

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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.
			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
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 ³ подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	18999,08	1650,51	804,79	70,93	16543,78	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8981,09	1609,04	704,95	62,13	6667,10	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	19668,53	2123,26	1000,50	88,18	16544,77	296,96
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	112769,55	2534,45	8369,40	820,44	101865,70	319,2
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	4534,60	1021,24	8,60	0,12	3504,76	128,62
Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ							
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	16935,21	2117,92	10869,26	1084,63	3948,03	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	84659,56	2593,47	5182,87	629,24	76883,22	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	5491,72	379,46	0,00	0,00	5112,26	48,4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1386,75	96,10	259,00	23,74	1031,65	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ							
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Сооружение сборных железобетонных:							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	38715,84	3755,62	7644,72	956,34	27315,50	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	67124,05	5851,53	13319,73	1666,35	47952,79	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенки мостов	53576,43	6335,67	19068,95	2354,51	28171,81	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	27010,61	3822,28	16238,57	1588,25	6949,76	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	39923,69	4103,33	23174,49	1860,60	12645,87	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	17362,84	1076,03	15060,27	1174,21	1226,54	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	72980,63	1588,94	5642,36	532,38	65749,33	188,71
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше							
Измеритель: 100 м ³ монолитного бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:							
30-01-020-01	без облицовки	93605,15	2859,36	10785,32	1032,19	79960,47	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	80976,28	3956,22	5898,01	559,20	71122,05	492,68
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	106672,69	3696,00	23204,82	2685,27	79771,87	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	84326,88	3203,09	10334,73	1154,84	70789,06	398,89
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2496,51	441,05	1165,12	109,60	890,34	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в дерево-металлической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в дерево-металлической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	3870,28	235,65	980,63	89,28	2654,00	26,01
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	98572,86	4793,62	8379,42	862,73	85399,82	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	107149,41	5121,72	16627,87	1967,63	85399,82	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	129908,16	8485,46	11870,09	1184,92	109552,61	1056,72

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
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	134096,97 -	13004,02 -	17607,71 -	1773,24 -	103485,24 (II)	1599,51 -
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:							
30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24556,14 -	7093,98 -	6464,98 -	295,36 -	10997,18 (100)	783 -
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16197,75 -	3945,99 -	5445,29 -	248,37 -	6806,47 (100)	435,54 -
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45962,32 -	7952,10 -	26202,10 -	1202,09 -	11808,12 (100)	853,23 -
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
Устройство облицовки опор мостов:							
30-01-026-01 (412-9060)	массивной Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	23498,38 -	6217,05 -	13015,34 -	1399,58 -	4265,99 (27)	649,64 -
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м ²)	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	22852,44 -	7527,76 -	3834,66 -	527,03 -	11490,02 (27)	786,6 -
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м ²)	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	24792,71 -	19206,66 -	2188,18 -	355,52 -	3397,87 (100)	2060,8 -
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб							
Измеритель: 100 м ³ кладки							
Разборка кладки опор мостов и труб:							
30-01-027-01	бетонной	62634,34	9489,52	53144,82	4593,60	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	159902,93	23491,02	135932,72	11739,20	479,19	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1363,61	1081,88	0,00	0,00	281,73	172

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ							
Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ							
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 опорная часть							
Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений, (м)	173,76 -	71,20 -	94,67 -	11,84 -	7,89 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (м)	363,12 -	246,46 -	108,77 -	13,61 -	7,89 (II)	28,86 -
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта							
Измеритель: 1 опорная часть							
30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (м)	18,55 -	5,41 -	0,00 -	0,00 -	13,14 (II)	0,65 -
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ							
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7474,76 -	456,50 -	5186,90 -	233,65 -	1831,36 (1)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10318,74 -	560,63 -	7322,19 -	329,84 -	2435,92 (1)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40675,03 -	2457,80 -	25108,46 -	1203,82 -	13108,77 (1)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46256,88 -	2650,78 -	28259,54 -	1330,09 -	15346,56 (1)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	43165,87 -	2192,47 -	29338,61 -	1171,65 -	11634,79 (1)	252,88 -
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							

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
Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12512,06 -	456,50 -	10313,28 -	467,31 -	1742,28 (1)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17301,26 -	560,63 -	14536,93 -	658,36 -	2203,70 (1)	62,78 -
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	14840,32	1741,37	6458,43	809,84	6640,52	200,85
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	10689,94 -	1253,41 -	5163,21 -	363,63 -	4273,32 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	16160,49 -	2113,20 -	6794,13 -	485,30 -	7253,16 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	21259,66 -	2620,78 -	8818,42 -	614,06 -	9820,46 (II)	293,48 -
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Установка на опоры автодорожных мостов:							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	633,98 -	87,31 -	265,97 -	33,14 -	280,70 (1)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	842,22 -	87,31 -	474,21 -	34,37 -	280,70 (1)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1208,67 -	125,82 -	802,15 -	68,37 -	280,70 (1)	14,09 -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1369,36 -	123,57 -	403,24 -	46,20 -	842,55 (1)	14,47 -
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1595,76	123,57	629,64	60,37	842,55	14,47

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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	1954,51	162,65	919,81	82,97	872,05	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	1991,67	199,81	919,81	82,97	872,05	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2561,50	199,81	1489,64	87,74	872,05	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5024,37	300,56	1235,41	125,91	3488,40	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5327,58	331,34	1301,33	130,20	3694,91	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5480,25	361,79	1217,04	103,48	3901,42	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	9571,40	633,30	2235,94	112,83	6702,16	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	11900,97	737,41	1923,99	90,50	9239,57	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	3872,38	143,13	2112,40	113,10	1616,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	3872,38	143,13	2112,40	113,10	1616,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	3872,38	143,13	2112,40	113,10	1616,85	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5492,20 -	243,90 -	3307,98 -	168,00 -	1940,32 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6148,39 -	243,90 -	3307,98 -	168,00 -	2596,51 (1)	28,56 -
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях Измеритель: 100 м ³ железобетонных конструкций пролетного строения Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01 (403-9022)	метропоезд Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	118330,55 -	6875,18 -	66567,00 -	2952,90 -	44888,37 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	75133,76 -	2889,14 -	40410,32 -	1858,74 -	31834,30 (100)	351,05 -
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Канаты арматурные, (кг)	95410,02 - -	8865,02 - -	49957,86 - -	4324,55 - -	36587,14 (100) (443)	913,92 - -
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 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Канаты арматурные, (кг)	10732,31 -	1261,74 -	6618,73 -	630,63 -	2851,84 (1020)	143,38 -
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	34243,06	9076,12	11007,59	1273,17	14159,35	1090,88
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							

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
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	32272,17	7571,20	19765,28	1972,27	4935,69	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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	до 88 м	72297,57	17767,98	8096,41	710,02	46433,18	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	79501,59	18284,31	9662,38	866,15	51554,90	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	90241,50	18818,31	10175,53	920,12	61247,66	2343,5
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(16)	-
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-01	до 800 т	24175,76	5320,73	2831,45	248,01	16023,58	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	12336,89	1970,49	1938,47	176,09	8427,93	257,58
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(2,15)	-
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Измеритель: 1 м³ бетонной смеси							
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1789,94	228,53	497,10	20,65	1064,31	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 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 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	900,75 - -	117,88 - -	268,74 - -	20,50 - -	514,13 (II) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	69,54	26,44	43,10	3,36	0,00	3,14
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
Измеритель: 1 пролетное строение подмостей							
30-02-031-01	Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	18522,27	3071,90	5569,05	596,29	9881,32	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	255,57	186,08	69,49	7,44	0,00	20,27
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	21594,90 - -	1703,39 - -	7401,98 - -	655,49 - -	12489,53 (100)	196,47 - -
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) Проволока арматурная из стали В-II, (т)	6189,88 - -	599,65 - -	3522,53 - -	197,47 - -	2067,70 (1,02)	67,15 - -

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
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 ³ сборного железобетона							
Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	37358,26 -	3889,23 -	20883,26 -	1238,30 -	12585,77 (100)	478,38 -
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43673,26 -	5621,00 -	23890,56 -	1435,49 -	14161,70 (100)	691,39 -
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	74741,15 -	12330,27 -	32095,08 -	1933,78 -	30315,80 (100)	1498,21 -
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:							
30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1539,60 -	74,21 -	1010,60 -	59,24 -	454,79 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1542,34 -	74,30 -	1010,60 -	59,24 -	457,44 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2036,55 -	129,04 -	1536,20 -	93,75 -	371,31 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2081,48 -	168,67 -	1536,20 -	93,75 -	376,61 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5350,69 -	219,48 -	4749,30 -	229,36 -	381,91 (1)	25,7 -
Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:							
30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20568,12 -	1276,73 -	8000,49 -	437,44 -	11290,90 (100)	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
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19209,57 -	1541,90 -	7915,99 -	432,24 -	9751,68 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37624,00 -	2650,34 -	13277,88 -	718,81 -	21695,78 (100)	318,55 -

Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

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

Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций

Сооружение железобетонных конструкций:

30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	444,46 -	32,05 -	315,10 -	19,90 -	97,31 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	586,43 -	52,92 -	403,81 -	36,62 -	129,70 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	844,59 -	92,99 -	542,64 -	48,61 -	208,96 (1)	11,58 -
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м³)	690,87 -	74,08 -	395,45 -	33,04 -	221,34 (1)	9,33 -

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4801,01 -	274,23 -	2624,56 -	155,58 -	1902,22 (1)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4903,01 -	274,23 -	2726,56 -	155,58 -	1902,22 (1)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5946,11 -	350,52 -	3693,37 -	213,77 -	1902,22 (1)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6028,23 -	432,64 -	3693,37 -	213,77 -	1902,22 (1)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7438,28 -	575,24 -	4960,82 -	278,47 -	1902,22 (1)	69,14 -

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

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

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	3258,33 -	156,92 -	2768,01 -	127,37 -	333,40 (1)	18,86 -
----------------------------	---	--------------	-------------	--------------	-------------	---------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	23832,87 -	2136,58 -	16011,74 -	1068,02 -	5684,55 (1)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	38134,23 -	2946,69 -	20412,84 -	869,77 -	14774,70 (1)	354,17 -

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

Измеритель: 1 т пролетного строения

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

30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2758,70 - -	277,10 - -	1643,69 - -	120,73 - -	837,91 (II) (1)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2487,31 - -	232,50 - -	1532,97 - -	112,47 - -	721,84 (II) (1)	28,25 - -
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2402,82 - -	219,49 - -	1492,25 - -	108,66 - -	691,08 (II) (1)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	2297,14 - -	194,39 - -	1489,88 - -	108,97 - -	612,87 (II) (1)	23,62 - -

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

Измеритель: 1 пролетное строение

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

30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	133635,82	13445,43	9215,36	1080,45	110975,03	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	162016,11	19374,78	9922,69	1149,43	132718,64	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	148761,90	15533,23	10508,76	1210,91	122719,91	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	191951,52	18127,73	11706,75	1337,02	162117,04	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	272243,42	27402,38	15321,97	1711,21	229519,07	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	6117,59	285,87	13,90	0,12	5817,82	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	7221,18	361,35	19,81	0,12	6840,02	45
30-04-003-08	30-04-003-03	7221,18	361,35	19,81	0,12	6840,02	45
30-04-003-09	30-04-003-04	9788,86	361,35	21,75	0,24	9405,76	45
30-04-003-10	30-04-003-05	10761,60	746,79	34,35	0,24	9980,46	93

Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м

Измеритель: 1 пролетное строение

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

30-04-004-01	до 80 м	31057,01	4735,13	4299,78	513,17	22022,10	589,68
30-04-004-02	до 110 м	34791,13	5411,58	5128,82	610,22	24250,73	673,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-004-03	до 160 м	59400,10	7607,94	13590,99	1666,86	38201,17	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	6750,34	1024,07	88,90	0,00	5637,37	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8186,20	1242,88	113,88	0,00	6829,44	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	9996,79	1733,03	252,88	0,00	8010,88	215,82
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 м подъема пролетного строения							
Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-005-01	до 88 м	13714,36	2545,60	3494,61	381,89	7674,15	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12008,22	1780,08	2189,23	227,38	8038,91	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	11078,46	1586,39	1817,92	195,98	7674,15	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	11565,76	1632,51	1894,34	196,32	8038,91	191,16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1731,07	169,75	1298,97	66,36	262,35	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1900,93	154,04	1381,59	63,43	365,30	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения							
Измеритель: 10000 т-м							
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	48433,86	4481,40	43290,85	1018,78	661,61	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	13588,30	1118,86	12469,44	276,79	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 ³ 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 ³	31968,14	24405,97	7562,17	809,69	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м³	29690,74	12449,92	9049,28	888,82	8191,54	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	16273,89	5389,04	10884,85	1071,40	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	185390,06	9077,80	36539,41	3678,61	139772,85	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	29940,52	9982,00	17866,07	1533,47	2092,45	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	21714,86	6024,33	12368,96	1024,02	3321,57	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	180641,48	25768,70	17731,21	1611,98	137141,57	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	127513,07	22676,16	24277,99	2668,77	80558,92	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	3950461,09	65829,94	24449,06	1309,40	3860182,09	8198
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	------

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной:

30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	1976,14	140,57	351,98	32,55	1483,59	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3402,39	395,37	260,92	26,34	2746,10	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2072,74	282,96	289,41	28,93	1500,37	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусьев	3431,60	282,96	292,52	28,93	2856,12	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2283,75	171,39	182,43	17,72	1929,93	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3288,48	154,17	165,27	15,94	2969,04	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2573,48	180,46	168,43	15,59	2224,59	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3113,45	148,76	145,17	13,11	2819,52	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1534,57	140,96	61,24	4,61	1332,37	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2934,35	99,22	136,27	12,05	2698,86	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1396,65	231,09	110,81	10,63	1054,75	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	2857,09	260,43	133,25	12,75	2463,41	35,53

Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных пролетных строений мостов под:

30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1525,60	289,75	149,06	15,23	1086,79	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3045,81	348,95	186,66	19,25	2510,20	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1492,24	134,71	195,49	20,55	1162,04	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2779,98	199,17	273,88	28,34	2306,93	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2753,94	183,21	184,56	18,19	2386,17	22,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ							
Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетонных блоков							
Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	137,80 -	16,82 -	97,05 -	9,68 -	23,93 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	111,13 -	13,02 -	74,56 -	7,44 -	23,55 (1)	1,68 -
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	889,26 -	104,97 -	587,95 -	58,34 -	196,34 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	639,33 -	81,23 -	402,14 -	39,80 -	155,96 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	686,44 -	70,19 -	492,09 -	48,78 -	124,16 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	570,75 -	58,44 -	404,51 -	40,04 -	107,80 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	630,19 -	57,01 -	476,70 -	47,24 -	96,48 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	319,49 -	48,91 -	183,19 -	17,95 -	87,39 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	240,77 -	37,00 -	136,44 -	13,35 -	67,33 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	300,20 -	48,59 -	176,67 -	17,36 -	74,94 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	265,31 -	42,32 -	155,37 -	15,23 -	67,62 (1)	5,33 -
30-07-002-10 м	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	190,22	30,09	110,98	10,87	49,15	3,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	250,54 -	40,49 -	145,30 -	14,29 -	64,75 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	208,36 -	31,84 -	116,32 -	11,34 -	60,20 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	167,60 -	26,20 -	94,41 -	9,21 -	46,99 (1)	3,3 -
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	827,67 -	115,61 -	526,71 -	52,20 -	185,35 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	623,06 -	88,93 -	379,67 -	37,44 -	154,46 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	511,52 -	77,18 -	312,19 -	30,82 -	122,15 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	424,40 -	64,31 -	258,64 -	25,51 -	101,45 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	409,80 -	62,73 -	247,68 -	24,45 -	99,39 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	351,83 -	53,83 -	211,88 -	20,90 -	86,12 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	264,53 -	40,73 -	159,21 -	15,71 -	64,59 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	348,45 -	53,44 -	209,51 -	20,67 -	85,50 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	302,58 -	46,61 -	183,18 -	18,07 -	72,79 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	213,72 -	33,11 -	130,20 -	12,87 -	50,41 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	286,28 -	44,46 -	170,16 -	16,77 -	71,66 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	225,77 -	35,02 -	134,35 -	13,23 -	56,40 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	185,81 -	28,82 -	111,27 -	10,98 -	45,72 (1)	3,63 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-004-01 (403-9022)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1017,02 -	81,23 -	316,34 -	31,18 -	619,45 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1183,83 -	89,80 -	369,00 -	36,49 -	725,03 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	989,31 -	74,72 -	308,34 -	30,47 -	606,25 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1096,22 -	77,02 -	316,63 -	31,30 -	702,57 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	931,55 -	65,82 -	269,87 -	26,69 -	595,86 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	638,41 -	47,64 -	193,83 -	19,13 -	396,94 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1067,56 -	68,84 -	286,44 -	28,34 -	712,28 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	928,73 -	60,26 -	253,00 -	25,04 -	615,47 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	572,20 -	40,49 -	166,31 -	16,42 -	365,40 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1105,46 -	62,96 -	267,50 -	26,45 -	775,00 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	657,59 -	40,18 -	169,26 -	16,77 -	448,15 (1)	5,06 -
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1070,68 -	88,93 -	379,07 -	37,44 -	602,68 (1)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1260,95 -	98,69 -	442,38 -	43,82 -	719,88 (1)	12,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
30-07-005-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1052,73 -	82,18 -	368,70 -	36,49 -	601,85 (1)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1173,80 -	84,72 -	379,35 -	37,56 -	709,73 (1)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	998,94 -	72,41 -	323,13 -	32,01 -	603,40 (1)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	688,46 -	52,48 -	232,88 -	23,03 -	403,10 (1)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1142,16 -	75,67 -	343,25 -	34,01 -	723,24 (1)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	994,26 -	66,38 -	302,71 -	30,00 -	625,17 (1)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	615,38 -	44,46 -	199,44 -	19,72 -	371,48 (1)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1169,56 -	69,24 -	320,76 -	31,77 -	779,56 (1)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	697,29 -	44,23 -	202,40 -	20,08 -	450,66 (1)	5,57 -
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1220,72 -	80,35 -	324,63 -	32,01 -	815,74 (1)	10,12 -
30-07-006-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1505,16 -	97,82 -	423,44 -	41,93 -	983,90 (1)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1196,49 -	81,23 -	347,40 -	34,37 -	767,86 (1)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1395,57 -	85,12 -	367,52 -	36,37 -	942,93 (1)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1200,64 -	73,45 -	316,33 -	31,30 -	810,86 (1)	9,25 -
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	826,32	53,04	224,60	22,20	548,68	6,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1361,06	76,78	334,96	33,19	949,32	9,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1153,00	66,46	288,51	28,58	798,03	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	734,46	44,78	192,34	19,01	497,34	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1480,53	73,84	328,75	32,60	1077,94	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1079,94	55,58	245,60	24,33	778,76	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	868,28	45,42	200,03	19,84	622,83	5,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

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

30-07-007-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	585,40	88,37	377,89	37,32	119,14	11,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1586,85	107,59	499,19	49,48	980,07	13,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1262,31	88,93	408,94	40,51	764,44	11,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1476,37	93,37	433,79	42,99	949,21	11,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1268,02	80,83	370,77	36,73	816,42	10,18
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	877,11	58,36	266,02	26,34	552,73	7,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1438,24	84,40	395,32	39,21	958,52	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1222,23	73,13	342,95	34,01	806,15	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	777,16 -	49,23 -	225,48 -	22,32 -	502,45 (1)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1554,42 -	81,23 -	390,29 -	38,74 -	1082,90 (1)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1134,00 -	61,06 -	290,57 -	28,82 -	782,37 (1)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	912,29 -	49,94 -	236,72 -	23,50 -	625,63 (1)	6,29 -

Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

Измеритель: 1 м³ подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	178,42	13,62	79,96	7,72	84,84	1,84
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла

Измеритель: 1 м одноочковой трубы

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:

30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	589,98 -	130,22 -	108,74 -	8,03 -	351,02 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	963,36 -	185,80 -	157,86 -	11,10 -	619,70 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1357,02 -	242,17 -	199,73 -	13,70 -	915,12 (II)	30,5 -

Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	293,84 -	48,59 -	218,66 -	21,73 -	26,59 (1)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	191,55 -	31,28 -	134,64 -	13,35 -	25,63 (1)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,34 -	24,77 -	80,78 -	8,03 -	174,79 (1)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	223,53 -	35,65 -	152,97 -	15,23 -	34,91 (1)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	400,80 -	33,11 -	102,08 -	10,16 -	265,61 (1)	4,17 -
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	448,04	30,65	80,19	7,91	337,20	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	173,34 -	28,11 -	113,03 -	11,22 -	32,20 (1)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	495,32 -	36,60 -	104,75 -	10,39 -	353,97 (1)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	489,38 -	33,98 -	89,36 -	8,86 -	366,04 (1)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	526,33 -	32,87 -	77,23 -	7,68 -	416,23 (1)	4,14 -

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухчочковых отверстиям:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	347,05 -	53,44 -	262,45 -	26,10 -	31,16 (1)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	224,65 -	34,38 -	161,86 -	16,06 -	28,41 (1)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	300,36 -	27,31 -	97,35 -	9,68 -	175,70 (1)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	266,17 -	39,22 -	183,74 -	18,31 -	43,21 (1)	4,94 -
30-07-015-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	425,91 -	36,37 -	122,20 -	12,16 -	267,34 (1)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	463,12 -	33,67 -	96,76 -	9,57 -	332,69 (1)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	196,71 -	30,97 -	135,52 -	13,46 -	30,22 (1)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	518,28 -	40,26 -	126,05 -	12,52 -	351,97 (1)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	508,44 -	37,32 -	106,82 -	10,63 -	364,30 (1)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	546,39 -	36,21 -	92,91 -	9,21 -	417,27 (1)	4,56 -

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

Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	265,75 -	21,39 -	111,25 -	11,10 -	133,11 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	324,04 -	54,52 -	111,92 -	10,63 -	157,60 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	280,58 -	47,78 -	97,11 -	9,21 -	135,69 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	291,65 -	50,75 -	106,58 -	10,16 -	134,32 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	251,30 -	43,20 -	92,66 -	8,86 -	115,44 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	274,00 -	47,38 -	94,75 -	8,98 -	131,87 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	235,65 -	40,95 -	82,01 -	7,79 -	112,69 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	195,65 -	33,89 -	67,21 -	6,38 -	94,55 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	256,23 -	44,65 -	93,26 -	8,86 -	118,32 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	214,64 -	37,26 -	76,98 -	7,32 -	100,40 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	167,03 -	28,35 -	61,88 -	5,91 -	76,80 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	219,35 -	39,59 -	73,43 -	6,97 -	106,33 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	177,19 -	32,20 -	62,18 -	5,91 -	82,81 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	133,60 -	24,25 -	46,49 -	4,37 -	62,86 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	143,11 -	25,62 -	50,92 -	4,84 -	66,57 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	117,65 -	20,80 -	42,34 -	4,02 -	54,51 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	133,55 -	23,77 -	49,44 -	4,72 -	60,34 (1)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	105,72 -	19,35 -	36,12 -	3,42 -	50,25 (1)	2,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона плит или звеньев							
30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	290,41 -	23,56 -	133,74 -	13,35 -	133,11 (1)	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	350,80 -	59,98 -	133,22 -	12,75 -	157,60 (1)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	304,26 -	52,52 -	116,05 -	11,10 -	135,69 (1)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	316,75 -	55,73 -	126,70 -	12,16 -	134,32 (1)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	274,44 -	47,46 -	110,42 -	10,63 -	116,56 (1)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	295,39 -	52,20 -	111,32 -	10,63 -	131,87 (1)	6,5 -
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	259,79 -	44,97 -	99,18 -	9,45 -	115,64 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	212,12 -	37,34 -	80,23 -	7,68 -	94,55 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	278,48 -	49,14 -	111,02 -	10,63 -	118,32 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	232,53 -	40,95 -	91,18 -	8,74 -	100,40 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	181,85 -	31,16 -	73,71 -	7,09 -	76,98 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	238,66 -	43,52 -	88,81 -	8,50 -	106,33 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	192,42 -	35,41 -	74,01 -	7,09 -	83,00 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	145,26 -	26,74 -	55,66 -	5,31 -	62,86 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	116,10 -	28,19 -	21,34 -	1,89 -	66,57 (1)	3,51 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	126,76 -	22,81 -	49,44 -	4,72 -	54,51 (1)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	145,35 -	26,10 -	58,91 -	5,67 -	60,34 (1)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	114,67 -	21,20 -	43,22 -	4,13 -	50,25 (1)	2,64 -

Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

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

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	215,04 -	28,43 -	105,08 -	10,16 -	81,53 (1)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	187,22 -	22,81 -	84,96 -	8,15 -	79,45 (1)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	182,28 -	20,40 -	82,59 -	7,91 -	79,29 (1)	2,54 -
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	185,95 -	21,44 -	82,59 -	7,91 -	81,92 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	214,17 -	27,14 -	107,45 -	10,39 -	79,58 (1)	3,38 -
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	200,48 -	25,62 -	95,61 -	9,21 -	79,25 (1)	3,19 -
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	171,33 -	19,03 -	69,58 -	6,61 -	82,72 (1)	2,37 -

Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ 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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	238,05 -	31,32 -	125,20 -	12,16 -	81,53 (1)	3,9 -
30-07-021-02 м	входное отверстие трубы до 2 м	206,03	25,05	101,53	9,80	79,45	3,12

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 неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	200,85	22,40	99,16	9,57	79,29	2,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	204,61	23,53	99,16	9,57	81,92	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,м	238,20	29,87	128,75	12,52	79,58	3,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	221,99	28,19	114,55	11,10	79,25	3,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	185,97	20,96	82,59	7,91	82,42	2,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

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 м³ сборных конструкций

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

30-07-024-01	одноочковой трубы до 3 м	303,74	30,09	69,26	6,73	204,39	3,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м	570,30	36,37	69,26	6,73	464,67	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м	339,00	35,49	69,26	6,73	234,25	4,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м	482,23	31,32	46,77	4,49	404,14	3,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

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

30-07-025-01	одноочковой трубы до 3 м	319,78	33,11	82,28	8,03	204,39	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	586,97	40,02	82,28	8,03	464,67	5,04
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	355,12	38,59	82,28	8,03	234,25	4,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	494,44 -	34,06 -	56,24 -	5,43 -	404,14 (1)	4,29 -

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:							
30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	216,59 -	56,75 -	98,23 -	9,80 -	61,61 (1)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	92,21 -	24,72 -	36,69 -	3,66 -	30,80 (1)	3,04 -

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:							
30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	242,32 -	62,36 -	118,35 -	11,81 -	61,61 (1)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	102,92 -	27,15 -	44,97 -	4,49 -	30,80 (1)	3,34 -

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:							
30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13640,87 -	2022,65 -	6982,78 -	574,29 -	4635,44 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15642,01 -	2401,35 -	7251,80 -	578,86 -	5988,86 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23160,62 -	4163,37 -	8227,28 -	596,27 -	10769,97 (II)	551,44 -
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29262,30 -	5134,58 -	9361,10 -	756,03 -	14766,62 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47348,29 -	8222,28 -	12360,18 -	959,51 -	26765,83 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	57597,42 -	9701,37 -	14240,72 -	1088,12 -	33655,33 (II)	1193,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ							
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 1 т перил							
30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах <i>Конструкции стальные перил, (т)</i>	1091,76 -	553,20 -	23,82 -	0,00 -	514,74 (1)	66,49 -
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 1 м ³ перил							
30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2140,12 -	336,46 -	925,80 -	94,01 -	877,86 (1)	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 поперечин	5252,97	1625,06	14,74	0,00	3613,17	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	12078,58	2861,76	53,12	0,00	9163,70	352
Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м³)</i>	644,95 -	122,87 -	338,74 -	33,42 -	183,34 (1)	14,93 -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	591,82 -	104,03 -	288,52 -	28,46 -	199,27 (1)	12,64 -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	399,10 -	73,82 -	202,84 -	20,08 -	122,44 (1)	8,97 -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	622,72 -	115,96 -	323,51 -	31,89 -	183,25 (1)	14,09 -
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	540,20 -	101,39 -	278,03 -	27,40 -	160,78 (1)	12,32 -
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	379,42	71,60	194,47	19,25	113,35	8,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	623,32	124,68	320,63	36,67	178,01	15,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	526,41	108,14	272,43	31,12	145,84	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	393,59	75,80	188,87	21,67	128,92	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	597,87	121,64	351,84	32,36	124,39	14,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	511,64	105,51	299,35	27,52	106,78	12,82
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	371,16	73,08	205,95	19,01	92,13	8,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок

Измеритель: 1 м³

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:							
30-08-008-01	ряжевых	1076,05	197,06	770,25	96,26	108,74	25,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-02	уголковых	404,51	44,77	216,98	16,92	142,76	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-03	заборных	890,30	64,79	144,08	17,22	681,43	8,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04	до 6 м	156,27	25,09	117,65	14,62	13,53	3,28
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	133,40	19,97	99,53	12,35	13,90	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2178,81	129,35	975,97	75,20	1073,49	16,69
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ 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	
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
30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1676,46	106,38	411,37	33,59	1158,71	12,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	969,81 -	50,67 -	78,99 -	6,50 -	840,15 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	913,83 -	40,55 -	57,01 -	4,99 -	816,27 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	933,08 -	37,58 -	73,36 -	4,47 -	822,14 (0,69)	4,68 -

Укладка переходных плит сборных длиной:

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	365,69 -	46,75 -	70,46 -	5,67 -	248,48 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	325,95 -	36,99 -	48,63 -	3,96 -	240,33 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	247,86 -	26,34 -	48,27 -	2,96 -	173,25 (1)	3,24 -

Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35806,13 -	7024,06 -	4057,97 -	361,86 -	24724,10 (100)	853,47 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	-------------------	-------------

Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:

30-08-021-01 (101-9117)	стальных Металлоконструкции подмостей, (т)	3291,02 -	967,09 -	904,05 -	46,26 -	1419,88 (1)	121,8 -
30-08-021-02	железобетонных	1692,48	549,13	225,01	11,55	918,34	69,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	32689,01	2660,90	4891,31	341,32	25136,80	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7613,02	966,45	721,00	44,28	5925,57	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	4571,27	573,34	481,43	29,68	3516,50	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1664,03	163,49	94,40	1,77	1406,14	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	3921,66	679,58	323,11	30,37	2918,97	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2096,67	134,58	152,56	13,97	1809,53	16,95
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	34141,41	724,42	2697,92	139,51	30719,07	92,4
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги							
Измеритель: 100 м ² 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	25834,50	1206,18	1186,91	49,99	23441,41	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	21056,80	1011,12	1169,21	48,31	18876,47	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	16771,82	1144,72	678,97	60,37	14948,13	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатаной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	11903,43	960,31	559,93	46,08	10383,19	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	81378,66	2093,71	1379,64	55,85	77905,31	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	116992,70	6414,65	5712,85	297,28	104865,20	751,13
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	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	16171,38	476,07	514,46	34,04	15180,85	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1115,24	263,55	448,04	10,40	403,65	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(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	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	173211,53	4785,44	68282,09	1848,31	100144,00	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м³)	-	-	-	-	(0,13)	-
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26229,98	3547,06	0,00	0,00	22682,92	506

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

Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов

Измеритель: **100 м² окрашиваемой поверхности**

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1148,07	164,67	80,82	7,13	902,58	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	895,38	190,87	301,95	32,24	402,56	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 м³ бетона**

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:

30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	41483,86 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	30299,08 (II)	-
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	42765,35 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	31580,57 (II)	-
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	48086,59 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	36901,81 (II)	-
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	48568,69 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	37383,91 (II)	-
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	50002,02 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	38817,24 (II)	-
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	59826,67 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	48641,89 (II)	-
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	62914,58 -	0,00 -	11184,78 -	2266,18 -	51729,80 (II)	-

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: **10 м³ габионных конструкций**

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	4699,63	1467,08	288,16	20,36	2944,39	182,7
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------

Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»

Измеритель: **10 м² поверхности**

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2167,58	571,46	192,59	16,21	1403,53	74,7
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1198,37	208,58	274,42	27,43	715,37	25,07
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1105,58	208,25	181,96	19,14	715,37	25,03
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования							
Измеритель: 1 м ³ кладки опор							
Восстановление:							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2901,20	74,60	2378,51	225,53	448,09	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2861,47	133,46	2067,46	233,45	660,55	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 ³ лесоматериала подмостей							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	618,84	101,45	251,66	26,22	265,73	13,09
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
Измеритель: 1 м ³ лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	482,66	138,28	136,50	14,29	207,88	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	653,28	174,49	201,70	19,84	277,09	21,73
30-09-002-03	пирсов	637,05	208,54	197,17	20,67	231,34	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 (101-9117)	до 12 м Металлоконструкции подмостей, (т)	935,60 -	285,07 -	196,16 -	13,47 -	454,37 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (т)	980,75 -	289,56 -	219,58 -	15,11 -	471,61 (1)	36,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	322,29	80,76	241,53	17,51	0,00	10,42

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	12723,30	323,01	426,59	45,59	11973,70	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	699,16	273,40	425,76	45,59	0,00	39,68

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

Измеритель: 1 т стальных конструкций

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

30-09-007-01	речных опор	5165,71	251,49	135,76	16,90	4778,46	32,45
30-09-007-02	береговых опор	682,94	29,90	37,85	2,16	615,19	3,96

Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	5521,99	326,23	1004,57	116,40	4191,19	38,2
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов

Измеритель: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:

30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	7064,91	1613,08	0,00	0,00	5451,83	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	9688,74	2073,96	0,00	0,00	7614,78	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	6293,24	1506,09	0,00	0,00	4787,15	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	8584,11	1991,66	0,00	0,00	6592,45	242

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

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

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

30-09-014-01	P65	1222,28	38,65	0,00	0,00	1183,63	5,36
30-09-014-02	P50	1506,08	47,80	0,00	0,00	1458,28	6,63

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. Мосты и трубы	3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ	3
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ.....	3
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов	3
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов.....	3
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	3
Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ.....	3
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.....	3
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов.....	4
Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.....	4
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке.....	4
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ	4
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов	4
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.....	5
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.....	5
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.....	5
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений.....	5
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	5
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей	5
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги	6
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов	6
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	7
Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.....	7
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.....	7
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	7
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ.....	7
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	7
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	8
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.....	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.....	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	10
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	10
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	10
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.....	11

Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.....	11
Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК).....	12
Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК).....	12
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	12
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК).....	12
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	12
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ.....	13
Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ.....	13
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	13
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	13
Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	13
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги.....	13
Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги.....	14
Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	14
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ	14
Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов.....	14
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	15
Таблица 30-04-003. Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию.....	15
Таблица 30-04-004. Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	15
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	16
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	16
Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения	16
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ.....	16
Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	16
Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	18
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ.....	18
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор	18
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	18
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ	19
Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	19
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	19
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	19
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	20
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	21

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	22
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	23
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	24
Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	24
Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла.....	24
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ.....	24
Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	24
Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	25
Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	25
Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	25
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	27
Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	29
Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	29
Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	29
Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	30
Подраздел 7.6 ЛЮТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ.....	30
Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков	30
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ.....	31
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	31
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	31
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.....	31
Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	31
Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	31
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	31
Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	32
Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок	32
Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	32
Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	33
Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит.....	33
Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	33
Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	33
Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.....	33
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	33
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	34
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб.....	34
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	34
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	34
Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	35
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	35
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	35

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»	35
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ	35
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	35
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов	35
Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ	36
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов	36
Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ	36
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	36
Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	36
Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	36
Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»	36
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	37
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	37
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования	37
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	37
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ	37
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	37
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	37
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	37
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток	38
Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ	38
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	38
Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК	38
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	38
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ	38
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	38
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	38