

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

ТЕР-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	40919,65	1973,68	873,87	81,33	38072,10	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8755,03	1924,09	765,54	71,24	6065,40	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	37060,98	2539,01	1086,37	101,10	33435,60	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	107311,76	3032,40	7979,11	941,32	96300,25	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	4463,03	1221,89	8,64	0,14	3232,50	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	16545,84	2536,04	10282,41	1244,43	3727,39	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	81773,46	3103,87	9052,02	722,13	69617,57	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	9578,91	454,48	0,00	0,00	9124,43	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	1410,22	115,01	349,24	31,68	945,97	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	47457,95	4493,50	13493,61	1097,51	29470,84	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	83425,49	7003,35	23510,95	1912,34	52911,19	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	68945,16	7590,18	33349,04	2702,70	28005,94	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	27057,61	4579,12	15634,87	1822,18	6843,62	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	45992,57	4915,82	27398,25	2106,23	13678,50	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	17580,84	1287,44	15190,79	1318,89	1102,61	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	67166,73	1902,20	5541,42	610,84	59723,11	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	88532,91	3423,50	10281,07	1184,27	74828,34	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	75203,78	4739,58	5867,42	641,44	64596,78	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	101789,31	4425,22	22723,97	3078,08	74640,12	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	78457,85	3837,32	10326,36	1322,95	64294,17	398,89
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3656,63	527,86	2182,74	125,74	946,03	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	4476,58	281,95	1559,86	110,29	2634,77	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	91823,74	5738,39	8434,26	989,51	77651,09	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	100617,75	6131,46	16835,20	2254,21	77651,09	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	122277,61	10165,65	11735,31	1359,46	100376,65	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)	126146,04 -	15563,23 -	17404,90 -	2033,97 -	93177,91 (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)	25842,16 -	8487,72 -	6540,99 -	338,40 -	10813,45 (100)	783 -
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16928,27 -	4721,25 -	5511,13 -	284,56 -	6695,89 (100)	435,54 -
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47414,33 -	9513,51 -	26508,09 -	1377,26 -	11392,73 (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)	24674,85 -	7444,87 -	13197,48 -	1606,31 -	4032,50 (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)	25016,61 -	9014,44 -	3536,45 -	615,67 -	12465,72 (27)	786,6 -
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м ²)	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	28276,80 -	22977,92 -	2015,38 -	418,95 -	3283,50 (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	90983,32	11357,44	79625,88	5266,98	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	232207,84	28121,46	203606,54	13460,06	479,84	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1506,76	1295,16	0,00	0,00	211,60	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)	259,48 -	85,26 -	167,10 -	13,59 -	7,12 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (м)	494,35 -	295,24 -	191,99 -	15,62 -	7,12 (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)	18,28 -	6,47 -	0,00 -	0,00 -	11,81 (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.)	7524,84 -	546,47 -	5217,16 -	267,70 -	1761,21 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10409,79 -	671,12 -	7362,92 -	377,90 -	2375,75 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41773,87 -	2942,35 -	25265,43 -	1379,70 -	13566,09 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47155,42 -	3173,39 -	28432,41 -	1523,88 -	15549,62 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	43721,75 -	2624,89 -	29494,54 -	1342,13 -	11602,32 (I)	252,88 -
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							

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.)	12460,66 -	546,47 -	10368,97 -	535,40 -	1545,22 (I)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17316,96 -	671,12 -	14613,42 -	754,30 -	2032,42 (I)	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	15313,47	2084,82	6552,07	926,10	6676,58	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)	11541,70 -	1500,45 -	5314,27 -	416,75 -	4726,98 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	17605,18 -	2529,68 -	6962,79 -	555,65 -	8112,71 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	23091,43 -	3137,30 -	9030,96 -	703,43 -	10923,17 (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.)	837,44 -	104,53 -	469,03 -	38,03 -	263,88 (I)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	941,75 -	104,53 -	573,34 -	39,37 -	263,88 (I)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1319,21 -	150,62 -	904,71 -	77,17 -	263,88 (I)	14,09 -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1484,27 -	148,03 -	581,86 -	52,99 -	754,38 (I)	14,47 -
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1722,57	148,03	820,16	68,56	754,38	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	2083,69	194,73	1112,84	93,92	776,12	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	2128,16	239,20	1112,84	93,92	776,12	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2699,90	239,20	1684,58	100,68	776,12	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5192,50	359,72	1485,12	146,20	3347,66	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5457,62	396,56	1561,20	151,36	3499,86	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5557,66	433,01	1472,60	120,76	3652,05	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	9400,30	757,96	2644,71	131,86	5997,63	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	11708,35	882,56	2330,23	106,28	8495,56	89,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	4162,64	171,45	2290,41	129,60	1700,78	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4162,64	171,45	2290,41	129,60	1700,78	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4162,64	171,45	2290,41	129,60	1700,78	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.)	5857,61 -	292,17 -	3499,96 -	192,45 -	2065,48 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6597,42 -	292,17 -	3499,96 -	192,45 -	2805,29 (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)	115979,15 -	8228,49 -	68295,76 -	3380,12 -	39454,90 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	73809,31 -	3457,84 -	41129,96 -	2127,66 -	29221,51 (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)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	100377,33 -	10610,61 -	50092,90 -	4146,19 -	39673,82 (100)	913,92 -
(508-9001)	Канаты арматурные, (кг)	-	-	-	-	(443)	-
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)	11387,36 -	1509,79 -	6713,72 -	665,37 -	3163,85 (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	36027,13	10865,16	10776,17	1460,96	14385,80	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	33383,26	9063,60	18698,19	2262,85	5621,47	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	77007,86	21286,17	7862,82	814,63	47858,87	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	84335,27	21904,74	9344,44	993,76	53086,09	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	95519,28	22544,47	9872,20	1055,68	63102,61	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	25417,52	6370,96	2772,66	284,55	16273,90	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	13021,74	2359,43	1916,42	202,03	8745,89	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	1738,11	273,79	512,20	22,69	952,12	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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)	943,53 - -	141,12 - -	271,55 - -	23,02 - -	530,86 (II) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	75,12	31,65	43,47	3,77	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	19113,61	3677,58	5647,81	684,14	9788,22	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	293,24	222,77	70,47	8,54	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)	21894,63 -	2039,36 -	7663,06 -	744,81 -	12192,21 (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)	6361,90 -	717,83 -	3546,03 -	224,54 -	2098,04 (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)	38034,38 -	4654,64 -	21042,72 -	1419,78 -	12337,02 (100)	478,38 -
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45372,78 -	6727,22 -	24075,99 -	1645,32 -	14569,57 (100)	691,39 -
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	79126,26 -	14757,37 -	32370,91 -	2217,63 -	31997,98 (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.)	1581,74 -	88,90 -	1018,05 -	67,89 -	474,79 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1584,63 -	89,00 -	1018,05 -	67,89 -	477,58 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2090,57 -	154,58 -	1548,22 -	107,49 -	387,77 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2143,61 -	202,04 -	1548,22 -	107,49 -	393,35 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5442,25 -	262,91 -	4780,41 -	262,93 -	398,93 (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)	23241,99 -	1529,39 -	8072,82 -	500,93 -	13639,78 (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)	21977,73 -	1847,03 -	7987,96 -	494,93 -	12142,74 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41701,97 -	3172,76 -	13397,36 -	822,43 -	25131,85 (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)	453,73 -	38,38 -	317,31 -	25,52 -	98,04 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	603,74 -	63,34 -	408,43 -	44,56 -	131,97 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м³)	873,25 -	111,40 -	549,28 -	58,69 -	212,57 (1)	11,58 -
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м³)	705,41 -	88,64 -	399,91 -	40,34 -	216,86 (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.)	5051,54 -	328,28 -	2644,66 -	178,35 -	2078,60 (1)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5153,54 -	328,28 -	2746,66 -	178,35 -	2078,60 (1)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6219,38 -	419,61 -	3721,17 -	245,15 -	2078,60 (1)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6317,69 -	517,92 -	3721,17 -	245,15 -	2078,60 (1)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7764,42 -	688,63 -	4997,19 -	319,27 -	2078,60 (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.)	3327,42 -	187,85 -	2781,91 -	145,93 -	357,66 (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 Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)	24958,83 -	2557,73 -	16147,33 -	1223,86 -	6253,77 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)	40239,64 -	3527,53 -	20521,65 -	996,91 -	16190,46 (I)	354,17 -
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом							
Измеритель: 1 т пролетного строения							
Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:							
30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2814,53 - -	331,65 - -	1612,44 - -	131,67 - -	870,44 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2526,39 - -	278,26 - -	1502,82 - -	122,66 - -	745,31 (II) (I)	28,25 - -
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2438,56 - -	262,70 - -	1462,51 - -	118,52 - -	713,35 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2326,17 - -	232,66 - -	1456,11 - -	118,24 - -	637,40 (II) (I)	23,62 - -
Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной:							
30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	133276,88	16107,73	9232,79	1236,14	107936,36	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	163569,48	23211,14	9938,67	1313,79	130419,67	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	156639,09	18608,93	10530,04	1384,06	127500,12	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	203448,46	21717,15	11700,72	1528,57	170030,59	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	286995,46	32828,25	15229,51	1958,67	238937,70	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	6533,57	342,47	13,99	0,14	6177,11	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	7701,81	432,90	19,91	0,14	7249,00	45
30-04-003-08	30-04-003-03	7701,81	432,90	19,91	0,14	7249,00	45
30-04-003-09	30-04-003-04	10375,51	432,90	21,90	0,27	9920,71	45
30-04-003-10	30-04-003-05	11449,61	894,66	34,49	0,27	10520,46	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	32120,45	5672,72	4310,92	586,63	22136,81	589,68
30-04-004-02	до 110 м	36052,32	6483,11	5146,12	698,33	24423,09	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	61864,22	9114,37	13696,17	1905,91	39053,68	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	6785,09	1226,84	88,93	0,00	5469,32	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8323,49	1488,98	113,91	0,00	6720,60	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	10290,21	2076,19	252,92	0,00	7961,10	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	14980,48	3049,36	3394,80	437,53	8536,32	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	13141,68	2132,34	2053,13	260,45	8956,21	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	12202,84	1900,32	1766,20	224,51	8536,32	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12688,57	1955,57	1776,79	224,89	8956,21	191,16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1840,58	203,37	1379,58	76,08	257,63	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)	1985,23	184,37	1437,01	72,59	363,85	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения							
Измеритель: 10000 т-м							
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	52900,82	5363,82	46882,93	1215,54	654,07	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	14853,85	1339,46	13514,39	331,88	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	36870,22	29201,10	7669,12	928,99	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	31832,64	14896,00	8568,37	1019,77	8368,27	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	16756,47	6447,84	10308,63	1229,26	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	176094,68	10861,35	34625,31	4211,29	130608,02	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	32881,91	11952,64	18953,43	1760,08	1975,84	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	24133,20	7209,93	13272,68	1174,58	3650,59	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	180702,43	30848,11	23627,69	1848,42	126226,63	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	142375,24	27145,98	38057,14	3061,50	77172,12	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	4114876,33	78864,76	30049,30	1498,91	4005962,27	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	1952,66	168,36	361,31	37,30	1422,99	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3068,62	473,30	275,29	30,22	2320,03	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2310,08	338,74	307,77	33,20	1663,57	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусьев	3114,65	338,74	310,86	33,20	2465,05	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2532,70	205,18	299,84	20,33	2027,68	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3088,04	184,56	263,26	18,29	2640,22	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2483,18	216,03	255,46	17,89	2011,69	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	2754,48	178,08	228,66	15,04	2347,74	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1655,22	168,78	67,11	5,28	1419,33	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2621,84	118,81	212,57	13,82	2290,46	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1514,22	276,64	130,16	12,20	1107,42	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	2616,71	311,95	145,78	14,63	2158,98	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	1669,70	346,78	154,71	17,48	1168,21	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	2654,95	417,64	192,84	22,09	2044,47	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1427,58	161,23	198,94	23,58	1067,41	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2502,43	238,37	281,38	32,52	1982,68	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2533,06	219,32	197,85	20,87	2115,89	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)	135,22 -	20,14 -	91,81 -	11,11 -	23,27 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	109,04 -	15,59 -	70,53 -	8,54 -	22,92 (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)	890,46 -	125,59 -	556,33 -	68,02 -	208,54 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	648,32 -	97,19 -	380,55 -	46,77 -	170,58 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	687,59 -	83,98 -	465,64 -	57,07 -	137,97 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	572,30 -	69,92 -	382,79 -	47,04 -	119,59 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	626,65 -	68,21 -	451,09 -	55,32 -	107,35 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	329,08 -	58,52 -	173,43 -	21,71 -	97,13 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	248,04 -	44,27 -	129,17 -	16,21 -	74,60 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	309,43 -	58,14 -	167,24 -	20,83 -	84,05 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	273,64 -	50,64 -	147,09 -	18,38 -	75,91 (1)	5,33 -
30-07-002-10 м	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	196,10	36,01	105,07	13,18	55,02	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, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	258,64 -	48,45 -	137,54 -	17,10 -	72,65 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	216,29 -	38,10 -	110,14 -	13,91 -	68,05 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	173,89 -	31,35 -	89,40 -	11,28 -	53,14 (1)	3,3 -
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	843,08 -	138,32 -	498,41 -	61,11 -	206,35 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	638,85 -	106,40 -	359,34 -	44,45 -	173,11 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	524,73 -	92,34 -	295,46 -	36,48 -	136,93 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	435,61 -	76,95 -	244,79 -	30,28 -	113,87 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	422,09 -	75,05 -	234,41 -	28,97 -	112,63 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	362,40 -	64,41 -	200,53 -	24,79 -	97,46 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	271,72 -	48,74 -	150,68 -	18,63 -	72,30 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	359,66 -	63,94 -	198,29 -	24,52 -	97,43 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	311,83 -	55,77 -	173,37 -	21,44 -	82,69 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	220,34 -	39,62 -	123,22 -	15,18 -	57,50 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	296,42 -	53,20 -	161,05 -	19,95 -	82,17 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	233,85 -	41,90 -	127,17 -	15,78 -	64,78 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	192,21 -	34,49 -	105,30 -	13,01 -	52,42 (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 двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухочковых 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)	989,63 -	97,19 -	299,41 -	37,09 -	593,03 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1141,08 -	107,45 -	349,20 -	42,98 -	684,43 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	953,68 -	89,40 -	291,81 -	35,97 -	572,47 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1049,45 -	92,15 -	299,65 -	36,91 -	657,65 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	890,90 -	78,76 -	255,39 -	31,43 -	556,75 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	613,15 -	57,00 -	183,44 -	22,66 -	372,71 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1016,27 -	82,37 -	271,07 -	33,33 -	662,83 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	884,51 -	72,11 -	239,42 -	29,43 -	572,98 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	547,08 -	48,45 -	157,40 -	19,44 -	341,23 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1047,60 -	75,34 -	253,15 -	31,16 -	719,11 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	625,10 -	48,07 -	160,16 -	19,65 -	416,87 (1)	5,06 -
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухочковых 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)	1046,44 -	106,40 -	358,75 -	44,25 -	581,29 (1)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1217,19 -	118,09 -	418,62 -	51,38 -	680,48 (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)	1016,28 -	98,33 -	348,91 -	42,87 -	569,04 (1)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1128,43 -	101,37 -	358,98 -	44,08 -	668,08 (1)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	958,99 -	86,64 -	305,77 -	37,53 -	566,58 (1)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	663,77 -	62,80 -	220,39 -	27,13 -	380,58 (1)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1092,58 -	90,54 -	324,81 -	39,84 -	677,23 (1)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	951,50 -	79,42 -	286,44 -	35,13 -	585,64 (1)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	591,44 -	53,20 -	188,74 -	23,23 -	349,50 (1)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1112,28 -	82,84 -	303,53 -	37,26 -	725,91 (1)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	665,26 -	52,92 -	191,51 -	23,44 -	420,83 (1)	5,57 -

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

Измеритель: 1 м³ 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)	1174,88 -	96,14 -	307,25 -	38,03 -	771,49 (1)	10,12 -
30-07-006-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1437,44 -	117,04 -	400,71 -	49,23 -	919,69 (1)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1144,57 -	97,19 -	328,76 -	40,45 -	718,62 (1)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1325,42 -	101,84 -	347,79 -	42,74 -	875,79 (1)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1140,74 -	87,88 -	299,35 -	36,83 -	753,51 (1)	9,25 -
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	787,10	63,46	212,55	26,19	511,09	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	1287,17	91,87	316,97	38,87	878,33	9,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1091,60	79,52	273,01	33,49	739,07	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	697,54	53,58	182,03	22,43	461,93	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1393,54	88,35	311,08	38,09	994,11	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1017,60	66,50	232,41	28,51	718,69	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	819,09	54,34	189,27	23,17	575,48	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	603,86	105,74	357,63	44,12	140,49	11,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1518,02	128,73	472,36	57,88	916,93	13,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1209,50	106,40	386,97	47,48	716,13	11,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1407,65	111,72	410,49	50,34	885,44	11,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1209,54	96,71	350,85	43,04	761,98	10,18
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	839,00	69,83	251,74	30,91	517,43	7,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1366,22	100,99	374,07	45,80	891,16	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1162,32	87,50	324,51	39,74	750,31	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)	741,68 -	58,90 -	213,38 -	26,21 -	469,40 (I)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1467,70 -	97,19 -	369,30 -	45,16 -	1001,21 (I)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1072,04 -	73,06 -	274,95 -	33,68 -	724,03 (I)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	863,26 -	59,76 -	223,98 -	27,36 -	579,52 (I)	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	208,03	16,30	78,71	8,86	113,02	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)	634,86 -	155,80 -	106,51 -	17,79 -	372,55 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1028,82 -	222,30 -	154,67 -	26,95 -	651,85 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1446,86 -	289,75 -	196,89 -	34,49 -	960,22 (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)	299,72 -	58,14 -	206,89 -	25,23 -	34,69 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	198,31 -	37,43 -	127,40 -	15,61 -	33,48 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	268,63 -	29,64 -	76,43 -	9,32 -	162,56 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	223,11 -	42,66 -	144,72 -	17,58 -	35,73 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	380,82 -	39,62 -	96,58 -	11,75 -	244,62 (I)	4,17 -
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	428,52	36,67	75,90	9,38	315,95	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)	175,79 -	33,63 -	106,95 -	13,08 -	35,21 (1)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	469,13 -	43,80 -	99,12 -	12,12 -	326,21 (1)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	462,59 -	40,66 -	84,56 -	10,36 -	337,37 (1)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	495,37 -	39,33 -	73,07 -	8,91 -	382,97 (1)	4,14 -

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	351,08 -	63,94 -	248,32 -	30,24 -	38,82 (1)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	230,38 -	41,14 -	153,15 -	18,74 -	36,09 (1)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	289,05 -	32,68 -	92,10 -	11,21 -	164,27 (1)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	271,42 -	46,93 -	173,83 -	21,11 -	50,66 (1)	4,94 -
30-07-015-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	406,69 -	43,51 -	115,61 -	14,06 -	247,57 (1)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	444,40 -	40,28 -	91,57 -	11,28 -	312,55 (1)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	202,64 -	37,05 -	128,22 -	15,65 -	37,37 (1)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	492,17 -	48,17 -	119,27 -	14,57 -	324,73 (1)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	481,55 -	44,65 -	101,06 -	12,29 -	335,84 (1)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	515,36 -	43,32 -	87,92 -	10,77 -	384,12 (1)	4,56 -

Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 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)	318,70 -	25,61 -	105,24 -	12,74 -	187,85 (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)	375,19 -	65,32 -	106,08 -	14,01 -	203,79 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	323,42 -	57,24 -	92,05 -	12,18 -	174,13 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	334,75 -	60,80 -	101,01 -	13,27 -	172,94 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	285,95 -	51,76 -	87,81 -	11,48 -	146,38 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	317,77 -	56,76 -	89,81 -	11,91 -	171,20 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	270,89 -	49,06 -	77,73 -	10,25 -	144,10 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	226,51 -	40,60 -	63,71 -	8,42 -	122,20 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	294,02 -	53,49 -	88,40 -	11,67 -	152,13 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	247,12 -	44,64 -	72,96 -	9,61 -	129,52 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	193,13 -	33,96 -	58,64 -	7,68 -	100,53 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	254,83 -	47,43 -	69,60 -	9,21 -	137,80 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	203,99 -	38,58 -	58,93 -	7,78 -	106,48 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	154,21 -	29,05 -	44,08 -	5,92 -	81,08 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	164,24 -	30,69 -	48,27 -	6,37 -	85,28 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	134,25 -	24,92 -	40,13 -	5,31 -	69,20 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	150,96 -	28,48 -	46,85 -	6,12 -	75,63 (1)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	121,64 -	23,18 -	34,24 -	4,54 -	64,22 (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 одноочковых и двухочковых 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)	342,57 -	28,21 -	126,51 -	15,31 -	187,85 (1)	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых 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)	401,88 -	71,86 -	126,23 -	16,46 -	203,79 (1)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	347,01 -	62,91 -	109,97 -	14,36 -	174,13 (1)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	359,74 -	66,76 -	120,04 -	15,57 -	172,94 (1)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	308,74 -	56,85 -	104,60 -	13,50 -	147,29 (1)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	339,22 -	62,53 -	105,49 -	13,81 -	171,20 (1)	6,5 -
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	295,16 -	53,87 -	94,00 -	12,35 -	147,29 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	242,95 -	44,73 -	76,02 -	9,92 -	122,20 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	316,19 -	58,87 -	105,19 -	13,71 -	152,13 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	264,97 -	49,06 -	86,39 -	11,24 -	129,52 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	207,84 -	37,33 -	69,83 -	9,04 -	100,68 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	274,09 -	52,14 -	84,15 -	10,97 -	137,80 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	219,19 -	42,42 -	70,13 -	9,14 -	106,64 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	165,85 -	32,03 -	52,74 -	6,91 -	81,08 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	139,33 -	33,77 -	20,28 -	2,98 -	85,28 (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)	143,37 -	27,32 -	46,85 -	6,12 -	69,20 (1)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	162,71 -	31,27 -	55,81 -	7,21 -	75,63 (1)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	130,58 -	25,40 -	40,96 -	5,35 -	64,22 (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)	230,95 -	34,05 -	99,53 -	12,77 -	97,37 (1)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	203,59 -	27,32 -	80,50 -	10,46 -	95,77 (1)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	198,34 -	24,43 -	78,26 -	10,19 -	95,65 (1)	2,54 -
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	201,62 -	25,69 -	78,26 -	10,19 -	97,67 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	230,17 -	32,52 -	101,77 -	13,04 -	95,88 (1)	3,38 -
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	216,90 -	30,69 -	90,58 -	11,68 -	95,63 (1)	3,19 -
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	187,08 -	22,80 -	65,94 -	8,70 -	98,34 (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)	253,46 -	37,52 -	118,57 -	15,07 -	97,37 (1)	3,9 -
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	221,95	30,01	96,17	12,36	95,77	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	216,42	26,84	93,93	12,09	95,65	2,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	219,79	28,19	93,93	12,09	97,67	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,м	253,59	35,79	121,92	15,47	95,88	3,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	237,89	33,77	108,49	13,85	95,63	3,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	201,49	25,11	78,26	10,19	98,12	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	307,45	36,01	65,59	8,33	205,85	3,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м	551,48	43,51	65,59	8,33	442,38	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м	341,15	42,52	65,59	8,33	233,04	4,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м	469,47	37,52	44,32	5,76	387,63	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	323,37	39,62	77,90	9,82	205,85	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	568,16	47,88	77,90	9,82	442,38	5,04
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	357,11	46,17	77,90	9,82	233,04	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			
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)	-
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	481,66 -	40,76 -	53,27 -	6,84 -	387,63 (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, (м³)	225,14 -	67,92 -	92,93 -	11,25 -	64,29 (I)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	96,44 -	29,58 -	34,71 -	4,20 -	32,15 (I)	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, (м³)	250,88 -	74,63 -	111,96 -	13,55 -	64,29 (I)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	107,19 -	32,50 -	42,54 -	5,15 -	32,15 (I)	3,34 -

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупальных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15418,14 -	2421,82 -	7241,40 -	718,15 -	5754,92 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	17658,74 -	2875,26 -	7513,29 -	743,85 -	7270,19 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25184,05 -	4985,02 -	8501,90 -	791,18 -	11697,13 (II)	551,44 -

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	31701,27 -	6145,08 -	9693,14 -	982,63 -	15863,05 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50260,67 -	9840,44 -	12797,85 -	1284,56 -	27622,38 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	60662,91 -	11610,61 -	14743,58 -	1465,21 -	34308,72 (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 Конструкции стальные перил, (т)	1223,14 -	662,24 -	24,57 -	0,00 -	536,33 (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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2254,41 -	402,78 -	942,90 -	107,86 -	908,73 (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	4765,57	1945,44	25,46	0,00	2794,67	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	12044,27	3424,96	95,79	0,00	8523,52	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	700,17 -	147,06 -	345,74 -	38,35 -	207,37 (1)	14,93 -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	636,27 -	124,50 -	294,48 -	32,66 -	217,29 (1)	12,64 -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	437,27 -	88,35 -	206,96 -	23,04 -	141,96 (1)	8,97 -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	680,54 -	138,79 -	330,21 -	36,59 -	211,54 (1)	14,09 -
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	591,74 -	121,35 -	283,79 -	31,44 -	186,60 (1)	12,32 -
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	418,04	85,70	198,42	22,09	133,92	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, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	882,48	149,23	547,55	42,08	185,70	15,15
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	748,48	129,43	465,06	35,72	153,99	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	548,47	90,72	322,92	24,87	134,83	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	616,84	145,58	337,01	37,13	134,25	14,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	527,55	126,28	286,75	31,57	114,52	12,82
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	382,48	87,47	197,15	21,82	97,86	8,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-

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	1696,60	235,96	1359,03	110,47	101,61	25,76
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02	уголковых	484,37	53,61	219,16	19,02	211,60	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03	заборных	1076,64	77,52	248,91	21,58	750,21	8,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04	до 6 м	249,57	30,04	207,08	16,77	12,45	3,28
(403-9010)	Блоки бетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	212,12	23,91	175,08	14,17	13,13	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2156,45	154,88	984,92	86,38	1016,65	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	1869,22	127,36	520,28	44,97	1221,58	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)	995,31 -	60,70 -	79,67 -	13,41 -	854,94 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	965,71 -	48,58 -	83,14 -	10,98 -	833,99 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	958,40 -	45,02 -	73,79 -	10,38 -	839,59 (0,69)	4,68 -

Укладка переходных плит сборных длиной:

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	378,37 -	55,95 -	71,05 -	12,36 -	251,37 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	355,09 -	44,27 -	66,34 -	9,69 -	244,48 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	256,08 -	31,53 -	48,57 -	7,23 -	175,98 (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)	47762,14 -	8406,68 -	4170,90 -	415,17 -	35184,56 (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)	3380,60 -	1157,10 -	908,27 -	52,88 -	1315,23 (1)	121,8 -
30-08-021-02	железобетонных	1757,48	657,02	227,16	13,24	873,30	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	30983,65	3186,97	4545,30	742,33	23251,38	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	8025,31	1156,69	680,07	130,33	6188,55	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	4442,52	686,87	454,56	86,72	3301,09	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1576,53	195,86	93,58	27,76	1287,09	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4070,94	813,11	299,30	34,83	2958,53	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2102,47	161,03	140,41	16,02	1801,03	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	35329,48	867,64	2701,00	398,49	31760,84	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	24567,43	1444,26	1183,57	288,68	21939,60	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	20213,86	1211,03	1165,40	286,68	17837,43	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	16725,78	1371,03	685,46	107,56	14669,29	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	12281,83	1150,46	564,25	91,14	10567,12	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	96725,15	2505,84	1409,68	260,66	92809,63	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	131195,11	7684,06	5992,99	524,45	117518,06	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	19235,99	569,97	533,38	57,24	18132,64	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»	1187,02	315,76	467,31	11,11	403,95	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	202951,13	5726,21	86382,10	2593,35	110842,82	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	39019,65	4250,40	0,00	0,00	34769,25	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	1213,12	197,12	73,67	8,17	942,33	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	939,07	228,64	306,25	36,99	404,18	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)	57100,88 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	44118,54 (II)	-
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	58488,30 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	45505,96 (II)	-
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	64872,86 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	51890,52 (II)	-
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	65456,90 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	52474,56 (II)	-
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	67960,53 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	54978,19 (II)	-
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	79733,31 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	66750,97 (II)	-
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	83436,27 -	0,00 -	12982,34 -	2717,88 -	70453,93 (II)	-

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: 10 м³ габрионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов	6583,74	1757,57	302,66	23,34	4523,51	182,7
--------------	---	---------	---------	--------	-------	---------	-------

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

Измеритель: 10 м² поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2817,78	684,25	207,04	18,59	1926,49	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	1419,84	249,70	272,10	24,76	898,04	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	1328,86	249,30	181,52	18,20	898,04	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	3142,62	89,31	2597,91	256,31	455,40	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2946,21	159,77	2114,38	234,99	672,06	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	629,30	121,48	251,61	30,08	256,21	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	511,87	165,66	139,21	16,40	207,00	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	682,00	209,04	191,95	22,76	281,01	21,73
30-09-002-03	пирсов	699,18	249,77	201,11	23,71	248,30	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, (м)	1119,81 -	341,51 -	198,91 -	15,45 -	579,39 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1147,21 -	346,90 -	222,58 -	17,33 -	577,73 (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	340,55	96,70	243,85	20,10	0,00	10,42

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	13603,20	386,62	432,65	52,30	12783,93	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	759,14	327,36	431,78	52,30	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	5137,66	301,14	183,11	16,43	4653,41	32,45
30-09-007-02	береговых опор	598,78	35,80	38,81	2,47	524,17	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	5974,82	390,79	1020,69	133,32	4563,34	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	7936,93	1930,60	0,00	0,00	6006,33	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	10812,68	2482,20	0,00	0,00	8330,48	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7099,92	1802,55	0,00	0,00	5297,37	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	9627,24	2383,70	0,00	0,00	7243,54	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	1406,26	46,26	0,00	0,00	1360,00	5,36
30-09-014-02	P50	1738,78	57,22	0,00	0,00	1681,56	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