	66,29	10423,60	
			13167,74	1793,57	748,17	66,29	10626,00	
30-01-001-03	песчано-щебеночных	(зона: 1)	27551,10	2366,77	1036,47	94,09	24147,86	296,96
			27127,06	2366,77	1055,51	94,09	23704,78	
			26227,97	2366,77	1042,58	94,09	22818,62	
			26690,29	2366,77	1061,82	94,09	23261,70	

**Таблица 30-01-002**

**Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	(зона: 1)						319,2
			136780,24	2828,11	11207,94	876,02	122744,19	
			134535,46	2828,11	11523,59	876,02	120183,76	
			131367,58	2828,11	10786,28	876,02	117753,19	
			132696,19	2828,11	10972,44	876,02	118895,64	

**Таблица 30-01-003**

**Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м<sup>2</sup> по креплению.**

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

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
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6005,14 5916,15 5737,45 5826,73	1139,57 1139,57 1139,57 1139,57	8,72 8,84 8,38 8,54	0,13 0,13 0,13 0,13	4856,85 4767,74 4589,50 4678,62	128,62

## Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

Таблица 30-01-009

### Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.

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

30-01-009-01 (403-9022)	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	21095,34 21421,07 20314,71 20632,78	2363,87 2363,87 2363,87 2363,87	14610,83 15012,17 14057,03 14299,49	1158,10 1158,10 1158,10 1158,10	4120,64 4045,03 3893,81 3969,42	273,28    (100) -
----------------------------	---	--	--	--	--	--	-------------------------------

Таблица 30-01-010

### Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов.

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

30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>	101493,66 99930,24 97991,95 98750,11	2893,33 2893,33 2893,33 2893,33	10269,66 10601,49 9961,71 10137,78	673,19 673,19 673,19 673,19	88330,67 86435,42 85136,91 85719,00	319
--------------	--	---	--	---	--------------------------------------	--	-----

Таблица 30-01-011

### Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>	7797,37 7407,22 6922,67 7102,41	423,50 423,50 423,50 423,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7373,87 6983,72 6499,17 6678,91	48,4
--------------	--	--	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------	--	------

Таблица 30-01-012

### Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

30-01-012-01 (204-9001)	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i> <i>Арматура, (м)</i>	1620,90 1600,00 1566,58 1581,85	107,21 107,21 107,21 107,21	358,67 367,73 353,71 359,86	25,34 25,34 25,34 25,34	1155,02 1125,06 1105,66 1114,78	11,82    (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

Таблица 30-01-018

#### Сооружение сборных железобетонных опор мостов.

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

Сооружение сборных железобетонных:							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги						473
	(зона: 1)	52684,30	4190,78	14737,31	1023,13	33756,21	
	(зона: 2)	52515,02	4190,78	15187,41	1023,13	33136,83	
	(зона: 3)	50275,07	4190,78	14186,22	1023,13	31898,07	
	(зона: 4)	51141,92	4190,78	14433,69	1023,13	32517,45	
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги						711
	(зона: 1)	92545,83	6526,98	25677,67	1782,73	60341,18	
	(зона: 2)	92222,90	6526,98	26461,92	1782,73	59234,00	
	(зона: 3)	88264,10	6526,98	24717,47	1782,73	57019,65	
	(зона: 4)	89802,44	6526,98	25148,64	1782,73	58126,82	
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов						789
	(зона: 1)	81486,12	7069,44	36269,07	2520,13	38147,61	
	(зона: 2)	81902,72	7069,44	37385,39	2520,13	37447,89	
	(зона: 3)	78057,52	7069,44	34940,41	2520,13	36047,67	
	(зона: 4)	79368,15	7069,44	35550,52	2520,13	36748,19	
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т						476
	(зона: 1)	32948,31	4264,96	21564,48	1696,32	7118,87	
	(зона: 2)	33428,06	4264,96	22174,82	1696,32	6988,28	
	(зона: 3)	31797,35	4264,96	20805,39	1696,32	6727,00	
	(зона: 4)	32288,90	4264,96	21166,25	1696,32	6857,69	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т						511
	(зона: 1)	42481,70	4578,56	24454,61	1961,42	13448,53	
	(зона: 2)	42862,54	4578,56	25130,35	1961,42	13153,63	
	(зона: 3)	41169,18	4578,56	23971,51	1961,42	12619,11	
	(зона: 4)	41851,25	4578,56	24397,74	1961,42	12874,95	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками						135,52
	(зона: 1)	18580,77	1200,71	16116,53	1228,72	1263,53	
	(зона: 2)	19054,52	1200,71	16613,47	1228,72	1240,34	
	(зона: 3)	17915,20	1200,71	15520,51	1228,72	1193,98	

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
(403-9010)	(зона: 4) Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	18207,30	1200,71	15789,43	1228,72	1217,16	(100) -

**Таблица 30-01-019** **Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в деле

30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87940,24 86482,05 85147,15 85701,20	1771,99 1771,99 1771,99 1771,99	8141,02 8392,91 8013,80 8157,49	568,34 568,34 568,34 568,34	78027,23 76317,15 75361,36 75771,72	188,71
--------------	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--------

**Таблица 30-01-020****Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> монолитного бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке:							
30-01-020-01	без облицовки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112187,21 110689,85 108345,20 109299,96	3191,66 3191,66 3191,66 3191,66	15669,93 16161,61 15316,92 15588,64	1102,11 1102,11 1102,11 1102,11	93325,62 91336,58 89836,62 90519,66	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93105,00 91585,59 90172,83 90748,56	4414,41 4414,41 4414,41 4414,41	8025,06 8261,57 7856,20 7995,72	596,58 596,58 596,58 596,58	80665,53 78909,61 77902,22 78338,43	492,68

**Таблица 30-01-021****Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	129923,35 128783,42 125538,17 126764,38	4125,54 4125,54 4125,54 4125,54	31967,27 32825,84 31100,75 31633,80	2865,58 2865,58 2865,58 2865,58	93830,54 91832,04 90311,88 91005,04	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97762,47 96385,23 94671,45 95339,87	3574,05 3574,05 3574,05 3574,05	13900,97 14271,34 13560,33 13794,53	1232,21 1232,21 1232,21 1232,21	80287,45 78539,84 77537,07 77971,29	398,89

**Таблица 30-01-022****Армирование опор искусственных сооружений.**

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3519,57 3547,77 3445,70 3500,34	491,96 491,96 491,96 491,96	1715,16 1769,84 1716,09 1745,63	117,02 117,02 117,02 117,02	1312,45 1285,97 1237,65 1262,75	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(I,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и пакладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

**Таблица 30-01-023**

**Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м<sup>2</sup>.**

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> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4940,74 4908,83 4763,17 4835,15	262,96 262,96 262,96 262,96	1399,38 1436,64 1386,94 1411,62	95,35 95,35 95,35 95,35	3278,40 3209,23 3113,27 3160,57	26,01
--------------	---	--	--------------------------------------	--	----------------------------------	--	-------

**Таблица 30-01-024**

**Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.**

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112152,97 110194,69 108815,60 109557,14	5351,90 5351,90 5351,90 5351,90	8887,89 9043,29 9002,48 9153,13	921,25 921,25 921,25 921,25	97913,18 95799,50 94461,22 95052,11	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122913,31 121170,77 119374,97 120284,40	5711,75 5711,75 5711,75 5711,75	19288,38 19659,52 19202,00 19520,54	2100,51 2100,51 2100,51 2100,51	97913,18 95799,50 94461,22 95052,11	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-03	крыльев устоев (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	147391,75 145038,65 142957,68 144087,47	9468,21 9468,21 9468,21 9468,21	12466,88 12691,30 12605,18 12819,91	1265,14 1265,14 1265,14 1265,14	125456,66 122879,14 120884,29 121799,35	1056,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-04	тротуарных консолей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	151667,93 149505,70 147542,36 148676,15	14507,56 14507,56 14507,56 14507,56	18099,19 18403,55 18254,61 18563,01	1893,08 1893,08 1893,08 1893,08	119061,18 116594,59 114780,19 115605,58	1599,51
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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  (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	32195,30 32277,87 31041,46 31478,26  -	7916,13 7916,13 7916,13 7916,13  -	8049,15 8429,51 7788,71 7927,68  -	315,27 315,27 315,27 315,27  -	16230,02 15932,23 15336,62 15634,45  (100)	783
							-
							-
							-
							-
30-01-025-02  (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	21034,34 21175,90 20273,90 20571,83  -	4403,31 4403,31 4403,31 4403,31  -	6777,65 7099,97 6559,60 6676,67  -	265,11 265,11 265,11 265,11  -	9853,38 9672,62 9310,99 9491,85  (100)	435,54
							-
							-
							-
							-
30-01-025-03  (403-9022)	на мостах под железные дороги  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	58150,54 59387,86 56177,89 57046,61  -	8873,59 8873,59 8873,59 8873,59  -	32652,49 34194,84 31594,95 32158,63  -	1283,11 1283,11 1283,11 1283,11  -	16624,46 16319,43 15709,35 16014,39  (100)	853,23
							-
							-
							-
							-

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

30-01-026-01  (412-9060)  (412-9070)	массивной  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )  Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	25415,03 25472,54 25150,67 25460,48  -	6938,16 6938,16 6938,16 6938,16  -	12769,80 12932,03 12819,59 13024,69  -	1494,63 1494,63 1494,63 1494,63  -	5707,07 5602,35 5392,92 5497,63  (27)  (73)	649,64
							-
							-
							-
							-
30-01-026-02  (412-9060)  (412-9070)	навесной из камня  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Камень облицовочный криволинейный, (м <sup>2</sup> )  Камень облицовочный прямолинейный, (м <sup>2</sup> )	27684,20 27569,16 27038,61 27328,64  -	8400,89 8400,89 8400,89 8400,89  -	3737,67 3846,86 3760,65 3825,04  -	562,37 562,37 562,37 562,37  -	15545,64 15321,41 14877,07 15102,71  (27)  (73)	786,6
							-
							-
							-
							-
30-01-026-03	ледорезов	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27092,19 27101,50 26909,57 27009,64	21432,32 21432,32 21432,32 21432,32	2059,60 2134,97 2075,16 2109,17	379,36 379,36 379,36 379,36	2060,8
							-
							-
							-
							-

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, числ.-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
(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						1153,04
	(зона: 1)	65113,03	10584,91	54528,12	4901,58	0,00	
	(зона: 2)	66115,27	10584,91	55530,36	4901,58	0,00	
	(зона: 3)	65734,21	10584,91	55149,30	4901,58	0,00	
	(зона: 4)	66757,33	10584,91	56172,42	4901,58	0,00	
30-01-027-02	железобетонной						2823,44
	(зона: 1)	167108,57	26229,76	140010,44	12526,26	868,37	
	(зона: 2)	169679,77	26229,76	142597,33	12526,26	852,68	
	(зона: 3)	168694,40	26229,76	141644,19	12526,26	820,45	
	(зона: 4)	171340,90	26229,76	144274,58	12526,26	836,56	
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02						172
	(зона: 1)	1776,81	1207,44	0,00	0,00	569,37	
	(зона: 2)	1766,37	1207,44	0,00	0,00	558,93	
	(зона: 3)	1745,47	1207,44	0,00	0,00	538,03	
	(зона: 4)	1755,92	1207,44	0,00	0,00	548,48	

## 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						7,44
	(зона: 1)	269,04	79,46	182,50	12,67	7,08	
	(зона: 2)	274,49	79,46	188,08	12,67	6,95	
	(зона: 3)	261,83	79,46	175,68	12,67	6,69	
	(зона: 4)	265,02	79,46	178,74	12,67	6,82	
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	-	-	-	-	(П)	-
30-02-001-02	секторных						28,86
	(зона: 1)	491,80	275,04	209,68	14,56	7,08	
	(зона: 2)	498,08	275,04	216,09	14,56	6,95	
	(зона: 3)	483,57	275,04	201,84	14,56	6,69	
	(зона: 4)	487,22	275,04	205,36	14,56	6,82	
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 30-02-002

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

Измеритель: 1 опорная часть

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
30-02-002-01  (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласти  Части опорные пролетных строений, (м)	19,58 19,33 18,83 19,08 -	6,04 6,04 6,04 6,04 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	13,54 13,29 12,79 13,04 -	0,65 - (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  (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10233,46 10406,08 9827,80 9995,41 -	509,67 509,67 509,67 509,67 -	7375,09 7587,55 7086,77 7215,46 -	249,40 249,40 249,40 249,40 -	2348,70 2308,86 2231,36 2270,28 -	51,12 - (I) -
30-02-005-02  (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13971,31 14218,04 13415,09 13645,76 -	625,92 625,92 625,92 625,92 -	10404,46 10702,10 9997,15 10178,69 -	352,07 352,07 352,07 352,07 -	2940,93 2890,02 2792,02 2841,15 -	62,78 - (I) -
30-02-005-03  (403-9020)	до 18 м консольными кранами  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	44876,05 45318,21 43100,03 43836,69 -	2740,94 2740,94 2740,94 2740,94 -	26537,40 27263,01 25606,27 26062,13 -	1284,66 1284,66 1284,66 1284,66 -	15597,71 15314,26 14752,82 15033,62 -	291,9 - (I) -
30-02-005-04  (403-9020)	до 24 м консольными кранами  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50942,78 51438,35 48908,30 49745,97 -	2956,16 2956,16 2956,16 2956,16 -	29702,41 30529,37 28654,07 29164,24 -	1419,16 1419,16 1419,16 1419,16 -	18284,21 17952,82 17298,07 17625,57 -	314,82 - (I) -
30-02-005-05  (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46757,23 47446,29 44883,81 45651,24 -	2447,88 2447,88 2447,88 2447,88 -	29513,34 30468,33 28426,55 28933,47 -	1250,17 1250,17 1250,17 1250,17 -	14796,01 14530,08 14009,38 14269,89 -	252,88 - (I) -

Номер 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

**Таблица 30-02-006**

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

Измеритель: 1 пролетное строение

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

30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	(зона: 1)	17415,58	509,67	14661,42	498,80	2244,49	51,12 (I) -
		(зона: 2)	17790,33	509,67	15077,67	498,80	2202,99	
		(зона: 3)	16716,50	509,67	14084,09	498,80	2122,74	
		(зона: 4)	17012,13	509,67	14339,67	498,80	2162,79	
		-	-	-	-	-	-	
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	(зона: 1)	24006,40	625,92	20657,49	702,73	2722,99	62,78 (I) -
		(зона: 2)	24540,52	625,92	21242,03	702,73	2672,57	
		(зона: 3)	23045,45	625,92	19843,83	702,73	2575,70	
		(зона: 4)	23453,90	625,92	20203,95	702,73	2624,03	
		-	-	-	-	-	-	

**Таблица 30-02-007**

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

Измеритель: 1 балка пролетного строения

30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь  <i>(зона: 1)</i>							200,85 (II) -
		(зона: 2)	20637,99	1944,23	9763,25	863,99	8930,51	
		(зона: 3)	20417,20	1944,23	9702,84	863,99	8770,13	
		(зона: 4)	19900,77	1944,23	9506,90	863,99	8449,64	
		(зона: 4)	20228,13	1944,23	9673,79	863,99	8610,11	

### 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

30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м  <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	(зона: 1)	13108,16	1399,39	6539,14	388,23	5169,63	140,36 (II) -
		(зона: 2)	13284,14	1399,39	6808,81	388,23	5075,94	
		(зона: 3)	12637,24	1399,39	6336,88	388,23	4900,97	
		(зона: 4)	12835,80	1399,39	6448,18	388,23	4988,23	
		-	-	-	-	-	-	
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м  <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	(зона: 1)	20062,98	2359,30	8551,79	517,85	9151,89	236,64 (II) -
		(зона: 2)	20251,97	2359,30	8906,69	517,85	8985,98	
		(зона: 3)	19319,05	2359,30	8287,11	517,85	8672,64	
		(зона: 4)	19620,74	2359,30	8432,45	517,85	8828,99	
		-	-	-	-	-	-	

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
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Проволока арматурная из стали В-П, (м)</i>	26390,39 26632,97 25402,63 25800,82 -	2926,00 2926,00 2926,00 2926,00 -	11083,80 11550,41 10740,27 10928,84 -	655,12 655,12 655,12 655,12 -	12380,59 12156,56 11736,36 11945,98 -	293,48 <i>(II)</i> -

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 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1015,31 1023,51 973,81 989,88 -	97,48 97,48 97,48 97,48 -	512,46 528,10 493,28 501,91 -	35,45 35,45 35,45 35,45 -	405,37 397,93 383,05 390,49 -	10,07 <i>(I)</i> -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1122,67 1135,11 1077,13 1095,12 -	97,48 97,48 97,48 97,48 -	619,82 639,70 596,60 607,15 -	36,71 36,71 36,71 36,71 -	405,37 397,93 383,05 390,49 -	10,07 <i>(I)</i> -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1512,89 1535,19 1454,69 1478,32 -	140,48 140,48 140,48 140,48 -	967,04 996,78 931,16 947,35 -	71,94 71,94 71,94 71,94 -	405,37 397,93 383,05 390,49 -	14,09 <i>(I)</i> -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2026,94 2025,12 1934,91 1968,48 -	137,90 137,90 137,90 137,90 -	684,52 704,81 658,80 670,27 -	49,39 49,39 49,39 49,39 -	1204,52 1182,41 1138,21 1160,31 -	14,47 <i>(I)</i> -
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2225,74 2230,77 2126,56 2163,46 -	137,90 137,90 137,90 137,90 -	883,32 910,46 850,45 865,25 -	63,88 63,88 63,88 63,88 -	1204,52 1182,41 1138,21 1160,31 -	14,47 <i>(I)</i> -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-06  (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2613,10 2627,10 2500,61 2543,31  -	181,60 181,60 181,60 181,60  -	1193,85 1230,56 1149,49 1169,48  -	87,52 87,52 87,52 87,52  -	1237,65 1214,94 1169,52 1192,23  (1) -	18,76
30-02-015-07  (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2654,32 2668,32 2541,83 2584,53  -	222,82 222,82 222,82 222,82  -	1193,85 1230,56 1149,49 1169,48  -	87,52 87,52 87,52 87,52  -	1237,65 1214,94 1169,52 1192,23  (1) -	23,73
30-02-015-08  (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3318,38 3361,40 3181,71 3236,35  -	222,82 222,82 222,82 222,82  -	1857,91 1923,64 1789,37 1821,30  -	93,78 93,78 93,78 93,78  -	1237,65 1214,94 1169,52 1192,23  (1) -	23,73
30-02-015-09  (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6458,66 6442,60 6172,95 6282,57  -	335,25 335,25 335,25 335,25  -	1921,19 1982,23 1866,79 1899,31  -	134,56 134,56 134,56 134,56  -	4202,22 4125,12 3970,91 4048,01  (1) -	36,52
30-02-015-10  (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6840,28 6825,12 6537,78 6653,66  -	369,59 369,59 369,59 369,59  -	2036,52 2102,72 1978,10 2012,62  -	138,99 138,99 138,99 138,99  -	4434,17 4352,81 4190,09 4271,45  (1) -	40,26
30-02-015-11  (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7028,03 7006,00 6714,57 6833,77  -	403,55 403,55 403,55 403,55  -	1958,35 2021,94 1901,74 1935,33  -	110,57 110,57 110,57 110,57  -	4666,13 4580,51 4409,28 4494,89  (1) -	43,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11070,64 11010,91 10560,21 10747,72 -	706,40 706,40 706,40 706,40 -	2405,55 2491,85 2333,21 2374,69 -	120,46 120,46 120,46 120,46 -	7958,69 7812,66 7520,60 7666,63 <i>(1)</i> -	76,95
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13993,44 13872,25 13309,56 13549,02 -	822,53 822,53 822,53 822,53 -	2034,76 2117,90 1963,88 1999,01 -	96,65 96,65 96,65 96,65 -	11136,15 10931,82 10523,15 10727,48 <i>(1)</i> -	89,6
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5134,87 5218,84 4921,86 5009,97 -	159,72 159,72 159,72 159,72 -	2771,87 2896,26 2680,14 2727,82 -	120,70 120,70 120,70 120,70 -	2203,28 2162,86 2082,00 2122,43 <i>(1)</i> -	16,76
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5134,87 5218,84 4921,86 5009,97 -	159,72 159,72 159,72 159,72 -	2771,87 2896,26 2680,14 2727,82 -	120,70 120,70 120,70 120,70 -	2203,28 2162,86 2082,00 2122,43 <i>(1)</i> -	16,76
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5134,87 5218,84 4921,86 5009,97 -	159,72 159,72 159,72 159,72 -	2771,87 2896,26 2680,14 2727,82 -	120,70 120,70 120,70 120,70 -	2203,28 2162,86 2082,00 2122,43 <i>(1)</i> -	16,76
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7166,72 7313,23 6881,83 7003,54 -	272,18 272,18 272,18 272,18 -	4262,07 4456,88 4122,09 4195,49 -	179,25 179,25 179,25 179,25 -	2632,47 2584,17 2487,56 2535,87 <i>(1)</i> -	28,56

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
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8037,36 8167,89 7704,55 7842,22	272,18 272,18 272,18 272,18	4262,07 4456,88 4122,09 4195,49	179,25 179,25 179,25 179,25	3503,11 3438,83 3310,28 3374,55	28,56 <i>(I)</i> -

Таблица 30-02-016

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

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

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:

30-02-016-01 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	154346,52 157591,10 148304,75 150901,18	7668,79 7668,79 7668,79 7668,79	82645,09 87060,64 80116,33 81541,60	3149,05 3149,05 3149,05 3149,05	64032,64 62861,67 60519,63 61690,79	835,38 <i>(100)</i> -
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	96483,15 98086,02 92504,04 94160,49	3222,64 3222,64 3222,64 3222,64	50469,29 52857,32 48845,67 49716,96	1982,20 1982,20 1982,20 1982,20	42791,22 42006,06 40435,73 41220,89	351,05 <i>(100)</i> -

Таблица 30-02-017

**Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**

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

30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Капаты арматурные, (кг)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	148663,64 151052,50 143481,40 145887,03	9888,61 9888,61 9888,61 9888,61	88550,51 91870,80 86076,40 87596,03	4412,17 4412,17 4412,17 4412,17	50224,52 49293,09 47516,39 48402,39	913,92 <i>(100)</i> -
--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------------

Таблица 30-02-018

**Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i>		16757,84 16945,81 16258,69	1407,99 1407,99 1407,99	10752,56 11024,85 10505,96	658,53 658,53 658,53	4597,29 4512,97 4344,74	143,38
--------------	---	--	----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------

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
(508-9001)	(зона: 4) Канаты арматурные, (кг)	16527,23	1407,99	10690,65	658,53	4428,59	(1020) -

**Таблица 30-02-019****Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.**

Измеритель: 100 т плашкоутов

30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1090,88
			44453,35	10134,28	15232,34	1361,48	19086,73
			44428,91	10134,28	15556,99	1361,48	18737,64
			43111,77	10134,28	14937,97	1361,48	18039,52
			43724,76	10134,28	15201,84	1361,48	18388,64

**Таблица 30-02-020****Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.**

Измеритель: 100 т неинвентарных элементов

30-02-020-01 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)						910
			46579,44	8453,90	26569,36	2105,87	11556,18
			47097,20	8453,90	27299,16	2105,87	11344,14
			44936,25	8453,90	25562,29	2105,87	10920,06
			45589,21	8453,90	26003,21	2105,87	11132,10

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-01 (201-9343) (403-9022)	до 88 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )		83881,84	19825,79	9761,01	758,11	54295,04
			83150,53	19825,79	10024,85	758,11	53299,89
			80589,26	19825,79	9444,89	758,11	51318,58
			81740,51	19825,79	9607,88	758,11	52306,84
30-02-021-02 (201-9343) (403-9022)	до 110 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )		92325,82	20401,92	11866,64	924,82	60057,26
			91547,32	20401,92	12188,49	924,82	58956,91
			88642,55	20401,92	11470,86	924,82	56769,77
			89929,44	20401,92	11668,80	924,82	57858,72
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м (зона: 1) (зона: 2)		-	-	-	-	(8) -
			104584,41	20997,76	12475,53	982,45	71111,12
			103619,38	20997,76	12813,14	982,45	69808,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
	(зона: 3)	100292,21	20997,76	12072,61	982,45	67221,84	
	(зона: 4)	101786,80	20997,76	12280,98	982,45	68508,06	
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(16)	-

### Таблица 30-02-022

## **Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.**

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

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

30-02-022-01	до 800 т							695,52
		(зона: 1)	27320,11	5939,74	3370,50	264,81	18009,87	
		(зона: 2)	27081,58	5939,74	3461,97	264,81	17679,87	
		(зона: 3)	26235,81	5939,74	3270,47	264,81	17025,60	
		(зона: 4)	26618,95	5939,74	3326,96	264,81	17352,25	
(201-9343)	Бакены, (шт.)		-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )		-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т							257,58
		(зона: 1)	13971,82	2199,73	2303,00	188,02	9469,09	
		(зона: 2)	13859,70	2199,73	2364,41	188,02	9295,56	
		(зона: 3)	13393,92	2199,73	2242,63	188,02	8951,56	
		(зона: 4)	13603,96	2199,73	2281,38	188,02	9122,85	
(201-9343)	Бакены, (шт.)		-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )		-	-	-	-	(2,15)	-

### Таблица 30-02-024

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

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

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов							28,46
	(зона: 1)	2149,84	255,00	500,66	22,07	1394,18		
	(зона: 2)	2142,25	255,00	519,98	22,07	1367,27		
	(зона: 3)	2062,02	255,00	491,16	22,07	1315,86		
	(зона: 4)	2096,47	255,00	500,07	22,07	1341,40		
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (м)	-	-	-	-	(0,0023)	-	
(101-9410)	Сталь швеллерная, (м)	-	-	-	-	(0,0301)	-	
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (м)	-	-	-	-	(0,0042)	-	
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(П)	-	
(204-9002)	Детали закладные, (м)	-	-	-	-	(0,0129)	-	
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-	

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

**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						14
(101-1809)	(зона: 1)	1039,00	131,46	290,48	21,45	617,06	
		1037,11	131,46	299,91	21,45	605,74	
		994,64	131,46	280,09	21,45	583,09	
		1010,88	131,46	285,01	21,45	594,41	
(101-9117)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-030-02	разборка						3,14
	(зона: 1)	75,60	29,48	46,12	3,52	0,00	
		77,02	29,48	47,54	3,52	0,00	
		73,89	29,48	44,41	3,52	0,00	
		74,66	29,48	45,18	3,52	0,00	

**Таблица 30-02-031**

**Продольная надвижка 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 надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м						334,63
	(зона: 1)	20832,35	3429,96	5466,55	636,68	11935,84	
		20656,37	3429,96	5535,22	636,68	11691,19	
		20343,22	3429,96	5487,76	636,68	11425,50	
		20557,81	3429,96	5575,61	636,68	11552,24	
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01						20,27
	(зона: 1)	275,98	207,77	68,21	7,94	0,00	
		276,84	207,77	69,07	7,94	0,00	
		276,24	207,77	68,47	7,94	0,00	
		277,34	207,77	69,57	7,94	0,00	

**Таблица 30-02-032**

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
30-02-032-01  (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>						196,47
	(зона: 1)	25364,86	1901,83	8412,36	694,24	15050,67	
	(зона: 2)	25168,32	1901,83	8565,83	694,24	14700,66	
	(зона: 3)	24301,71	1901,83	8245,12	694,24	14154,76	
	(зона: 4)	24700,26	1901,83	8390,30	694,24	14408,13	
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-02-033

Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01  (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)  <i>Приволока арматурная из стали В-ИІ, (м)</i>						67,15
	(зона: 1)	6352,59	669,49	3304,21	209,20	2378,89	
	(зона: 2)	6387,65	669,49	3382,99	209,20	2335,17	
	(зона: 3)	6118,62	669,49	3200,99	209,20	2248,14	
	(зона: 4)	6219,21	669,49	3257,86	209,20	2291,86	
		-	-	-	-	(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  (403-9022)	одностоечных  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>						478,38
	(зона: 1)	57496,95	4338,91	38071,17	1321,57	15086,87	
	(зона: 2)	58533,80	4338,91	39403,61	1321,57	14791,28	
	(зона: 3)	55351,24	4338,91	36648,61	1321,57	14363,72	
	(зона: 4)	56225,57	4338,91	37313,63	1321,57	14573,03	
		-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02  (403-9022)	двухстоечных  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>						691,39
	(зона: 1)	67808,66	6270,91	44082,75	1531,77	17455,00	
	(зона: 2)	69031,72	6270,91	45638,59	1531,77	17122,22	
	(зона: 3)	65271,48	6270,91	42434,84	1531,77	16565,73	
	(зона: 4)	66316,77	6270,91	43204,87	1531,77	16840,99	
		-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных						1498,21
	(зона: 1)	110756,00	13753,57	59863,97	2063,26	37138,46	
	(зона: 2)	112263,28	13753,57	62020,83	2063,26	36488,88	
	(зона: 3)	106940,59	13753,57	57665,46	2063,26	35521,56	
	(зона: 4)	108466,66	13753,57	58712,96	2063,26	36000,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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> )	-	-	-	-	(100)	-

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.)	2351,48 2406,00 2257,71 2297,71 -	82,82 82,82 82,82 82,82 -	1815,70 1878,53 1746,87 1778,55 -	63,18 63,18 63,18 63,18 -	452,96 444,65 428,02 436,34 -	8,69
30-03-002-02  (403-9020)	до 15 м  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2354,22 2408,69 2260,31 2300,35 -	82,91 82,91 82,91 82,91 -	1815,70 1878,53 1746,87 1778,55 -	63,18 63,18 63,18 63,18 -	455,61 447,25 430,53 438,89 -	8,7
30-03-002-03  (403-9020)	до 18 м  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3383,65 3478,99 3255,38 3312,26 -	144,00 144,00 144,00 144,00 -	2869,76 2971,89 2761,85 2811,94 -	100,02 100,02 100,02 100,02 -	369,89 363,10 349,53 356,32 -	15,11
30-03-002-04  (403-9020)	до 24 м  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3433,18 3528,43 3304,62 3361,59 -	188,22 188,22 188,22 188,22 -	2869,76 2971,89 2761,85 2811,94 -	100,02 100,02 100,02 100,02 -	375,20 368,32 354,55 361,43 -	19,75
30-03-002-05  (403-9020)	свыше 24 м  Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6986,63 7221,81 6732,39 6850,20 -	244,92 244,92 244,92 244,92 -	6361,20 6603,36 6127,91 6238,74 -	244,78 244,78 244,78 244,78 -	380,51 373,53 359,56 366,54 -	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	одностоечных  (зона: 1)	22803,13	1424,74	8695,67	466,69	12682,72	149,5
--------------	-------------------------------	----------	---------	---------	--------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	22507,25	1424,74	8978,50	466,69	12104,01	
	(зона: 3)	21539,33	1424,74	8386,76	466,69	11727,83	
	(зона: 4)	21909,93	1424,74	8535,54	466,69	11949,65	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-008-02	двустворчатых						180,55
	(зона: 1)	21299,67	1720,64	8634,06	461,12	10944,97	
	(зона: 2)	21054,10	1720,64	8916,06	461,12	10417,40	
	(зона: 3)	20104,59	1720,64	8332,61	461,12	10051,34	
	(зона: 4)	20469,99	1720,64	8480,58	461,12	10268,77	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-008-03	многосторонних						318,55
	(зона: 1)	40991,97	2959,33	14496,92	766,55	23535,72	
	(зона: 2)	40642,16	2959,33	14978,84	766,55	22703,99	
	(зона: 3)	39042,49	2959,33	13989,47	766,55	22093,69	
	(зона: 4)	39636,86	2959,33	14238,29	766,55	22439,24	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

### 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	опор односторонних						4,19
	(зона: 1)	595,50	35,78	373,09	21,24	186,63	
	(зона: 2)	601,24	35,78	382,26	21,24	183,20	
	(зона: 3)	571,87	35,78	359,69	21,24	176,40	
	(зона: 4)	581,67	35,78	366,09	21,24	179,80	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-02	опор многосторонних						6,43
	(зона: 1)	809,10	59,03	521,27	39,08	228,80	
	(зона: 2)	819,39	59,03	535,77	39,08	224,59	
	(зона: 3)	778,90	59,03	503,61	39,08	216,26	
	(зона: 4)	791,87	59,03	512,41	39,08	220,43	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформы						11,58
	(зона: 1)	1122,21	103,76	702,71	51,87	315,74	
	(зона: 2)	1136,41	103,76	722,71	51,87	309,94	
	(зона: 3)	1081,47	103,76	679,30	51,87	298,41	
	(зона: 4)	1099,13	103,76	691,20	51,87	304,17	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю						9,33
	(зона: 1)	908,39	82,66	503,99	35,23	321,74	
	(зона: 2)	916,43	82,66	518,09	35,23	315,68	
	(зона: 3)	874,85	82,66	487,27	35,23	304,92	
	(зона: 4)	888,77	82,66	495,85	35,23	310,26	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

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

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

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:**

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7174,04 7313,77 6886,14 7008,19	306,20	4886,34	166,10	1981,50	32,96
			306,20	5062,42	166,10	1945,15	
			306,20	4707,51	166,10	1872,43	
			306,20	4793,20	166,10	1908,79	
			-	-	-	(1)	-
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7296,15 7441,15 7008,19 7132,76	306,20 306,20 306,20 306,20	5008,45 5189,80 4829,56 4917,77	166,10 166,10 166,10 166,10	1981,50 1945,15 1872,43 1908,79	32,96
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9254,57 9469,99 8900,71 9058,29	391,39 391,39 391,39 391,39	6881,68 7133,45 6636,89 6758,11	228,18 228,18 228,18 228,18	1981,50 1945,15 1872,43 1908,79	42,13
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9346,26 9561,68 8992,40 9149,98	483,08 483,08 483,08 483,08	6881,68 7133,45 6636,89 6758,11	228,18 228,18 228,18 228,18	1981,50 1945,15 1872,43 1908,79	52
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11820,11 12123,82 11392,73 11591,79	642,31 642,31 642,31 642,31	9196,30 9536,36 8877,99 9040,69	297,21 297,21 297,21 297,21	1981,50 1945,15 1872,43 1908,79	69,14

**Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ****Таблица 30-04-001****Установка кранами стальных пролетных строений мостов.**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:**

30-04-001-01	до 12 м (пакетных однопролетных) <i>(зона: 1)</i>	4459,75 4563,13 4283,23 4358,08	175,21	3940,54 4050,23 3782,95 3851,49	135,95	344,00 337,69 325,07 331,38	18,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-001-02	до 30 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29379,42 29777,53 28255,91 28723,19	2385,67 2385,67 2385,67 2385,67	19543,43 20078,25 18830,03 19160,61	1140,24 1140,24 1140,24 1140,24	7450,32 7313,61 7040,21 7176,91	256,8
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-001-03	свыше 30 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43033,60 43318,60 41232,99 41937,52	3290,24 3290,24 3290,24 3290,24	20836,04 21467,97 20076,20 20433,81	927,91 927,91 927,91 927,91	18907,32 18560,39 17866,55 18213,47	354,17
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3070,16 3090,81 2972,57 3021,23	309,09 309,09 309,09 309,09	1773,63 1815,20 1733,20 1763,67	128,82 128,82 128,82 128,82	987,44 966,52 930,28 948,47	33,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-02	до 88 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2734,90 2755,98 2649,24 2692,78	259,34 259,34 259,34 259,34	1649,82 1688,61 1612,16 1640,50	120,01 120,01 120,01 120,01	825,74 808,03 777,74 792,94	28,25
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-03	до 110 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2625,26 2646,14 2543,45 2585,34	244,83 244,83 244,83 244,83	1596,98 1634,67 1560,73 1588,18	115,95 115,95 115,95 115,95	783,45 766,64 737,89 752,33	26,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-04	свыше 110 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2475,01 2497,92 2399,76 2439,51	216,83 216,83 216,83 216,83	1582,28 1620,28 1546,96 1574,20	116,18 116,18 116,18 116,18	675,90 660,81 635,97 648,48	23,62
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	169800,12 167248,97 161697,54 164523,04	15002,62 15002,62 15002,62 15002,62	13957,45 13990,36 13607,63 13848,78	1152,07 1152,07 1152,07 1152,07	140840,05 138255,99 133087,29 135671,64	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	206113,78 203038,85 196401,26 199770,64	21618,69 21618,69 21618,69 21618,69	14897,67 14934,45 14520,89 14778,25	1225,54 1225,54 1225,54 1225,54	169597,42 166485,71 160261,68 163373,70	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	188904,53 186110,15 179986,90 183121,86	17332,22 17332,22 17332,22 17332,22	16167,04 16223,59 15804,14 16087,20	1291,09 1291,09 1291,09 1291,09	155405,27 152554,34 146850,54 149702,44	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	238333,68 234753,94 226919,46 230908,09	20227,20 20227,20 20227,20 20227,20	18019,64 18104,31 17616,68 17933,00	1425,13 1425,13 1425,13 1425,13	200086,84 196422,43 189075,58 192747,89	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	329517,75 324635,02 313802,95 319267,53	30576,00 30576,00 30576,00 30576,00	23118,22 23288,66 22583,24 22985,77	1826,04 1826,04 1826,04 1826,04	275823,53 270770,36 260643,71 265705,76	3412,5

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

30-04-003-06	30-04-003-01 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7048,97 6925,87 6678,69 6802,21	318,98 318,98 318,98 318,98	9,99 10,19 9,62 9,83	0,13 0,13 0,13 0,13	6720,00 6596,70 6350,09 6473,40	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8585,46 8435,85 8135,29 8285,44	403,20 403,20 403,20 403,20	13,32 13,60 12,82 13,08	0,13 0,13 0,13 0,13	8168,94 8019,05 7719,27 7869,16	45
30-04-003-08	30-04-003-03 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8585,46 8435,85 8135,29 8285,44	403,20 403,20 403,20 403,20	13,32 13,60 12,82 13,08	0,13 0,13 0,13 0,13	8168,94 8019,05 7719,27 7869,16	45
30-04-003-09	30-04-003-04 (зона: 1) (зона: 2)	11605,11 11400,51	403,20 403,20	15,73 16,04	0,25 0,25	11186,18 10981,27	45

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
	(зона: 3)	10988,96	403,20	15,17	0,25	10570,59	
	(зона: 4)	11194,56	403,20	15,49	0,25	10775,87	
30-04-003-10	30-04-003-05						93
	(зона: 1)	12614,51	833,28	22,80	0,25	11758,43	
	(зона: 2)	12399,60	833,28	23,30	0,25	11543,02	
	(зона: 3)	11966,59	833,28	21,97	0,25	11111,34	
	(зона: 4)	12182,80	833,28	22,40	0,25	11327,12	

**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	(зона: 1)	37551,97	5283,53	6495,76	546,92	25772,68	589,68
		(зона: 2)	37081,04	5283,53	6497,71	546,92	25299,80	
		(зона: 3)	35972,42	5283,53	6334,90	546,92	24353,99	
		(зона: 4)	36557,25	5283,53	6446,82	546,92	24826,90	
30-04-004-02	до 110 м	(зона: 1)	42304,09	6038,32	7780,93	651,02	28484,84	673,92
		(зона: 2)	41784,22	6038,32	7783,70	651,02	27962,20	
		(зона: 3)	40557,03	6038,32	7601,85	651,02	26916,86	
		(зона: 4)	41213,25	6038,32	7735,40	651,02	27439,53	
30-04-004-03	до 160 м	(зона: 1)	73042,70	8489,06	20851,66	1777,44	43701,98	947,44
		(зона: 2)	72198,77	8489,06	20809,58	1777,44	42900,13	
		(зона: 3)	70160,47	8489,06	20375,06	1777,44	41296,35	
		(зона: 4)	71319,17	8489,06	20731,87	1777,44	42098,24	

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

30-04-004-04	30-04-004-01	(зона: 1)	7843,52	1142,67	51,46	0,00	6649,39	127,53
		(зона: 2)	7722,83	1142,67	52,77	0,00	6527,39	
		(зона: 3)	7475,46	1142,67	49,42	0,00	6283,37	
		(зона: 4)	7598,33	1142,67	50,28	0,00	6405,38	
30-04-004-05	30-04-004-02	(зона: 1)	9539,86	1386,83	65,49	0,00	8087,54	154,78
		(зона: 2)	9393,14	1386,83	67,17	0,00	7939,14	
		(зона: 3)	9092,07	1386,83	62,89	0,00	7642,35	
		(зона: 4)	9241,57	1386,83	63,99	0,00	7790,75	
30-04-004-06	30-04-004-03	(зона: 1)	11603,33	1933,75	143,57	0,00	9526,01	215,82
		(зона: 2)	11432,27	1933,75	147,30	0,00	9351,22	
		(зона: 3)	11073,29	1933,75	137,90	0,00	9001,64	
		(зона: 4)	11250,46	1933,75	140,28	0,00	9176,43	

**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	(зона: 1)	19534,05	2840,70	5036,78	407,46	11656,57	298,08
		(зона: 2)	19396,71	2840,70	5113,32	407,46	11442,69	
		(зона: 3)	18733,24	2840,70	4877,62	407,46	11014,92	

Номер 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
	(зона: 4)	19031,83	2840,70	4962,32	407,46	11228,81	
30-04-005-02	свыше 88 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17080,05 16909,69 16322,62 16595,22	1986,43 1986,43 1986,43 1986,43	3066,25 3116,58 2970,88 3022,80	242,78 242,78 242,78 242,78	12027,37 11806,68 11365,31 11585,99	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16065,94 15894,96 15340,35 15598,66	1770,29 1770,29 1770,29 1770,29	2639,08 2681,98 2555,14 2599,56	209,10 209,10 209,10 209,10	11656,57 11442,69 11014,92 11228,81	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16509,61 16332,72 15765,00 16030,75	1821,75 1821,75 1821,75 1821,75	2660,49 2704,29 2577,94 2623,01	209,63 209,63 209,63 209,63	12027,37 11806,68 11365,31 11585,99	191,16

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2069,17 2130,64 2017,59 2049,93	189,41 189,41 189,41 189,41	1555,42 1624,13 1522,13 1549,63	70,86 70,86 70,86 70,86	324,34 317,10 306,05 310,89	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) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2346,51 2420,75 2282,71 2317,54	171,82 171,82 171,82 171,82	1701,96 1782,50 1655,33 1685,09	67,65 67,65 67,65 67,65	472,73 466,43 455,56 460,63	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) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	56159,15 58948,20 56772,68	4998,84 4998,84 4998,84	50235,77 53038,49 50887,85	1085,70 1085,70 1085,70	924,54 910,87 885,99	462
--------------	---	----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----

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
	(зона: 4)	57753,24	4998,84	51856,46	1085,70	897,94	
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15685,91 16495,59 15906,12 16185,91	1249,27 1249,27 1249,27 1249,27	14436,64 15246,32 14656,85 14936,64	295,06 295,06 295,06 295,06	0,00 0,00 0,00 0,00	121,88

## Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Таблица 30-05-001

### Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.

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

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01	до 0,2 м <sup>3</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34656,86 34750,10 34685,66 34804,95	27233,87 27233,87 27233,87 27233,87	7422,99 7516,23 7451,79 7571,08	864,54 864,54 864,54 864,54	0,00 0,00 0,00 0,00	3073,8 (П) -
(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>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41130,81 41226,09 39935,58 40419,59	13892,48 13892,48 13892,48 13892,48	12768,58 13128,29 12370,48 12588,14	949,03 949,03 949,03 949,03	14469,75 14205,32 13672,62 13938,97	1568 (П) -
(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) -
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20980,27 21402,86 20412,32 20663,15	6013,46 6013,46 6013,46 6013,46	14966,81 15389,40 14398,86 14649,69	1143,98 1143,98 1143,98 1143,98	0,00 0,00 0,00 0,00	678,72 (П) -
(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) -
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных  (зона: 1)	221839,41	10129,64	49544,94	3926,15	162164,83	1143,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	220005,87	10129,64	50942,86	3926,15	158933,37	
	(зона: 3)	213665,76	10129,64	47776,82	3926,15	155759,30	
	(зона: 4)	215994,49	10129,64	48602,93	3926,15	157261,92	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (м)	-	-	-	-	(П)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком						1288
	(зона: 1)	34517,38	11141,20	20793,82	1637,47	2582,36	
	(зона: 2)	34966,26	11141,20	21334,41	1637,47	2490,65	
	(зона: 3)	34109,92	11141,20	20610,28	1637,47	2358,44	
	(зона: 4)	34537,90	11141,20	20983,02	1637,47	2413,68	
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком						741
	(зона: 1)	26584,53	6720,87	15346,32	1092,82	4517,34	
	(зона: 2)	27060,26	6720,87	15904,82	1092,82	4434,57	
	(зона: 3)	26116,60	6720,87	15127,12	1092,82	4268,61	
	(зона: 4)	26473,62	6720,87	15401,16	1092,82	4351,59	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком						3097,2
	(зона: 1)	225975,32	28772,99	23623,68	1720,62	173578,65	
	(зона: 2)	223401,38	28772,99	24283,70	1720,62	170344,69	
	(зона: 3)	216084,77	28772,99	23378,33	1720,62	163933,45	
	(зона: 4)	219701,85	28772,99	23801,80	1720,62	167127,06	
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(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
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и kleевым стыком						2725,5
	(зона: 1)	169520,81	25319,90	40789,48	2852,50	103411,43	
	(зона: 2)	168808,26	25319,90	42008,63	2852,50	101479,73	
	(зона: 3)	162610,08	25319,90	39634,38	2852,50	97655,80	
	(зона: 4)	165213,53	25319,90	40334,26	2852,50	99559,37	
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(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						8198
	(зона: 1)	3710941,01	73454,08	32079,27	1396,21	3605407,66	
	(зона: 2)	3645826,09	73454,08	33118,62	1396,21	3539253,39	
	(зона: 3)	3511231,69	73454,08	30832,76	1396,21	3406944,85	
	(зона: 4)	3577924,90	73454,08	31371,70	1396,21	3473099,12	

## Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Таблица 30-06-001

## Устройство деревянных опор.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор:							
30-06-001-01	до 10 м однорядных из бревен						17,93
	(зона: 1)	2336,56	156,89	366,00	34,74	1813,67	
	(зона: 2)	2311,11	156,89	373,72	34,74	1780,50	
	(зона: 3)	2235,67	156,89	364,18	34,74	1714,60	
	(зона: 4)	2274,95	156,89	370,42	34,74	1747,64	
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев						47,52
	(зона: 1)	4086,55	441,46	266,21	28,12	3378,88	
	(зона: 2)	4028,78	441,46	270,31	28,12	3317,01	
	(зона: 3)	3901,23	441,46	266,12	28,12	3193,65	
	(зона: 4)	3967,38	441,46	270,51	28,12	3255,41	
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен						34,01
	(зона: 1)	2757,92	315,95	297,74	30,89	2144,23	
	(зона: 2)	2723,23	315,95	302,49	30,89	2104,79	
	(зона: 3)	2639,59	315,95	297,44	30,89	2026,20	
	(зона: 4)	2683,86	315,95	302,37	30,89	2065,54	
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев						34,01
	(зона: 1)	4245,73	315,95	300,68	30,89	3629,10	
	(зона: 2)	4183,77	315,95	305,48	30,89	3562,34	
	(зона: 3)	4045,53	315,95	300,24	30,89	3429,34	
	(зона: 4)	4117,11	315,95	305,23	30,89	3495,93	
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен						20,6
	(зона: 1)	2893,03	191,37	243,10	18,92	2458,56	

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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов		
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	2853,80	191,37	248,98	18,92	2413,45
	(зона: 3)	2757,27	191,37	242,67	18,92	2323,23
	(зона: 4)	2806,59	191,37	246,88	18,92	2368,34
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев					18,53
	(зона: 1)	3955,28	172,14	216,38	17,02	3566,76
	(зона: 2)	3894,96	172,14	221,50	17,02	3501,32
	(зона: 3)	3758,48	172,14	215,91	17,02	3370,43
	(зона: 4)	3827,67	172,14	219,66	17,02	3435,87
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен					21,69
	(зона: 1)	3230,93	201,50	216,25	16,65	2813,18
	(зона: 2)	3184,55	201,50	221,49	16,65	2761,56
	(зона: 3)	3075,09	201,50	215,27	16,65	2658,32
	(зона: 4)	3130,48	201,50	219,04	16,65	2709,94
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев					17,88
	(зона: 1)	3805,45	166,11	191,77	14,00	3447,57
	(зона: 2)	3747,05	166,11	196,63	14,00	3384,31
	(зона: 3)	3614,61	166,11	190,70	14,00	3257,80
	(зона: 4)	3681,23	166,11	194,07	14,00	3321,05
<b>Устройство деревянных опор:</b>						
30-06-001-09	ряжевых из бревен					18,67
	(зона: 1)	1726,98	157,39	71,33	4,92	1498,26
	(зона: 2)	1667,91	157,39	72,43	4,92	1438,09
	(зона: 3)	1604,51	157,39	70,20	4,92	1376,92
	(зона: 4)	1640,52	157,39	71,68	4,92	1411,45
30-06-001-10	ряжевых из брусьев					12,97
	(зона: 1)	3280,64	110,76	182,71	12,86	2987,17
	(зона: 2)	3192,35	110,76	186,69	12,86	2894,90
	(зона: 3)	3070,45	110,76	181,51	12,86	2778,18
	(зона: 4)	3136,78	110,76	184,96	12,86	2841,06
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен					33,25
	(зона: 1)	1717,34	258,02	121,30	11,35	1338,02
	(зона: 2)	1695,05	258,02	123,56	11,35	1313,47
	(зона: 3)	1643,30	258,02	120,92	11,35	1264,36
	(зона: 4)	1669,90	258,02	122,97	11,35	1288,91
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев					35,53
	(зона: 1)	3419,71	290,99	140,37	13,62	2988,35
	(зона: 2)	3367,41	290,99	142,90	13,62	2933,52
	(зона: 3)	3254,71	290,99	139,87	13,62	2823,85
	(зона: 4)	3311,88	290,99	142,21	13,62	2878,68

**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					35,64
	(зона: 1)	1725,94	323,25	149,80	16,27	1252,89
	(зона: 2)	1705,08	323,25	151,93	16,27	1229,90
	(зона: 3)	1657,08	323,25	149,91	16,27	1183,92
	(зона: 4)	1682,52	323,25	152,36	16,27	1206,91
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев					42,4
	(зона: 1)	3371,05	389,23	186,70	20,55	2795,12
	(зона: 2)	3322,36	389,23	189,30	20,55	2743,83
	(зона: 3)	3217,45	389,23	186,96	20,55	2641,26
	(зона: 4)	3271,78	389,23	190,00	20,55	2692,55

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
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен (зона: 1)	1714,26	150,29	192,83	21,94	1371,14	16,57
			150,29	195,30	21,94	1345,99	
			150,29	193,36	21,94	1295,67	
			150,29	196,48	21,94	1320,83	
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев (зона: 1)	3661,36	222,16	273,86	30,26	3165,34	24,2
			222,16	277,54	30,26	3107,26	
			222,16	274,26	30,26	2991,10	
			222,16	278,77	30,26	3049,18	
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами (зона: 1)	3900,64	204,57	191,26	19,42	3504,81	22,02
			204,57	194,42	19,42	3440,50	
			204,57	190,90	19,42	3311,88	
			204,57	194,08	19,42	3376,19	

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

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

Таблица 30-07-001

**Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**

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

**Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	171,38 174,56 165,22 167,78  -	18,77 18,77 18,77 18,77  -	130,45 134,04 125,51 127,67  -	10,34 10,34 10,34 10,34  -	22,16 21,75 20,94 21,34  (1) -	2,17 1,68 1,68 1,68
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	136,57 138,92 131,57 133,63  -	14,53 14,53 14,53 14,53  -	100,23 102,98 96,43 98,09  -	7,94 7,94 7,94 7,94  -	21,81 21,41 20,61 21,01  (1) -	1,68 1,68 1,68 1,68

Таблица 30-07-002

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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1221,84 1238,01 1175,03 1193,93 -	117,13 117,13 117,13 117,13 -	788,94 810,91 759,51 772,62 -	62,29 62,29 62,29 62,29 -	315,77 309,97 298,39 304,18 (1)	13,22 - - - -
30-07-002-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	894,68 904,93 860,13 873,97 -	90,64 90,64 90,64 90,64 -	539,17 554,28 519,20 528,18 -	42,50 42,50 42,50 42,50 -	264,87 260,01 250,29 255,15 (1)	10,23 - - - -
30-07-002-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	965,54 979,80 928,48 943,63 -	78,32 78,32 78,32 78,32 -	660,08 678,51 635,53 646,51 -	52,08 52,08 52,08 52,08 -	227,14 222,97 214,63 218,80 (1)	8,84 - - - -
30-07-002-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	816,66 828,02 785,07 797,92 -	65,21 65,21 65,21 65,21 -	542,35 557,55 522,27 531,29 -	42,75 42,75 42,75 42,75 -	209,10 205,26 197,59 201,42 (1)	7,36 - - - -
30-07-002-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	898,57 912,84 864,04 878,26 -	63,61 63,61 63,61 63,61 -	639,40 657,26 615,63 626,27 -	50,44 50,44 50,44 50,44 -	195,56 191,97 184,80 188,38 (1)	7,18 - - - -
30-07-002-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	485,32 488,94 466,28 473,78 -	54,58 54,58 54,58 54,58 -	244,85 251,88 236,04 240,13 -	19,17 19,17 19,17 19,17 -	185,89 182,48 175,66 179,07 (1)	6,16 - - - -
30-07-002-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	369,41 371,98 354,85 360,58 -	41,29 41,29 41,29 41,29 -	182,26 187,51 175,73 178,78 -	14,25 14,25 14,25 14,25 -	145,86 143,18 137,83 140,51 (1)	4,66 - - - -
30-07-002-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	444,31 448,23 427,26 434,03	54,22 54,22 54,22 54,22	236,35 243,09 227,77 231,71	18,54 18,54 18,54 18,54	153,74 150,92 145,27 148,10	6,12

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	400,86 404,14 385,34 391,49	47,22 47,22 47,22 47,22	207,71 213,66 200,22 203,69	16,27 16,27 16,27 16,27	145,93 143,26 137,90 140,58	5,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	289,60 291,89 278,35 282,81	33,58 33,58 33,58 33,58	148,29 152,56 142,97 145,45	11,60 11,60 11,60 11,60	107,73 105,75 101,80 103,78	3,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	364,94 368,17 350,97 356,51	45,19 45,19 45,19 45,19	194,43 199,96 187,36 190,60	15,26 15,26 15,26 15,26	125,32 123,02 118,42 120,72	5,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	328,23 330,21 315,16 320,28	35,53 35,53 35,53 35,53	155,21 159,72 149,71 152,31	12,11 12,11 12,11 12,11	137,49 134,96 129,92 132,44	4,01
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	260,51 262,23 250,24 254,27	29,24 29,24 29,24 29,24	126,02 129,68 121,55 123,65	9,84 9,84 9,84 9,84	105,25 103,31 99,45 101,38	3,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-003

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

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

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

30-07-003-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1154,19 1168,08 1110,39 1127,98	129,00 129,00 129,00 129,00	706,49 726,23 680,23 691,98	55,74 55,74 55,74 55,74	318,70 312,85 301,16 307,00	14,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-003-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м (зона: 1) (зона: 2)	903,45 912,39	99,23 99,23	508,46 522,83	39,97 39,97	295,76 290,33	11,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	868,54 882,43 -	99,23 99,23 -	489,83 498,30 -	39,97 39,97 -	279,48 284,90 (I) -	
30-07-003-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	734,38 741,95 706,34 717,52 -	86,12 86,12 86,12 86,12 -	418,26 430,05 402,88 409,84 -	32,91 32,91 32,91 32,91 -	230,00 225,78 217,34 221,56 (I) -	9,72
30-07-003-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	615,28 621,46 591,73 601,12 -	71,77 71,77 71,77 71,77 -	346,39 356,18 333,69 339,46 -	27,24 27,24 27,24 27,24 -	197,12 193,51 186,27 189,89 (I) -	8,1
30-07-003-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	586,92 592,88 564,54 573,45 -	69,99 69,99 69,99 69,99 -	331,80 341,16 319,61 325,13 -	26,10 26,10 26,10 26,10 -	185,13 181,73 174,94 178,33 (I) -	7,9
30-07-003-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	504,99 510,05 485,70 493,39 -	60,07 60,07 60,07 60,07 -	283,80 291,81 273,38 278,11 -	22,32 22,32 22,32 22,32 -	161,12 158,17 152,25 155,21 (I) -	6,78
30-07-003-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	377,98 381,82 363,59 369,33 -	45,45 45,45 45,45 45,45 -	213,25 219,27 205,42 208,97 -	16,77 16,77 16,77 16,77 -	119,28 117,10 112,72 114,91 (I) -	5,13
30-07-003-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	500,33 505,31 481,21 488,83 -	59,63 59,63 59,63 59,63 -	280,62 288,54 270,32 275,00 -	22,07 22,07 22,07 22,07 -	160,08 157,14 151,26 154,20 (I) -	6,73
30-07-003-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	433,96 438,39 417,44 424,04 -	52,01 52,01 52,01 52,01 -	245,34 252,27 236,34 240,43 -	19,29 19,29 19,29 19,29 -	136,61 134,11 129,09 131,60 (I) -	5,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-10  (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	304,69 307,88 293,11 297,72  -	36,95 36,95 36,95 36,95  -	174,51 179,42 168,07 170,97  -	13,74 13,74 13,74 13,74  -	93,23 91,51 88,09 89,80  (1) -	4,17
30-07-003-11  (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	412,37 416,35 396,61 402,88  -	49,62 49,62 49,62 49,62  -	227,84 234,29 219,50 223,30  -	17,91 17,91 17,91 17,91  -	134,91 132,44 127,49 129,96  (1) -	5,6
30-07-003-12  (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	327,63 330,73 315,08 320,07  -	39,07 39,07 39,07 39,07  -	179,84 184,94 173,28 176,27  -	14,12 14,12 14,12 14,12  -	108,72 106,72 102,73 104,73  (1) -	4,41
30-07-003-13  (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	268,90 271,49 258,59 262,68  -	32,16 32,16 32,16 32,16  -	149,06 153,26 143,58 146,06  -	11,73 11,73 11,73 11,73  -	87,68 86,07 82,85 84,46  (1) -	3,63

Таблица 30-07-004

**Укладка звеньев двухчековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона звеньев**Укладка звеньев двухчековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-004-01  (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1350,29 1346,94 1288,76 1311,16  -	90,64 90,64 90,64 90,64  -	423,59 435,58 408,09 415,14  -	33,29 33,29 33,29 33,29  -	836,06 820,72 790,03 805,38  (1) -	10,23
30-07-004-02  (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1541,69 1538,20 1471,29 1496,90  -	100,21 100,21 100,21 100,21  -	494,62 508,51 476,35 484,58  -	38,96 38,96 38,96 38,96  -	946,86 929,48 894,73 912,11  (1) -	11,31
30-07-004-03	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1292,50 1289,53 1233,46 1254,94  -	83,37 83,37 83,37 83,37  -	413,21 424,84 397,98 404,86  -	32,53 32,53 32,53 32,53  -	795,92 781,32 752,11 766,71	9,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-04	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1419,22 1414,47 1353,52 1377,28	85,94 85,94 85,94 85,94	424,35 436,28 408,69 415,76	33,42 33,42 33,42 33,42	908,93 892,25 858,89 875,58	9,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-05	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1200,59 1196,71 1145,09 1165,16	73,45 73,45 73,45 73,45	361,75 371,91 348,38 354,40	28,50 28,50 28,50 28,50	765,39 751,35 723,26 737,31	8,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-06	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	834,51 832,26 796,25 810,15	53,16 53,16 53,16 53,16	259,66 266,98 250,12 254,44	20,43 20,43 20,43 20,43	521,69 512,12 492,97 502,55	6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-07	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1365,08 1359,26 1301,10 1324,09	76,82 76,82 76,82 76,82	384,02 394,79 369,81 376,20	30,26 30,26 30,26 30,26	904,24 887,65 854,47 871,07	8,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-08	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1189,31 1184,45 1133,66 1153,67	67,25 67,25 67,25 67,25	339,20 348,71 326,65 332,29	26,73 26,73 26,73 26,73	782,86 768,49 739,76 754,13	7,59
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-09	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	740,54 738,16 706,33 718,72	45,19 45,19 45,19 45,19	222,79 229,08 214,60 218,31	17,53 17,53 17,53 17,53	472,56 463,89 446,54 455,22	5,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-10	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1400,48 1392,73 1333,75 1357,55	70,26 70,26 70,26 70,26	358,57 368,64 345,32 351,29	28,25 28,25 28,25 28,25	971,65 953,83 918,17 936,00	7,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	838,40 834,35 798,78 812,95 -	44,83 44,83 44,83 44,83 -	227,01 233,36 218,58 222,35 -	17,91 17,91 17,91 17,91 -	566,56 556,16 535,37 545,77 (1)	5,06

**Таблица 30-07-005****Укладка звеньев удлиняемых двухчековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона звеньев**Укладка звеньев удлиняемых двухчековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1422,98 1422,33 1359,38 1382,82 -	99,23 99,23 99,23 99,23 -	507,90 522,21 489,21 497,67 -	39,97 39,97 39,97 39,97 -	815,85 800,89 770,94 785,92 (1)	11,2
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1644,17 1643,51 1570,37 1597,50 -	110,13 110,13 110,13 110,13 -	593,26 609,86 571,25 581,11 -	46,78 46,78 46,78 46,78 -	940,78 923,52 888,99 906,26 (1)	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1376,82 1376,16 1314,98 1337,71 -	91,70 91,70 91,70 91,70 -	494,35 508,20 476,04 484,26 -	38,96 38,96 38,96 38,96 -	790,77 776,26 747,24 761,75 (1)	10,35
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1520,39 1517,81 1451,05 1476,35 -	94,54 94,54 94,54 94,54 -	508,67 522,91 489,81 498,28 -	40,10 40,10 40,10 40,10 -	917,18 900,36 866,70 883,53 (1)	10,67
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1288,45 1286,36 1229,74 1251,17 -	80,80 80,80 80,80 80,80 -	433,34 445,46 417,26 424,47 -	34,17 34,17 34,17 34,17 -	774,31 760,10 731,68 745,90 (1)	9,12
30-07-005-06	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i>	899,95 899,00	58,56 58,56	312,16 320,92	24,59 24,59	529,23 519,52	6,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	859,28	58,56	300,63	24,59	500,09	
	(зона: 4)	874,19	58,56	305,82	24,59	509,81	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-07	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						9,53
	(зона: 1)	1461,92	84,44	460,39	36,32	917,09	
	(зона: 2)	1457,96	84,44	473,25	36,32	900,27	
	(зона: 3)	1394,33	84,44	443,28	36,32	866,61	
	(зона: 4)	1418,82	84,44	450,94	36,32	883,44	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-08	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						8,36
	(зона: 1)	1274,37	74,07	406,02	32,03	794,28	
	(зона: 2)	1271,14	74,07	417,37	32,03	779,70	
	(зона: 3)	1215,55	74,07	390,93	32,03	750,55	
	(зона: 4)	1236,88	74,07	397,68	32,03	765,13	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-09	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						5,6
	(зона: 1)	796,93	49,62	267,34	21,06	479,97	
	(зона: 2)	795,63	49,62	274,84	21,06	471,17	
	(зона: 3)	760,63	49,62	257,46	21,06	453,55	
	(зона: 4)	773,89	49,62	261,91	21,06	462,36	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-10	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м						8,72
	(зона: 1)	1484,71	77,26	430,16	33,92	977,29	
	(зона: 2)	1478,82	77,26	442,20	33,92	959,36	
	(зона: 3)	1414,95	77,26	414,20	33,92	923,49	
	(зона: 4)	1440,04	77,26	421,35	33,92	941,43	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-005-11	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м						5,57
	(зона: 1)	890,53	49,35	271,56	21,44	569,62	
	(зона: 2)	887,65	49,35	279,13	21,44	559,17	
	(зона: 3)	849,06	49,35	261,44	21,44	538,27	
	(зона: 4)	864,02	49,35	265,95	21,44	548,72	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

### Таблица 30-07-006

## Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

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

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

30-07-006-01	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м							10,12
	(зона: 1)	1593,64	89,66	434,72	34,17	1069,26		
	(зона: 2)	1586,32	89,66	447,02	34,17	1049,64		
	(зона: 3)	1518,86	89,66	418,80	34,17	1010,40		
	(зона: 4)	1545,73	89,66	426,04	34,17	1030,03		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-02	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1929,88 1922,78 1839,86 1872,30	109,16 109,16 109,16 109,16	567,81 583,70 546,76 556,20	44,77 44,77 44,77 44,77	1252,91 1229,92 1183,94 1206,94	12,32
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-03	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1541,37 1536,37 1469,93 1495,76	90,64 90,64 90,64 90,64	465,71 478,78 448,49 456,24	36,70 36,70 36,70 36,70	985,02 966,95 930,80 948,88	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-04	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1776,83 1768,83 1693,12 1723,15	94,98 94,98 94,98 94,98	492,76 506,57 474,51 482,71	38,84 38,84 38,84 38,84	1189,09 1167,28 1123,63 1145,46	10,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-05	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1530,31 1523,42 1458,24 1484,10	81,96 81,96 81,96 81,96	424,07 435,97 408,38 415,44	33,42 33,42 33,42 33,42	1024,28 1005,49 967,90 986,70	9,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-06	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1058,79 1054,43 1009,22 1027,06	59,18 59,18 59,18 59,18	301,02 309,48 289,91 294,92	23,71 23,71 23,71 23,71	698,59 685,77 660,13 672,96	6,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-07	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1720,45 1711,26 1638,51 1667,74	85,68 85,68 85,68 85,68	449,25 461,81 432,57 440,04	35,43 35,43 35,43 35,43	1185,52 1163,77 1120,26 1142,02	9,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1459,94 1452,43 1390,58 1415,36	74,16 74,16 74,16 74,16	386,93 397,75 372,56 379,00	30,52 30,52 30,52 30,52	998,85 980,52 943,86 962,20	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Номер 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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-09	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	939,27 934,94 895,00 910,88	49,97 49,97 49,97 49,97	257,79 265,04 248,28 252,57	20,30 20,30 20,30 20,30	631,51 619,93 596,75 608,34	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-10	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1848,99 1836,98 1759,60 1791,27	82,40 82,40 82,40 82,40	441,02 453,33 424,60 431,94	34,80 34,80 34,80 34,80	1325,57 1301,25 1252,60 1276,93	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-11	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1354,94 1346,47 1289,67 1312,84	62,02 62,02 62,02 62,02	329,38 338,59 317,15 322,63	25,98 25,98 25,98 25,98	963,54 945,86 910,50 928,19	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-12	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1092,34 1085,64 1039,77 1058,43	50,68 50,68 50,68 50,68	268,38 275,86 258,37 262,84	21,18 21,18 21,18 21,18	773,28 759,10 730,72 744,91	5,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-007

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

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

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

30-07-007-01	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	849,90 859,67 817,78 830,71	98,61 98,61 98,61 98,61	506,31 520,58 487,68 496,11	39,85 39,85 39,85 39,85	244,98 240,48 231,49 235,99	11,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-02	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2037,86 2033,66 1944,24 1978,29	120,05 120,05 120,05 120,05	669,62 688,32 644,71 655,85	52,84 52,84 52,84 52,84	1248,19 1225,29 1179,48 1202,39	13,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-03	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1628,35 1625,70 1554,01	99,23 99,23 99,23	548,44 563,78 528,08	43,25 43,25 43,25	980,68 962,69 926,70	11,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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)	(зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1581,13	99,23	537,20	43,25	944,70	
30-07-007-04	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1882,48	104,19	581,85	45,90	1196,44	11,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-05	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1618,21	90,19	497,25	39,22	1030,77	10,18
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-06	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1125,18	65,12	356,70	28,12	703,36	7,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-07	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1821,13	94,18	530,39	41,87	1196,56	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-08	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1550,31	81,60	460,11	36,32	1008,60	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-09	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	994,70	54,93	302,34	23,83	637,43	6,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-10	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1946,19	90,64	523,75	41,36	1331,80	10,23
		1936,33	90,64	538,33	41,36	1307,36	
		1853,32	90,64	504,20	41,36	1258,48	
		1886,47	90,64	512,90	41,36	1282,93	

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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1425,71 1418,83 1357,92 1382,16	68,13 68,13 68,13 68,13	389,84 400,71 375,32 381,80	30,77 30,77 30,77 30,77	967,74 949,99 914,47 932,23	7,69
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1150,08 1144,67 1095,46 1115,00	55,73 55,73 55,73 55,73	317,69 326,53 305,82 311,10	25,09 25,09 25,09 25,09	776,66 762,41 733,91 748,17	6,29
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

Таблица 30-07-010

**Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1147,79 1138,10 1098,58 1116,94	145,30 145,30 145,30 145,30	136,63 142,82 135,08 137,55	8,57 8,57 8,57 8,57	865,86 849,98 818,20 834,09	16,4
							(II)
30-07-011-02	2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1995,33 1975,50 1906,28 1939,09	207,32 207,32 207,32 207,32	196,15 205,53 194,73 198,33	11,85 11,85 11,85 11,85	1591,86 1562,65 1504,23 1533,44	23,4
							(II)
30-07-011-03	3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2884,00 2852,70 2752,30 2800,28	270,23 270,23 270,23 270,23	247,75 259,85 246,29 250,85	14,63 14,63 14,63 14,63	2366,02 2322,62 2235,78 2279,20	30,5
							(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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

### Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Таблица 30-07-014

#### Сооружение оголовков круглых водопропускных труб.

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

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстиям:							
30-07-014-01	0,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	405,10 412,20 390,96 396,88 -	54,22 54,22 54,22 54,22 -	293,55 301,70 282,56 287,43 -	23,20 23,20 23,20 23,20 -	57,33 56,28 54,18 55,23 (1)	6,12
30-07-014-02	0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	267,20 271,30 257,64 261,60 -	34,91 34,91 34,91 34,91 -	180,60 185,64 173,88 176,89 -	14,25 14,25 14,25 14,25 -	51,69 50,75 48,85 49,80 (1)	3,94
30-07-014-03	1-2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	348,45 347,55 332,69 338,39 -	27,64 27,64 27,64 27,64 -	108,46 111,46 104,39 106,19 -	8,57 8,57 8,57 8,57 -	212,35 208,45 200,66 204,56 (1)	3,12
30-07-014-04	2x0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	309,60 314,09 298,32 302,91 -	39,78 39,78 39,78 39,78 -	205,50 211,17 197,76 201,17 -	16,27 16,27 16,27 16,27 -	64,32 63,14 60,78 61,96 (1)	4,49
30-07-014-05	2x1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	493,31 491,25 470,59 478,73 -	36,95 36,95 36,95 36,95 -	137,09 140,89 131,94 134,22 -	10,84 10,84 10,84 10,84 -	319,27 313,41 301,70 307,56 (1)	4,17
30-07-014-06	2x(1,25-2) м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	564,15 559,43 536,95 546,49 -	34,20 34,20 34,20 34,20 -	107,42 110,45 103,48 105,26 -	8,45 8,45 8,45 8,45 -	422,53 414,78 399,27 407,03 (1)	3,86
30-07-014-07	3x0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	245,39 248,46 236,28 239,96 -	31,36 31,36 31,36 31,36 -	151,69 155,91 146,02 148,55 -	11,98 11,98 11,98 11,98 -	62,34 61,19 58,90 60,05 (1)	3,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-08	3x1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	609,90 605,96 581,08 591,28	40,84 40,84 40,84 40,84	140,55 144,47 135,31 137,65	11,10 11,10 11,10 11,10	428,51 420,65 404,93 412,79	4,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-09	3x1,25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	600,42 595,65 571,59 581,72	37,92 37,92 37,92 37,92	119,87 123,22 115,41 117,41	9,46 9,46 9,46 9,46	442,63 434,51 418,26 426,39	4,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-10	3x(1,5-2) м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	639,69 633,41 608,33 619,21	36,68 36,68 36,68 36,68	103,68 106,56 99,80 101,52	8,20 8,20 8,20 8,20	499,33 490,17 471,85 481,01	4,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-015

## Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб.

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

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двуххопковых отверстиями:							
30-07-015-01	0,5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	474,16 482,78 457,51 464,50	59,63 59,63 59,63 59,63	352,42 362,18 339,19 345,04	27,87 27,87 27,87 27,87	62,11 60,97 58,69 59,83	6,73
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-02	0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	311,59 316,62 300,41 305,05	38,36 38,36 38,36 38,36	217,19 223,24 209,09 212,70	17,15 17,15 17,15 17,15	56,04 55,02 52,96 53,99	4,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-03	1-2 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	374,76 374,46 358,09 364,18	30,48 30,48 30,48 30,48	130,73 134,35 125,82 127,99	10,34 10,34 10,34 10,34	213,55 209,63 201,79 205,71	3,44
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-04	2x0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	367,93 373,32 354,36 359,88	43,77 43,77 43,77 43,77	246,87 253,67 237,55 241,65	19,55 19,55 19,55 19,55	77,29 75,88 73,04 74,46	4,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-05	2x1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	527,10 525,71 503,17 511,82	40,58 40,58 40,58 40,58	164,14 168,67 157,96 160,69	12,99 12,99 12,99 12,99	322,38 316,46 304,63 310,55	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-06	2x(1,25-2) м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	583,40 579,42 555,71 565,51	37,57 37,57 37,57 37,57	129,69 133,34 124,90 127,06	10,21 10,21 10,21 10,21	416,14 408,51 393,24 400,88	4,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-07	3x0,75 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,99 279,96 265,91 270,03	34,55 34,55 34,55 34,55	181,91 186,97 175,11 178,13	14,38 14,38 14,38 14,38	59,53 58,44 56,25 57,35	3,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-08	3x1 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	639,68 636,57 609,92 620,55	44,92 44,92 44,92 44,92	169,19 173,89 162,86 165,67	13,37 13,37 13,37 13,37	425,57 417,76 402,14 409,96	5,07
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-09	3x1,25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	623,64 619,57 594,10 604,54	41,64 41,64 41,64 41,64	143,46 147,43 138,06 140,45	11,35 11,35 11,35 11,35	438,54 430,50 414,40 422,45	4,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-015-10	3x(1,5-2) м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	668,25 662,50 635,91 647,23	40,40 40,40 40,40 40,40	124,64 128,12 120,00 122,08	9,84 9,84 9,84 9,84	503,21 493,98 475,51 484,75	4,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

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

Таблица 30-07-018

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

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

30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб (зона: 1) (зона: 2)	331,02 332,24	23,87 23,87	149,54 153,65	11,85 11,85	157,61 154,72	2,76
--------------	--	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	316,68	23,87	143,88	11,85	148,93	
	(зона: 4)	322,05	23,87	146,36	11,85	151,82	
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-018-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м						6,79
	(зона: 1)	538,08	60,84	148,15	11,35	329,09	
	(зона: 2)	536,60	60,84	152,71	11,35	323,05	
	(зона: 3)	515,12	60,84	143,31	11,35	310,97	
	(зона: 4)	523,65	60,84	145,80	11,35	317,01	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м						5,95
	(зона: 1)	467,18	53,31	128,51	9,84	285,36	
	(зона: 2)	465,90	53,31	132,47	9,84	280,12	
	(зона: 3)	447,28	53,31	124,32	9,84	269,65	
	(зона: 4)	454,69	53,31	126,49	9,84	274,89	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м						6,32
	(зона: 1)	479,53	56,63	141,23	10,84	281,67	
	(зона: 2)	478,69	56,63	145,55	10,84	276,51	
	(зона: 3)	459,37	56,63	136,57	10,84	266,17	
	(зона: 4)	466,91	56,63	138,94	10,84	271,34	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м						5,38
	(зона: 1)	417,63	48,20	122,91	9,46	246,52	
	(зона: 2)	416,84	48,20	126,64	9,46	242,00	
	(зона: 3)	399,95	48,20	118,80	9,46	232,95	
	(зона: 4)	406,55	48,20	120,87	9,46	237,48	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м						5,9
	(зона: 1)	457,61	52,86	125,32	9,58	279,43	
	(зона: 2)	456,37	52,86	129,21	9,58	274,30	
	(зона: 3)	438,17	52,86	121,26	9,58	264,05	
	(зона: 4)	445,41	52,86	123,37	9,58	269,18	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м						5,1
	(зона: 1)	395,25	45,70	108,59	8,32	240,96	
	(зона: 2)	394,17	45,70	111,93	8,32	236,54	
	(зона: 3)	378,43	45,70	105,03	8,32	227,70	
	(зона: 4)	384,68	45,70	106,86	8,32	232,12	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м						4,22
	(зона: 1)	328,92	37,81	88,94	6,81	202,17	
	(зона: 2)	327,96	37,81	91,69	6,81	198,46	
	(зона: 3)	314,89	37,81	86,04	6,81	191,04	
	(зона: 4)	320,10	37,81	87,54	6,81	194,75	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-09	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	424,64 423,83 406,77 413,46	49,82 49,82 49,82 49,82	123,46 127,26 119,42 121,50	9,46 9,46 9,46 9,46	251,36 246,75 237,53 242,14	5,56
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	355,98 355,21 340,94 346,55	41,57 41,57 41,57 41,57	101,95 105,08 98,60 100,32	7,82 7,82 7,82 7,82	212,46 208,56 200,77 204,66	4,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,63 275,16 264,00 268,35	31,63 31,63 31,63 31,63	82,03 84,53 79,31 80,69	6,31 6,31 6,31 6,31	161,97 159,00 153,06 156,03	3,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	364,44 363,34 348,99 354,72	44,17 44,17 44,17 44,17	97,18 100,17 94,01 95,64	7,44 7,44 7,44 7,44	223,09 219,00 210,81 214,91	4,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	293,84 293,14 281,47 286,08	35,93 35,93 35,93 35,93	82,31 84,84 79,61 81,00	6,31 6,31 6,31 6,31	175,60 172,37 165,93 169,15	4,01
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	221,79 221,27 212,51 215,98	27,06 27,06 27,06 27,06	61,35 63,28 59,41 60,44	4,67 4,67 4,67 4,67	133,38 130,93 126,04 128,48	3,02
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	234,09 233,64 224,28 227,95	28,58 28,58 28,58 28,58	67,43 69,51 65,22 66,36	5,17 5,17 5,17 5,17	138,08 135,55 130,48 133,01	3,19
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	192,54 192,19 184,48	23,21 23,21 23,21	56,02 57,75 54,20	4,29 4,29 4,29	113,31 111,23 107,07	2,59

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	187,50	23,21	55,14	4,29	109,15	
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	215,18 214,92 206,22 209,59	26,52 26,52 26,52 26,52	65,57 67,56 63,38 64,49	5,04 5,04 5,04 5,04	123,09 120,84 116,32 118,58	2,96
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	172,28 171,87 165,07 167,76	21,59 21,59 21,59 21,59	47,79 49,27 46,24 47,04	3,66 3,66 3,66 3,66	102,90 101,01 97,24 99,13	2,41

Таблица 30-07-019

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

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

30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )						3,04
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-019-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )						7,47
30-07-019-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )						6,54
30-07-019-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )						6,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
30-07-019-05  (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	447,08 446,94 428,46 435,47 -	52,95 52,95 52,95 52,95 -	146,77 151,16 141,76 144,23 -	11,35 11,35 11,35 11,35 -	247,36 242,83 233,75 238,29 (1)	5,91 -
30-07-019-06  (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	485,27 484,63 464,98 472,59 -	58,24 58,24 58,24 58,24 -	147,60 152,09 142,69 145,17 -	11,35 11,35 11,35 11,35 -	279,43 274,30 264,05 269,18 (1)	6,5 -
30-07-019-07  (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	433,02 432,42 414,84 421,67 -	50,18 50,18 50,18 50,18 -	131,41 135,43 127,07 129,29 -	10,09 10,09 10,09 10,09 -	251,43 246,81 237,59 242,20 (1)	5,6 -
30-07-019-08  (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	350,27 349,79 335,58 341,08 -	41,66 41,66 41,66 41,66 -	106,44 109,67 102,88 104,67 -	8,20 8,20 8,20 8,20 -	202,17 198,46 191,04 194,75 (1)	4,65 -
30-07-019-09  (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	453,52 453,37 434,75 441,84 -	54,84 54,84 54,84 54,84 -	147,32 151,78 142,38 144,86 -	11,35 11,35 11,35 11,35 -	251,36 246,75 237,53 242,14 (1)	6,12 -
30-07-019-10  (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	379,20 378,95 363,44 369,36 -	45,70 45,70 45,70 45,70 -	121,04 124,69 116,97 119,00 -	9,33 9,33 9,33 9,33 -	212,46 208,56 200,77 204,66 (1)	5,1 -
30-07-019-11  (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	294,81 294,78 282,56 287,18 -	34,76 34,76 34,76 34,76 -	97,94 100,88 94,61 96,26 -	7,57 7,57 7,57 7,57 -	162,11 159,14 153,19 156,16 (1)	3,88 -
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	389,51 388,98	48,56 48,56	117,86 121,42	9,08 9,08	223,09 219,00	5,42

Номер 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)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	373,27 379,36 -	48,56 48,56 -	113,90 115,89 -	9,08 9,08 -	210,81 214,91 (I) -	
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	313,46 313,21 300,49 305,37 -	39,51 39,51 39,51 39,51 -	98,21 101,19 94,92 96,57 -	7,57 7,57 7,57 7,57 -	175,74 172,51 166,06 169,29 (I) -	4,41
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	237,02 236,82 227,22 230,91 -	29,84 29,84 29,84 29,84 -	73,80 76,05 71,34 72,59 -	5,67 5,67 5,67 5,67 -	133,38 130,93 126,04 128,48 (I) -	3,33
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	197,19 195,64 188,89 191,89 -	31,45 31,45 31,45 31,45 -	27,66 28,64 26,96 27,43 -	2,02 2,02 2,02 2,02 -	138,08 135,55 130,48 133,01 (I) -	3,51
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	204,33 204,24 195,90 199,09 -	25,45 25,45 25,45 25,45 -	65,57 67,56 63,38 64,49 -	5,04 5,04 5,04 5,04 -	113,31 111,23 107,07 109,15 (I) -	2,84
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	230,51 230,60 221,07 224,64 -	29,12 29,12 29,12 29,12 -	78,30 80,64 75,63 76,94 -	6,05 6,05 6,05 6,05 -	123,09 120,84 116,32 118,58 (I) -	3,25
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	183,89 183,74 176,31 179,17 -	23,65 23,65 23,65 23,65 -	57,34 59,08 55,42 56,39 -	4,41 4,41 4,41 4,41 -	102,90 101,01 97,24 99,13 (I) -	2,64

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог:</b>							
30-07-020-01  <i>(403-9022)</i>	входное отверстие трубы до 1,25 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	354,17 354,97 339,29 344,99	31,72 31,72 31,72 31,72	139,85 144,00 135,02 137,37	10,84 10,84 10,84 10,84	182,60 179,25 172,55 175,90	3,54  <i>(1)</i> -
30-07-020-02  <i>(403-9022)</i>	входное отверстие трубы до 2 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	318,44 318,54 304,72 309,92	25,45 25,45 25,45 25,45	112,81 116,21 109,00 110,90	8,70 8,70 8,70 8,70	180,18 176,88 170,27 173,57	2,84  <i>(1)</i> -
30-07-020-03  <i>(403-9022)</i>	входное отверстие трубы до 2,5 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	312,38 312,39 298,78 303,94	22,76 22,76 22,76 22,76	109,63 112,94 105,94 107,79	8,45 8,45 8,45 8,45	179,99 176,69 170,08 173,39	2,54  <i>(1)</i> -
30-07-020-04  <i>(403-9022)</i>	выходное отверстие трубы до 1,25 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	316,59 316,54 302,82 308,03	23,92 23,92 23,92 23,92	109,63 112,94 105,94 107,79	8,45 8,45 8,45 8,45	183,04 179,68 172,96 176,32	2,67  <i>(1)</i> -
30-07-020-05  <i>(403-9022)</i>	выходное отверстие трубы до 2 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	353,60 354,52 338,72 344,42	30,28 30,28 30,28 30,28	143,04 147,27 138,09 140,48	11,10 11,10 11,10 11,10	180,28 176,97 170,35 173,66	3,38  <i>(1)</i> -
30-07-020-06  <i>(403-9022)</i>	выходное отверстие трубы до 2,5 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	335,60 336,09 321,35 326,78	28,58 28,58 28,58 28,58	127,13 130,92 122,78 124,91	9,84 9,84 9,84 9,84	179,89 176,59 169,99 173,29	3,19  <i>(1)</i> -
30-07-020-07  <i>(403-9022)</i>	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	296,86 296,33 283,74 288,66	21,24 21,24 21,24 21,24	92,13 94,96 89,11 90,66	7,06 7,06 7,06 7,06	183,49 180,13 173,39 176,76	2,37  <i>(1)</i> -

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

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  (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	384,44 385,97 368,53 374,68  -	34,94	166,90	12,99	182,60	3,9  (I) -
			34,94	171,78	12,99	179,25	
			34,94	161,04	12,99	172,55	
			34,94	163,84	12,99	175,90	
			-	-	-	-	
30-07-021-02  (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	343,22 343,93 328,66 334,23  -	27,96	135,08	10,47	180,18	3,12  (I) -
			27,96	139,09	10,47	176,88	
			27,96	130,43	10,47	170,27	
			27,96	132,70	10,47	173,57	
			-	-	-	-	
30-07-021-03  (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	336,89 337,51 322,45 327,97  -	25,00	131,90	10,21	179,99	2,79  (I) -
			25,00	135,82	10,21	176,69	
			25,00	127,37	10,21	170,08	
			25,00	129,58	10,21	173,39	
			-	-	-	-	
30-07-021-04  (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	341,19 341,75 326,58 332,15  -	26,25	131,90	10,21	183,04	2,93  (I) -
			26,25	135,82	10,21	179,68	
			26,25	127,37	10,21	172,96	
			26,25	129,58	10,21	176,32	
			-	-	-	-	
30-07-021-05  (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,0 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	385,28 386,99 369,32 375,50  -	33,33	171,67	13,37	180,28	3,72  (I) -
			33,33	176,69	13,37	176,97	
			33,33	165,64	13,37	170,35	
			33,33	168,51	13,37	173,66	
			-	-	-	-	
30-07-021-06  (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	363,92 365,11 348,71 354,56  -	31,45	152,58	11,85	179,89	3,51  (I) -
			31,45	157,07	11,85	176,59	
			31,45	147,27	11,85	169,99	
			31,45	149,82	11,85	173,29	
			-	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неустановленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	316,07 316,02 302,31 307,51 -	23,39 23,39 23,39 23,39 -	109,63 112,94 105,94 107,79 -	8,45 8,45 8,45 8,45 -	183,05 179,69 172,98 176,33 (1)	2,61 - - - -

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

Таблица 30-07-024

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

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

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

30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	401,69 399,33 383,26 389,87 -	33,58 33,58 33,58 33,58 -	92,34 95,04 89,09 90,64 -	7,19 7,19 7,19 7,19 -	275,77 270,71 260,59 265,65 (1)	3,79 - - - -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	716,08 708,08 680,73 692,98 -	40,58 40,58 40,58 40,58 -	92,34 95,04 89,09 90,64 -	7,19 7,19 7,19 7,19 -	583,16 572,46 551,06 561,76 (1)	4,58 - - - -
30-07-024-03 (403-9022)	двуточковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	443,64 440,62 423,23 430,50 -	39,60 39,60 39,60 39,60 -	92,34 95,04 89,09 90,64 -	7,19 7,19 7,19 7,19 -	311,70 305,98 294,54 300,26 (1)	4,42 - - - -
30-07-024-04 (403-9022)	двуточковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	612,69 605,10 582,20 592,72 -	34,94 34,94 34,94 34,94 -	62,11 63,98 60,01 61,06 -	4,79 4,79 4,79 4,79 -	515,64 506,18 487,25 496,72 (1)	3,9 - - - -

Таблица 30-07-025

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

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

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

30-07-025-01	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	422,56 420,68	36,95 36,95	109,84 113,02	8,57 8,57	275,77 270,71	4,17
--------------	--	------------------	----------------	------------------	--------------	------------------	------

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)	(зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	403,47 410,37 -	36,95 36,95 -	105,93 107,77 -	8,57 8,57 -	260,59 265,65 (1) -	
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	737,65 730,13 701,64 714,18 -	44,65 44,65 44,65 44,65 -	109,84 113,02 105,93 107,77 -	8,57 8,57 8,57 8,57 -	583,16 572,46 551,06 561,76 (1) -	5,04
30-07-025-03	двуточковой трубы до 3 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	464,60 462,06 443,53 451,09 -	43,06 43,06 43,06 43,06 -	109,84 113,02 105,93 107,77 -	8,57 8,57 8,57 8,57 -	311,70 305,98 294,54 300,26 (1) -	4,86
30-07-025-04	двуточковой трубы до 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	628,49 621,25 597,52 608,24 -	38,01 38,01 38,01 38,01 -	74,84 77,06 72,26 73,51 -	5,80 5,80 5,80 5,80 -	515,64 506,18 487,25 496,72 (1) -	4,29

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	261,49 263,91 252,85 256,25 -	63,31 63,31 63,31 63,31 -	132,04 135,67 127,04 129,23 -	10,47 10,47 10,47 10,47 -	66,14 64,93 62,50 63,71 (1) -	6,98
30-07-026-02	до 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	109,96 110,70 106,27 107,70 -	27,57 27,57 27,57 27,57 -	49,32 50,67 47,45 48,27 -	3,91 3,91 3,91 3,91 -	33,07 32,46 31,25 31,86 (1) -	3,04

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 (зона: 1) (зона: 2)	294,80 297,96	69,57 69,57	159,09 163,46	12,61 12,61	66,14 64,93	7,67

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)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	285,13 288,98	69,57 69,57	153,06 155,70	12,61 12,61	62,50 63,71	
30-07-027-02	до 6 м <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	123,81 124,86 119,70 121,32	30,29 30,29 30,29 30,29	60,45 62,11 58,16 59,17	4,79 4,79 4,79 4,79	33,07 32,46 31,25 31,86	3,34 <i>(I)</i>

## Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030

Устройство железобетонных водоотводных лотков.

Измеритель: 100 м лотка

### Устройство железобетонных водоотводных лотков междуплановых глубиной:

30-07-030-01  (403-9022)	до 0,35 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		23654,25	2258,40	7863,69	612,95	13532,16	267,9
			(зона: 1)	23578,51	2258,40	8036,24	612,95	13283,87
			(зона: 2)	22790,91	2258,40	7745,24	612,95	12787,27
			(зона: 3)	23170,06	2258,40	7876,09	612,95	13035,57
			(зона: 4)	-	-	-	-	<i>(II)</i>
30-07-030-02  (403-9022)	до 0,5 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		28617,26	2681,25	8165,59	617,30	17770,42	318,06
			(зона: 1)	28479,21	2681,25	8353,60	617,30	17444,36
			(зона: 2)	27526,63	2681,25	8053,15	617,30	16792,23
			(зона: 3)	27989,83	2681,25	8190,29	617,30	17118,29
			(зона: 4)	-	-	-	-	<i>(II)</i>
30-07-030-03  (403-9022)	до 0,7 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		41109,97	4648,64	9291,40	636,02	27169,93	551,44
			(зона: 1)	40846,42	4648,64	9526,38	636,02	26671,40
			(зона: 2)	39509,51	4648,64	9186,53	636,02	25674,34
			(зона: 3)	40167,78	4648,64	9346,27	636,02	26172,87
			(зона: 4)	-	-	-	-	<i>(II)</i>

### Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04  (403-9022)	до 0,75 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		51144,36	5728,25	10983,21	806,83	34432,90	631,56
			(зона: 1)	50775,07	5728,25	11245,71	806,83	33801,11
			(зона: 2)	49140,45	5728,25	10874,69	806,83	32537,51
			(зона: 3)	49959,00	5728,25	11061,44	806,83	33169,31
			(зона: 4)	-	-	-	-	<i>(II)</i>
30-07-030-05  (403-9022)	до 1,25 м  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		84021,74	9172,94	14710,09	1023,93	60138,71	1011,35
			(зона: 2)	83285,95	9172,94	15077,76	1023,93	59035,25
			(зона: 3)	80617,11	9172,94	14615,85	1023,93	56828,32
			(зона: 4)	81974,62	9172,94	14869,90	1023,93	57931,78
			(зона: 4)	-	-	-	-	<i>(II)</i>
30-07-030-06	до 1,5 м		102442,28	10823,05	17065,13	1160,44	74554,10	1193,28
			(зона: 1)	101507,15	10823,05	17497,97	1160,44	73186,13
			(зона: 2)	-	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	98250,26 99914,75 -	10823,05 10823,05 -	16977,01 17273,53 -	1160,44 1160,44 -	70450,20 71818,17 (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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные перил, (т)</i>		1147,90 1141,06 1119,49 1129,21 -	617,69 617,69 617,69 617,69 -	34,98 37,23 33,83 34,46 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	495,23 486,14 467,97 477,06 (I)	66,49 - - - -
--------------	---	--	---	---	---------------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------

Таблица 30-08-002

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> перил

30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>		2364,68 2364,45 2311,95 2346,25 -	375,69 375,69 375,69 375,69 -	935,31 954,03 939,40 954,74 -	100,38 100,38 100,38 100,38 -	1053,68 1034,73 996,86 1015,82 (I)	40,44 - - - -
--------------	---	--	---	---	---	---	--	---------------------------

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 попечерин (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		8706,17 8581,16 8327,02 8453,50	1812,27 1812,27 1812,27 1812,27	22,39 23,46 21,49 21,88	0,00 0,00 0,00 0,00	6871,51 6745,43 6493,26 6619,35	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных по-перечин (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		16659,36 16417,97 15919,34 16166,28	3192,64 3192,64 3192,64 3192,64	82,35 86,54 79,08 80,44	0,00 0,00 0,00 0,00	13384,37 13138,79 12647,62 12893,20	352

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

## Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

Таблица 30-08-006

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

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

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:							
30-08-006-01 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	761,87 764,95 748,16 759,02	137,06 137,06 137,06 137,06	347,29 355,48 348,86 354,62	35,69 35,69 35,69 35,69	277,52 272,41 262,24 267,34
			-	-	-	-	(1) -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	692,18 693,98 678,07 688,13	116,04 116,04 116,04 116,04	295,85 302,81 297,17 302,08	30,39 30,39 30,39 30,39	280,29 275,13 264,86 270,01
			-	-	-	-	(1) -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	470,71 472,14 461,67 468,43	82,34 82,34 82,34 82,34	207,65 212,41 208,56 212,00	21,44 21,44 21,44 21,44	180,72 177,39 170,77 174,09
			-	-	-	-	(1) -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	740,49 743,21 726,61 737,25	129,35 129,35 129,35 129,35	331,85 339,71 333,35 338,86	34,05 34,05 34,05 34,05	279,29 274,15 263,91 269,04
			-	-	-	-	(1) -
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	643,76 645,99 631,53 640,78	113,10 113,10 113,10 113,10	285,23 291,98 286,51 291,25	29,26 29,26 29,26 29,26	245,43 240,91 231,92 236,43
			-	-	-	-	(1) -
30-08-006-06 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	448,51 449,94 440,04 446,46	79,87 79,87 79,87 79,87	199,08 203,63 199,94 203,25	20,55 20,55 20,55 20,55	169,56 166,44 160,23 163,34
			-	-	-	-	(1) -

Номер расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-006-07  (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1006,18 1023,14 971,15 986,27  -	139,08 139,08 139,08 139,08  -	607,36 629,11 586,63 596,98  -	39,23 39,23 39,23 39,23  -	259,74 254,95 245,44 250,21  (1) -	15,15
30-08-006-08  (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	840,79 855,52 811,95 824,50  -	120,63 120,63 120,63 120,63  -	515,96 534,45 498,36 507,16  -	33,30 33,30 33,30 33,30  -	204,20 200,44 192,96 196,71  (1) -	13,14
30-08-006-09  (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	624,72 634,07 602,40 611,85  -	84,55 84,55 84,55 84,55  -	358,03 370,73 345,74 351,84  -	23,19 23,19 23,19 23,19  -	182,14 178,79 172,11 175,46  (1) -	9,21
30-08-006-10  (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	769,31 782,93 744,63 755,58  -	135,68 135,68 135,68 135,68  -	478,29 494,76 462,16 470,26  -	34,55 34,55 34,55 34,55  -	155,34 152,49 146,79 149,64  (1) -	14,78
30-08-006-11  (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	656,17 667,77 635,21 644,52  -	117,69 117,69 117,69 117,69  -	406,96 420,98 393,24 400,14  -	29,38 29,38 29,38 29,38  -	131,52 129,10 124,28 126,69  (1) -	12,82
30-08-006-12  (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	473,99 481,42 458,28 465,08  -	81,52 81,52 81,52 81,52  -	279,85 289,35 270,34 275,08  -	20,30 20,30 20,30 20,30  -	112,62 110,55 106,42 108,48  (1) -	8,88

### Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008

Устройство подпорных стенок.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

#### Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:

30-08-008-01	ржевых	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i>	1877,23 1919,70	219,99 219,99	1484,63 1529,95	102,99 102,99	172,61 169,76	25,76
--------------	--------	--------------------------------------	--------------------	------------------	--------------------	------------------	------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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)	(зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1813,18 1840,98 -	219,99 219,99 -	1429,10 1454,05 -	102,99 102,99 -	164,09 166,94 (I) -	
30-08-008-02	уголковых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	459,51 463,30 441,29 448,44 -	49,99 49,99 49,99 49,99 -	232,68 239,72 224,20 228,10 -	17,71 17,71 17,71 17,71 -	176,84 173,59 167,10 170,35 (I) -	5,93
30-08-008-03	заборных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1163,52 1157,10 1109,52 1128,87 -	72,30 72,30 72,30 72,30 -	271,30 280,01 261,95 266,56 -	18,43 18,43 18,43 18,43 -	819,92 804,79 775,27 790,01 (I) -	8,16
30-08-008-04	до 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	268,57 275,20 259,31 263,39 -	28,01 28,01 28,01 28,01 -	226,54 233,43 218,06 221,88 -	15,64 15,64 15,64 15,64 -	14,02 13,76 13,24 13,50 (I) -	3,28
30-08-008-05	свыше 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	228,38 233,94 220,41 223,90 -	22,29 22,29 22,29 22,29 -	191,60 197,42 184,42 187,65 -	13,21 13,21 13,21 13,21 -	14,49 14,23 13,70 13,96 (I) -	2,61
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (м)	2668,34 2672,18 2571,53 2604,61 -	144,37 144,37 144,37 144,37 -	1063,05 1096,95 1028,06 1046,03 -	78,69 78,69 78,69 78,69 -	1460,92 1430,86 1399,10 1414,21 (II) -	16,69

Таблица 30-08-009

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Арматура, (м)						12,27
(204-9001)		1883,93 1874,75 1806,40 1838,31 -	118,77 118,77 118,77 118,77 -	560,78 575,48 550,63 560,59 -	35,89 35,89 35,89 35,89 -	1204,38 1180,50 1137,00 1158,95 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

**Таблица 30-08-012****Укладка переходных плит.**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:							
30-08-012-01	до 5 м						6,31
	(зона: 1)	1390,60	56,54	78,00	6,94	1256,06	
	(зона: 2)	1361,35	56,54	80,79	6,94	1224,02	
	(зона: 3)	1318,09	56,54	79,69	6,94	1181,86	
	(зона: 4)	1337,34	56,54	81,11	6,94	1199,69	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02	до 7 м						5,05
	(зона: 1)	1361,76	45,25	88,75	5,34	1227,76	
	(зона: 2)	1334,18	45,25	92,63	5,34	1196,30	
	(зона: 3)	1287,61	45,25	87,60	5,34	1154,76	
	(зона: 4)	1306,76	45,25	89,21	5,34	1172,30	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,7)	-
30-08-012-03	свыше 7 м						4,68
	(зона: 1)	1358,29	41,93	82,74	4,78	1233,62	
	(зона: 2)	1330,33	41,93	86,38	4,78	1202,02	
	(зона: 3)	1284,19	41,93	81,78	4,78	1160,48	
	(зона: 4)	1303,24	41,93	83,30	4,78	1178,01	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,69)	-
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04	до 5 м						5,75
	(зона: 1)	678,50	52,15	70,05	6,05	556,30	
	(зона: 2)	670,71	52,15	72,63	6,05	545,93	
	(зона: 3)	650,14	52,15	71,42	6,05	526,57	
	(зона: 4)	661,06	52,15	72,70	6,05	536,21	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-05	до 7 м						4,55
	(зона: 1)	659,61	41,27	70,27	4,24	548,07	
	(зона: 2)	652,58	41,27	73,45	4,24	537,86	
	(зона: 3)	629,81	41,27	69,74	4,24	518,80	
	(зона: 4)	640,60	41,27	71,04	4,24	528,29	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-06	свыше 7 м						3,24
	(зона: 1)	464,82	29,39	53,91	3,17	381,52	
	(зона: 2)	460,06	29,39	56,28	3,17	374,39	
	(зона: 3)	444,06	29,39	53,43	3,17	361,24	
	(зона: 4)	451,61	29,39	54,44	3,17	367,78	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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

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

Таблица 30-08-018

### Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.

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

30-08-018-01  (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	54255,39 53634,26 51963,39 52809,43	7834,85	4361,57	386,37	42058,97	853,47
			-	7834,85	4511,51	386,37	
			-	7834,85	4382,77	386,37	
			-	7834,85	4457,75	386,37	
			-	-	-	(100)	

## Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Таблица 30-08-021

### Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений.

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:							
30-08-021-01  (101-9117)	стальных  Металлоконструкции подмостей, (м)	(зона: 1) 4231,92 (зона: 2) 4222,99 (зона: 3) 4084,67 (зона: 4) 4141,62	1079,15	1050,33	49,33	2102,44	121,8
			1079,15	1079,98	49,33	2063,86	
			1079,15	1018,81	49,33	1986,71	
			1079,15	1037,19	49,33	2025,28	
			-	-	-	(1)	
30-08-021-02  (101-9117)	железобетонных  Металлоконструкции подмостей, (м)	(зона: 1) 2267,85 (зона: 2) 2260,13 (зона: 3) 2186,67 (зона: 4) 2216,95	612,76	344,30	12,33	1310,79	69,16
			612,76	360,63	12,33	1286,74	
			612,76	335,27	12,33	1238,64	
			612,76	341,50	12,33	1262,69	
			-	-	-	(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  (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов  Сетка сварная из холдиптнянутой проволоки 5 мм, (м)	40516,69 40068,46 38757,66 39463,11	2969,75	4907,13	364,41	32639,81	339,4
			2969,75	5100,51	364,41	31998,20	
			2969,75	5025,86	364,41	30762,05	
			2969,75	5122,59	364,41	31370,77	
			-	-	-	(0,31)	
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	(зона: 1) 9462,14 (зона: 2) 9358,98 (зона: 3) 9064,88	1078,01	727,49	47,24	7656,64	117,43
			1078,01	764,81	47,24	7516,16	
			1078,01	751,69	47,24	7235,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9220,05	1078,01	766,36	47,24	7375,68	
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8433,38 8309,63 8019,36 8166,61	639,74 639,74 639,74 639,74	487,78 512,61 503,51 513,36	31,69 31,69 31,69 31,69	7305,86 7157,28 6876,11 7013,51	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2941,64 2894,98 2788,58 2841,32	182,43 182,43 182,43 182,43	94,67 104,16 102,08 104,26	1,89 1,89 1,89 1,89	2664,54 2608,39 2504,07 2554,63	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4505,47 4449,86 4316,66 4385,33	758,33 758,33 758,33 758,33	343,40 350,24 341,95 348,16	32,41 32,41 32,41 32,41	3403,74 3341,29 3216,38 3278,84	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2334,54 2300,39 2222,84 2262,92	150,18 150,18 150,18 150,18	159,03 162,04 158,82 161,73	14,91 14,91 14,91 14,91	2025,33 1988,17 1913,84 1951,01	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						92,4
		37289,45	808,50	3053,73	148,89	33427,22	
		35734,38	808,50	3207,13	148,89	31718,75	
		33537,07	808,50	3113,98	148,89	29614,59	
		34380,11	808,50	3173,98	148,89	30397,63	

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40578,55 39938,02 38721,14 39335,20	1346,50 1346,50 1346,50 1346,50	1273,40 1362,19 1338,96 1366,26	53,34 53,34 53,34 53,34	37958,65 37229,33 36035,68 36622,44	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	35214,77 34676,38 33530,56	1128,49 1128,49 1128,49	1247,75 1335,81 1314,22	51,57 51,57 51,57	32838,53 32212,08 31087,85	128,97

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 исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	34112,81	1128,49	1341,00	51,57	31643,32	
30-08-025-03  (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя  Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	22571,64 22204,22 21641,66 21919,31	1277,59 1277,59 1277,59 1277,59	835,06 860,30 835,27 850,81	64,43 64,43 64,43 64,43	20458,99 20066,33 19528,80 19790,91	146,01  (0,32) -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	17083,16 16813,85 16331,25 16574,88	1071,53 1071,53 1071,53 1071,53	672,76 693,25 678,75 691,57	49,16 49,16 49,16 49,16	15338,87 15049,07 14580,97 14811,78	119,59

### Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Таблица 30-08-030

#### Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.

Измеритель: 100 м шва

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления						
	(зона: 1)	113893,90	2335,39	1546,21	59,59	110012,30	254,4
	(зона: 2)	111925,04	2335,39	1614,35	59,59	107975,30	
	(зона: 3)	107867,32	2335,39	1605,54	59,59	103926,39	
	(зона: 4)	109924,42	2335,39	1637,05	59,59	105951,98	
30-08-030-02	с окаймлением						
	(зона: 1)	155898,45	7158,27	7096,46	317,30	141643,72	751,13
	(зона: 2)	153650,30	7158,27	7502,71	317,30	138989,32	
	(зона: 3)	148405,11	7158,27	7186,71	317,30	134060,13	
	(зона: 4)	150995,69	7158,27	7320,07	317,30	136517,35	

Таблица 30-08-031

#### Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.

Измеритель: 1 т деформационного шва

30-08-031-01  (201-9295)	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах  Конструкции стальные перекрытия швов, (т)						
	(зона: 1)	19397,04	531,53	607,77	36,36	18257,74	
	(зона: 2)	19089,04	531,53	636,16	36,36	17921,35	
	(зона: 3)	18395,17	531,53	613,69	36,36	17249,95	
	(зона: 4)	18741,90	531,53	624,93	36,36	17585,44	

Таблица 30-08-032

#### Установка деформационного шва «Маурер».

Измеритель: 1 м шва

30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»						
	(зона: 1)	1313,16	294,17	517,24	11,12	501,75	25,1
	(зона: 2)	1339,18	294,17	552,22	11,12	492,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9188)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Металлоконструкции деформационного шва, (м)</i>	1291,37 1306,44 -	294,17 294,17 -	515,35 525,07 -	11,12 11,12 -	481,85 487,20 (1) -	

### Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

Таблица 30-08-033

**Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.**

Измеритель: 100 м шва

30-08-033-01  (201-9292)  (408-9055)	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений  <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>  <i>Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (м)</i>  <i>Песок кварцевый, (м<sup>3</sup>)</i>		238264,27 233544,82 217268,50 222421,99 -	5340,12 5340,12 5340,12 5340,12 -	76745,97 80306,13 74291,87 75649,97 -	1973,34 1973,34 1973,34 1973,34 -	156178,18 147898,57 137636,51 141431,90 (1,59) (0,13)	543,8

Таблица 30-08-037

**Устройство дренажа за устоями мостов.**

Измеритель: 100 м дренажа

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов  <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>		33474,77 32164,08 30934,31 31641,64	3961,98 3961,98 3961,98 3961,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	29512,79 28202,10 26972,33 27679,66	506

### Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Таблица 30-08-040

**Окраска железобетонных пролетных строений мостов.**

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

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов  <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>		1697,16 1672,37 1618,60 1646,39	183,85 183,85 183,85 183,85	82,21 83,67 82,42 83,95	7,61 7,61 7,61 7,61	1431,10 1404,85 1352,33 1378,59	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски  <i>(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)</i>		1276,18 1265,84 1235,08 1253,93	213,00 213,00 213,00 213,00	296,91 300,63 297,99 302,78	34,43 34,43 34,43 34,43	766,27 752,21 724,09 738,15	22,35

### Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 30-08-045

**Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

--	--	--	--	--	--	--	--	--

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построенных условиях, класс (марка) бетона по прочности:</b>							
30-08-045-01  (101-9721)	B20 (M250)  Добавка поверхности-активная, (кг)	61018,03  -  59307,81  -  55881,07  -  57323,43  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	42546,33  39987,57  38089,48  39253,36  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-02  (101-9721)	B22,5 (M300)  Добавка поверхности-активная, (кг)	62446,69  -  60751,25  -  57279,84  -  58739,59  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	43974,99  41431,01  39488,25  40669,52  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-03  (101-9721)	B25 (M350)  Добавка поверхности-активная, (кг)	69961,15  -  68148,11  -  64404,78  -  65998,04  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	51489,45  48827,87  46613,19  47927,97  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-04  (101-9721)	B30 (M400)  Добавка поверхности-активная, (кг)	70570,63  -  68746,41  -  64980,71  -  66585,16  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	52098,93  49426,17  47189,12  48515,09  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-05  (101-9721)	B35 (M450)  Добавка поверхности-активная, (кг)	72691,59  -  70684,77  -  66814,03  -  68488,35  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	54219,89  51364,53  49022,44  50418,28  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-06  (101-9721)	B40 (M500)  Добавка поверхности-активная, (кг)	84023,64  -  81685,92  -  77376,04  -  79284,78  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	65551,94  62365,68  59584,45  61214,71  (II)  -	0  -  -  -  -
30-08-045-07  (101-9721)	B45 (M600)  Добавка поверхности-активная, (кг)	87785,23  -  85378,49  -  80930,57  -  82908,33  -	0,00  0,00  0,00  0,00  -	18471,70  19320,24  17791,59  18070,07  -	2416,11  2416,11  2416,11  2416,11  -	69313,53  66058,25  63138,98  64838,26  (II)  -	0  -  -  -  -

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

## Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 30-08-047

### Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов.

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

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов						182,7
	(зона: 1)	5930,87	1636,99	382,76	21,73	3911,12	
	(зона: 2)	5772,13	1636,99	388,35	21,73	3746,79	
	(зона: 3)	5628,23	1636,99	375,05	21,73	3616,19	
	(зона: 4)	5709,50	1636,99	383,31	21,73	3689,20	

Таблица 30-08-048

### Укрепление поверхности матрацами «Рено».

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»						74,7
	(зона: 1)	2702,01	637,94	228,63	17,29	1835,44	
	(зона: 2)	2640,17	637,94	231,99	17,29	1770,24	
	(зона: 3)	2580,17	637,94	227,04	17,29	1715,19	
	(зона: 4)	2614,59	637,94	231,44	17,29	1745,21	

Таблица 30-08-049

### Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> щебня

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном						25,07
	(зона: 1)	1521,49	232,90	423,27	28,83	865,32	
	(зона: 2)	1488,33	232,90	436,53	28,83	818,90	
	(зона: 3)	1417,45	232,90	417,25	28,83	767,30	
	(зона: 4)	1446,72	232,90	424,93	28,83	788,89	

Таблица 30-08-050

### Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> щебня

30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном						25,03
	(зона: 1)	1411,55	232,53	313,70	20,42	865,32	
	(зона: 2)	1375,92	232,53	324,49	20,42	818,90	
	(зона: 3)	1311,00	232,53	311,17	20,42	767,30	
	(зона: 4)	1338,43	232,53	317,01	20,42	788,89	

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						8,86
	(зона: 1)	3190,20	83,20	2505,54	238,26	601,46	
	(зона: 2)	3243,39	83,20	2579,13	238,26	581,06	
	(зона: 3)	3084,65	83,20	2441,60	238,26	559,85	
	(зона: 4)	3140,83	83,20	2482,93	238,26	574,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.·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
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3364,98 3383,55 3273,52 3332,07	148,83 148,83 148,83 148,83	2204,56 2250,31 2174,83 2211,90	234,77 234,77 234,77 234,77	1011,59 984,41 949,86 971,34	15,85

## Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

### Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

**Таблица 30-09-001**

**Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> лесоматериала подмостей

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						13,09
		720,48	113,23	270,27	27,99	336,98	
		718,89	113,23	274,86	27,99	330,80	
		699,43	113,23	267,77	27,99	318,43	
		710,06	113,23	272,22	27,99	324,61	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	552,18 549,11 538,04 545,10	154,29 154,29 154,29 154,29	136,03 137,77 136,31 138,56	15,26 15,26 15,26 15,26	261,86 257,05 247,44 252,25	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	900,14 899,55 866,02 878,54	194,70 194,70 194,70 194,70	271,27 278,65 261,05 265,61	21,18 21,18 21,18 21,18	434,17 426,20 410,27 418,23	21,73
30-09-002-03	пирсов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	718,68 715,89 703,16 711,71	232,75 232,75 232,75 232,75	196,34 198,86 196,76 200,00	22,07 22,07 22,07 22,07	289,59 284,28 273,65 278,96	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1163,17 1160,15 1121,45	318,08 318,08 318,08	237,27 245,41 229,01	14,40 14,40 14,40	607,82 596,66 574,36	35,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	<i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>	1136,73	318,08	233,14	14,40	585,51	
30-09-003-02	<i>свыше 12 м</i>						36,06
	<i>(зона: 1)</i>	1220,98	323,10	265,49	16,16	632,39	
	<i>(зона: 2)</i>	1218,35	323,10	274,47	16,16	620,78	
	<i>(зона: 3)</i>	1176,84	323,10	256,16	16,16	597,58	
	<i>(зона: 4)</i>	1193,06	323,10	260,78	16,16	609,18	
(101-9117)	<i>Металлоконструкции подмостей, (м)</i>					(1)	-
30-09-003-03	<i>Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций</i>						10,42
	<i>(зона: 1)</i>	377,69	90,13	287,56	18,74	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	386,56	90,13	296,43	18,74	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	366,89	90,13	276,76	18,74	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	371,76	90,13	281,63	18,74	0,00	

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

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток						44,8
	<i>(зона: 1)</i>	13058,73	360,19	419,25	48,67	12279,29	
	<i>(зона: 2)</i>	12838,68	360,19	424,51	48,67	12053,98	
	<i>(зона: 3)</i>	12384,36	360,19	420,81	48,67	11603,36	
	<i>(зона: 4)</i>	12616,43	360,19	427,57	48,67	11828,67	
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток						39,68
	<i>(зона: 1)</i>	723,06	305,14	417,92	48,67	0,00	
	<i>(зона: 2)</i>	728,31	305,14	423,17	48,67	0,00	
	<i>(зона: 3)</i>	724,68	305,14	419,54	48,67	0,00	
	<i>(зона: 4)</i>	731,40	305,14	426,26	48,67	0,00	

**Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ****Таблица 30-09-007****Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:							
30-09-007-01	речных опор						32,45
	<i>(зона: 1)</i>	7854,93	280,69	224,05	17,61	7350,19	
	<i>(зона: 2)</i>	7725,95	280,69	229,94	17,61	7215,32	
	<i>(зона: 3)</i>	7443,41	280,69	217,13	17,61	6945,59	
	<i>(зона: 4)</i>	7582,29	280,69	221,15	17,61	7080,45	
30-09-007-02	береговых опор						3,96
	<i>(зона: 1)</i>	806,95	33,38	46,73	2,31	726,84	
	<i>(зона: 2)</i>	794,71	33,38	47,82	2,31	713,51	
	<i>(зона: 3)</i>	765,61	33,38	45,40	2,31	686,83	
	<i>(зона: 4)</i>	779,78	33,38	46,23	2,31	700,17	

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

### Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

Таблица 30-09-010

#### Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок.

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок (зона: 1) 12861,27 (зона: 2) 12694,84 (зона: 3) 12199,20 (зона: 4) 12426,02		364,05	1394,28	124,17	11102,94	38,2
				364,05	1431,57	124,17	10899,22
				364,05	1343,38	124,17	10491,77
				364,05	1366,48	124,17	10695,49

### Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

Таблица 30-09-013

#### Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.

Измеритель: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:							
30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м (зона: 1) 9234,61 (зона: 2) 9098,18 (зона: 3) 8825,32 (зона: 4) 8961,75		1799,28	0,00	0,00	7435,33	196
			1799,28	0,00	0,00	7298,90	
			1799,28	0,00	0,00	7026,04	
			1799,28	0,00	0,00	7162,47	
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м (зона: 1) 12865,98 (зона: 2) 12672,35 (зона: 3) 12285,10 (зона: 4) 12478,73		2313,36	0,00	0,00	10552,62	252
			2313,36	0,00	0,00	10358,99	
			2313,36	0,00	0,00	9971,74	
			2313,36	0,00	0,00	10165,37	
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м (зона: 1) 8160,75 (зона: 2) 8041,84 (зона: 3) 7804,01 (зона: 4) 7922,93		1679,94	0,00	0,00	6480,81	183
			1679,94	0,00	0,00	6361,90	
			1679,94	0,00	0,00	6124,07	
			1679,94	0,00	0,00	6242,99	
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м (зона: 1) 11299,73 (зона: 2) 11133,16 (зона: 3) 10800,02 (зона: 4) 10966,59		2221,56	0,00	0,00	9078,17	242
			2221,56	0,00	0,00	8911,60	
			2221,56	0,00	0,00	8578,46	
			2221,56	0,00	0,00	8745,03	

Таблица 30-09-014

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

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:							
30-09-014-01	P65 (зона: 1) 1649,51 (зона: 2) 1620,03 (зона: 3) 1561,08 (зона: 4) 1590,56		43,09	0,00	0,00	1606,42	5,36
			43,09	0,00	0,00	1576,94	
			43,09	0,00	0,00	1517,99	
			43,09	0,00	0,00	1547,47	
30-09-014-02	P50 (зона: 1) 2018,45 (зона: 2) 1982,39 (зона: 3) 1910,28 (зона: 4) 1946,33		53,31	0,00	0,00	1965,14	6,63
			53,31	0,00	0,00	1929,08	
			53,31	0,00	0,00	1856,97	
			53,31	0,00	0,00	1893,02	

===== **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 . . . . .	4
Таблица 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов . . . . .	4
Таблица 30-01-011 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов . . . . .	4
Таблица 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке . . . . .	4
Таблица 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов . . . . .	5
Таблица 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном . . . . .	6
Таблица 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше . . . . .	6
Таблица 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств . . . . .	6
Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений . . . . .	6
Таблица 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup> . . . . .	7
Таблица 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей . . . . .	7
Таблица 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги . . . . .	8
Таблица 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов . . . . .	8
Таблица 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб . . . . .	9
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . . .	9
Таблица 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов . . . . .	9
Таблица 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласти . . . . .	9
Таблица 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь . . . . .	10
Таблица 30-02-006 Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь . . . . .	11
Таблица 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь . . . . .	11
Таблица 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов . . . . .	11
Таблица 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов . . . . .	12
Таблица 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях . . . . .	15
Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу . . . . .	15
Таблица 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу . . . . .	15
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений . . . . .	16
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений . . . . .	16
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов . . . . .	16
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов . . . . .	17
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов . . . . .	17
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) . . . . .	18
Таблица 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) . . . . .	18
Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) . . . . .	18
Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) . . . . .	19
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ . . . . .	19
Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . . .	19
Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . . .	20
Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги . . . . .	20
Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги . . . . .	21
Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги . . . . .	22
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . . .	22

Таблица 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов. . . . .	22
Таблица 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом. . . . .	23
Таблица 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию. . . . .	24
Таблица 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м. . . . .	25
Таблица 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов. . . . .	25
Таблица 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов. . . . .	26
Таблица 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит. . . . .	26
Таблица 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях). . . . .	26
Таблица 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения. . . . .	26
<b>Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ . . . . .</b>	<b>27</b>
Таблица 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций. . . . .	27
Таблица 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу. . . . .	29
<b>Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ . . . . .</b>	<b>29</b>
Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор. . . . .	29
Таблица 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов. . . . .	30
<b>Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ . . . . .</b>	<b>31</b>
Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	31
Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	31
Таблица 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	33
Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	35
Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	37
Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	38
Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	40
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла. . . . .	42
Таблица 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла. . . . .	42
Таблица 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб. . . . .	43
Таблица 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб. . . . .	44
Таблица 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	45
Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	48
Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	50
Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	52
Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	53
Таблица 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	53
Таблица 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	54
Таблица 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . .	54
Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков. . . . .	55
<b>Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ . . . . .</b>	<b>56</b>
Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах. . . . .	56
Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах. . . . .	56
Таблица 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах. . . . .	56
Таблица 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок. . . . .	57
Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок. . . . .	58
Таблица 30-08-009 Устройство подпорной стены высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом. . . . .	59
Таблица 30-08-012 Укладка переходных плит. . . . .	60
Таблица 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги. . . . .	61
Таблица 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений. . . . .	61
Таблица 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб. . . . .	61
Таблица 30-08-024 Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста. . . . .	62
Таблица 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги. . . . .	62
Таблица 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . .	63
Таблица 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . .	63
Таблица 30-08-032 Установка деформационного шва «Маурер». . . . .	63
Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автомобильных мостовых сооружений. . . . .	64
Таблица 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов. . . . .	64
Таблица 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов. . . . .	64
Таблица 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построенных условиях. . . . .	64
Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов. . . . .	66

Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено» . . . . .	66
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном . . . . .	66
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном . . . . .	66
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования . . . . .	66
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ . . . . .</b>	<b>67</b>
Таблица 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов . . . . .	67
Таблица 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений . . . . .	67
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций . . . . .	67
Таблица 30-09-004 Опоры из шпальных клеток . . . . .	68
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек . . . . .	68
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок . . . . .	69
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов . . . . .	69
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м . . . . .	69