

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

Московская область

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Москва 2011

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

ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ.

Москва 2011 – 37 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229

тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310

тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-30-2001

Часть 30. Мосты и трубы

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
			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 м3 подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	17484,79	1885,96	531,23	81,08	15067,60	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8382,51	1838,58	465,33	71,02	6078,60	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	18158,28	2426,16	660,42	100,80	15071,70	296,96
ТАБЛИЦА 30-01-002			Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	122233,79	2895,14	8486,27	937,85	110852,38	319,20
ТАБЛИЦА 30-01-003			Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	4903,70	1166,58	8,66	0,14	3728,46	128,62
Подраздел 1.2 фундаменты труб и опор мостов							
ТАБЛИЦА 30-01-009			Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	18341,00	2421,26	11023,56	1239,84	4896,18	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
ТАБЛИЦА 30-01-010			Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	95439,74	2963,51	8345,92	719,14	84130,31	319,00

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
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	6114,74	434,15	0,00	0,00	5680,59
ТАБЛИЦА 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона						
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1569,87	109,81	351,98	30,50	1108,08
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
Подраздел 1.3 опоры мостов на готовых фундаментах ТАБЛИЦА 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций						
Сооружение сборных железобетонных:						
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	48656,77	4290,11	12454,54	1092,96	29912,12
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
(401-9040)	Бетон моноolithicивания (м3)	-	-	-	-	П
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	80168,48	6683,40	21700,45	1904,40	51784,63
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
(401-9040)	Бетон моноolithicивания (м3)	-	-	-	-	П
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
30-01-018-03	опор-стенки мостов	68119,83	7243,02	30586,23	2691,40	30290,58
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П
(401-9040)	Бетон моноolithicивания (м3)	-	-	-	-	П
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	28602,60	4369,68	16143,62	1815,34	8089,30
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	39761,05	4690,98	20615,07	2126,40	14455,00
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	17992,42	1229,17	15228,01	1341,95	1535,24
(403-9010)	Блоки бетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)
ТАБЛИЦА 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в деле						
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	79879,95	1815,39	5493,56	608,50	72571,00
ТАБЛИЦА 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 монолитного бетона в деле						
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:						
30-01-020-01	без облицовки	101562,18	3268,94	10932,53	1179,90	87360,71
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	88153,87	4522,80	5631,01	638,95	78000,06

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-021		Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	114973,75	4225,43	23587,89	3069,50	87160,43	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	91448,62	3661,81	10152,73	1319,13	77634,08	398,89
ТАБЛИЦА 30-01-022		Армирование опор искусственных сооружений					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3020,97	503,75	1595,79	125,28	921,43	53,59
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные (т)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-01-023		Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	4347,72	269,20	1339,42	107,79	2739,10	26,01
ТАБЛИЦА 30-01-024		Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетона в деле							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	106666,84	5480,73	8230,07	985,76	92956,04	536,80
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	115444,18	5851,65	16636,49	2247,80	92956,04	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
30-01-024-03	крыльев устоев	138966,11	9700,69	10925,75	1355,13	118339,67	1056,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
30-01-024-04	тротуарных консолей	142973,14	14859,45	16229,40	2025,87	111884,29	1599,51
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-01-025		Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:							
30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	26606,29	8104,05	6507,26	337,60	11994,98	783,00
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	17430,00	4507,84	5480,84	283,88	7441,32	435,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	48621,05	9086,90	26374,02	1373,97	13160,13	853,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-026 							

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-006 Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение							
Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные	12701,07 -	521,94 -	10380,03 -	534,13 -	1799,10 (1,00)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные	17557,06 -	640,98 -	14630,96 -	752,50 -	2285,12 (1,00)	62,78 -
ТАБЛИЦА 30-02-007 Поперечная передвигка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвигка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15594,26	1992,43	6574,22	926,10	7027,61	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)	11154,24 -	1433,08 -	5302,28 -	415,68 -	4418,88 П	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II (м)	17044,90 -	2416,09 -	6950,93 -	554,70 -	7677,88 П	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II (м)	22447,86 -	2996,43 -	9011,13 -	702,22 -	10440,30 П	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	833,29 -	99,89 -	432,68 -	37,87 -	300,72 (1,00)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные	956,74 -	99,89 -	556,13 -	39,29 -	300,72 (1,00)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные	1333,50 -	143,86 -	888,92 -	78,12 -	300,72 (1,00)	14,09 -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные	1599,04 -	141,23 -	558,26 -	52,80 -	899,55 (1,00)	14,47 -
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные	1827,47 -	141,23 -	786,69 -	68,97 -	899,55 (1,00)	14,47 -
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные	2196,80 -	186,10 -	1080,09 -	94,85 -	930,61 (1,00)	18,76 -
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные	2238,98 -	228,28 -	1080,09 -	94,85 -	930,61 (1,00)	23,73 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2809,49	228,28	1650,60	100,25	930,61	23,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5428,83	343,29	1381,54	143,89	3704,00	36,52
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5747,93	378,44	1448,07	148,74	3921,42	40,26
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5912,01	413,22	1359,95	118,28	4138,84	43,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	10216,20	723,33	2380,69	128,86	7112,18	76,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	12746,38	842,24	2065,56	103,44	9838,58	89,60
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	5833,73	278,75	3456,40	192,00	2098,58	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	6547,00	278,75	3456,40	192,00	2811,85	28,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01	метропоезд	122287,48	7852,57	67182,72	3465,05	47252,19	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-02-016-02	автопоезд	78062,51	3299,87	40740,01	2124,27	34022,63	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
ТАБЛИЦА 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	100685,64	10135,37	51010,51	4941,01	39539,76	913,92
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
(508-9001)	Канаты арматурные (кг)	-	-	-	-	(443,00)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-018		Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	11389,55	1442,40	6879,14	720,64	3068,01	143,38
(508-9001)	Канаты арматурные (кг)	-	-	-	-	(1020,00)	-
(509-9070)	Трос (м)	-	-	-	-	(1,17)	-
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	35213,39	10374,27	10212,95	1455,38	14626,17	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							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	34123,99	8654,10	20045,88	2254,50	5424,01	910,00
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (т)	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА 30-02-021		Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение							
Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-01	до 88 м	76970,92	20312,59	8197,55	811,62	48460,78	2212,70
(201-9343)	Бакены (шт.)	-	-	-	-	(8,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(10,70)	-
30-02-021-02	до 110 м	84271,18	20902,86	9785,73	990,09	53582,59	2277,00
(201-9343)	Бакены (шт.)	-	-	-	-	(8,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(13,30)	-
30-02-021-03	до 158 м	95056,39	21513,33	10306,59	1051,79	63236,47	2343,50
(201-9343)	Бакены (шт.)	-	-	-	-	(8,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(16,00)	-
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	25258,86	6078,84	2870,25	283,50	16309,77	695,52
(201-9343)	Бакены (шт.)	-	-	-	-	(1,90)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(4,10)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	12629,25	2251,25	1968,45	201,29	8409,55	257,58
(201-9343)	Бакены (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(2,15)	-

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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1526,29	261,26	322,54	23,61	942,49	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения (м)	-	-	-	-	(0,00)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная (м)	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные (м)	-	-	-	-	(0,00)	-
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-
(204-9002)	Детали закладные (м)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон (м3)	-	-	-	-	П	-
Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк)		Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)					
ТАБЛИЦА 30-02-030		ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т подмостей					
Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):							
30-02-030-01	сборка	956,18	134,68	271,75	23,42	549,75	14,00
(101-1809)	Болты высокопрочные (м)	-	-	-	-	П	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-030-02	разборка	73,79	30,21	43,58	3,84	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	19939,19	3513,62	5654,88	681,62	10770,69	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	283,40	212,84	70,56	8,51	0,00	20,27

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-032		Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) Конструкции сборные железобетонные (м3)	21555,78 -	1948,98 -	6673,63 -	749,41 -	12933,17 (100,00)	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)	5576,21 -	685,60 -	2581,50 -	225,63 -	2309,11 (1,02)	67,15 -
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 м3 сборного железобетона							
Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	39043,58 -	4444,15 -	21060,07 -	1414,44 -	13539,36 (100,00)	478,38 -
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	45649,75 -	6423,01 -	24095,72 -	1640,38 -	15131,02 (100,00)	691,39 -
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	78811,93 -	14083,17 -	32371,66 -	2209,33 -	32357,10 (100,00)	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	1582,63 -	84,81 -	1019,04 -	67,69 -	478,78 (1,00)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные	1585,52 -	84,91 -	1019,04 -	67,69 -	481,57 (1,00)	8,70 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные	2087,95 -	147,47 -	1549,56 -	107,09 -	390,92 (1,00)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные	2138,82 -	192,76 -	1549,56 -	107,09 -	396,50 (1,00)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные	4027,97 -	250,83 -	3375,06 -	262,15 -	402,08 (1,00)	25,70 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги							
Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги							
ТАБЛИЦА 30-03-008							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 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 (м3)	21081,89 -	1459,12 -	8085,96 -	500,26 -	11536,81 (100,00)	149,50 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	19790,03 -	1762,17 -	7999,92 -	494,27 -	10027,94 (100,00)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	39420,01 -	3029,41 -	13408,81 -	821,35 -	22981,79 (100,00)	318,55 -
Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги							
Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги							
ТАБЛИЦА 30-03-012							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных железобетонных конструкций							
Сооружение железобетонных конструкций:							
30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	470,80 -	36,62 -	327,74 -	22,75 -	106,44 (1,00)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	634,99 -	60,44 -	433,07 -	41,87 -	141,48 (1,00)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные (м3)	913,21 -	106,30 -	581,35 -	55,57 -	225,56 (1,00)	11,58 -
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные (м3)	750,02 -	84,62 -	420,87 -	37,76 -	244,53 (1,00)	9,33 -
Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги							
ТАБЛИЦА 30-03-013							
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	4974,00 -	313,45 -	2646,80 -	177,82 -	2013,75 (1,00)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные	5076,00 -	313,45 -	2748,80 -	177,82 -	2013,75 (1,00)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные	6138,30 -	400,66 -	3723,89 -	244,23 -	2013,75 (1,00)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные	6232,16 -	494,52 -	3723,89 -	244,23 -	2013,75 (1,00)	52,00 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные	7671,85 -	657,52 -	5000,58 -	318,32 -	2013,75 (1,00)	69,14 -
Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов							
Установка кранами стальных пролетных строений мостов							
ТАБЛИЦА 30-04-001							
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.)	3317,52 -	179,36 -	2786,23 -	145,58 -	351,93 (1,00)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)	24593,03 -	2442,17 -	16164,44 -	1221,01 -	5986,42 (1,00)	256,80 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)	39729,37	3368,16	20575,08	994,58	15786,13 (1,00)	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)	2729,45	316,50	1519,72	137,96	893,23 П (1,00)	33,67
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные (т) Пролетные строения мостов стальные (т)	2450,98	265,55	1418,13	128,47	767,30 П (1,00)	28,25
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные (т) Пролетные строения мостов стальные (т)	2365,75	250,70	1380,34	124,24	734,71 П (1,00)	26,67
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные (т) Пролетные строения мостов стальные (т)	2237,73	222,03	1364,63	124,51	651,07 П (1,00)	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	143030,96	15370,99	9812,04	1235,10	117847,93	1674,40
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	173592,59	22149,50	10555,83	1313,79	140887,26	2412,80
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	159232,14	17757,79	11176,95	1384,06	130297,40	1934,40
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	205467,22	20723,85	12423,55	1527,29	172319,82	2257,50
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	292734,74	31326,75	16206,49	1957,05	245201,50	3412,50

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

30-04-003-06	30-04-003-01	6474,44	326,81	13,99	0,14	6133,64	35,60
30-04-003-07	30-04-003-02	7642,79	413,10	19,91	0,14	7209,78	45,00
30-04-003-08	30-04-003-03	7642,79	413,10	19,91	0,14	7209,78	45,00
30-04-003-09	30-04-003-04	10349,28	413,10	21,91	0,27	9914,27	45,00
30-04-003-10	30-04-003-05	11407,51	853,74	34,50	0,27	10519,27	93,00

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	33145,13	5413,26	4560,56	586,13	23171,31	589,68
30-04-004-02	до 110 м	37192,17	6186,59	5468,82	697,73	25536,76	673,92
30-04-004-03	до 160 м	63606,96	8697,50	14605,59	1905,91	40303,87	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	7207,80	1170,73	88,94	0,00	5948,13	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8737,88	1420,88	113,92	0,00	7203,08	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	10681,00	1981,23	252,93	0,00	8446,84	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	14909,10	2909,26	3638,93	436,49	8360,91	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12986,01	2034,37	2195,73	260,04	8755,91	208,44

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	12066,98	1813,02	1893,05	223,98	8360,91	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12521,75	1865,72	1900,12	224,54	8755,91	191,16
ТАБЛИЦА 30-04-007		Укрупнительная сборка ортотропных плит					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1638,88	194,07	1206,11	75,88	238,70	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-04-008		Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций							
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1810,47	176,11	1352,55	72,47	281,81	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
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)	51465,07	5123,58	45776,37	1164,60	565,12	462,00
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	14524,96	1279,74	13245,22	316,33	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 м3 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 м3	35558,09	27879,37	7678,72	925,56	0,00	3073,80
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м3	32514,65	14221,76	9175,72	1016,01	9117,17	1568,00
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	17193,25	6155,99	11037,26	1224,72	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	196711,12	10369,73	37062,54	4205,02	149278,85	1143,30
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	28106,33	11411,68	14608,48	1753,87	2086,17	1288,00
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	21252,70	6883,89	10716,34	1170,60	3652,47	741,00
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
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	194045,07	29454,37	17591,61	1842,03	146999,09	3097,20
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
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	145691,75	25919,51	33061,43	3050,02	86710,81	2725,50
(101-1809)	Болты высокопрочные (т)	-	-	-	-	П	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-

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	4194303,39	75257,64	25286,06	1496,46	4093759,69	8198,00
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	---------

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	2168,30	160,83	356,95	37,19	1650,52	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3681,23	451,92	264,92	30,11	2964,39	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухсторонних из бревен	2283,17	323,44	293,87	33,08	1665,86	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухсторонних из брусьев	3734,58	323,44	296,97	33,08	3114,17	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2507,69	195,91	233,83	20,25	2077,95	20,60
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3546,98	176,22	207,77	18,23	3162,99	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2784,11	206,27	202,78	17,82	2375,06	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3341,55	170,04	177,72	14,99	2993,79	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1632,09	161,31	63,05	5,27	1407,73	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	3113,58	113,36	170,56	13,77	2829,66	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1538,49	264,01	117,32	12,15	1157,16	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3054,94	297,74	135,25	14,58	2621,95	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	1653,50	331,10	151,33	17,42	1171,07	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3242,04	398,56	189,52	22,01	2653,96	42,40
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1592,35	153,94	198,49	23,49	1239,92	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2953,78	227,48	278,17	32,40	2448,13	24,20

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2938,91	209,41	187,39	20,79	2542,11	22,02

30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2938,91	209,41	187,39	20,79	2542,11	22,02
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Раздел 7. Трубы водопропускные на готовых фундаментах (основаниях) и лотки водоотводные

Подраздел 7.1 трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог

ТАБЛИЦА 30-07-001

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 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 (м3)	147,15 -	19,23 -	98,42 -	11,07 -	29,50 (1,00)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	119,52 -	14,88 -	75,62 -	8,51 -	29,02 (1,00)	1,68 -

ТАБЛИЦА 30-07-002

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 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 (м3)	934,54 -	119,91 -	596,25 -	66,69 -	218,38 (1,00)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	674,48 -	92,79 -	407,80 -	45,50 -	173,89 (1,00)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	717,73 -	80,18 -	499,02 -	55,76 -	138,53 (1,00)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	597,02 -	66,76 -	410,20 -	45,77 -	120,06 (1,00)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	656,09 -	65,12 -	483,42 -	54,00 -	107,55 (1,00)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	338,56 -	55,87 -	185,75 -	20,52 -	96,94 (1,00)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	255,36 -	42,27 -	138,33 -	15,26 -	74,76 (1,00)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	318,09 -	55,51 -	179,14 -	19,85 -	83,44 (1,00)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	280,97 -	48,34 -	157,54 -	17,42 -	75,09 (1,00)	5,33 -
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	201,43 -	34,38 -	112,53 -	12,42 -	54,52 (1,00)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	265,56 -	46,26 -	147,34 -	16,34 -	71,96 (1,00)	5,10 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	220,88 -	36,37 -	117,93 -	12,96 -	66,58 (1,00)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	177,67 -	29,93 -	95,72 -	10,53 -	52,02 (1,00)	3,30 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-003							
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	870,93 -	132,06 -	534,13 -	59,67 -	204,74 (1,00)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	657,88 -	101,58 -	385,00 -	42,80 -	171,30 (1,00)	11,20 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	540,88 -	88,16 -	316,58 -	35,24 -	136,14 (1,00)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	448,64 -	73,47 -	262,26 -	29,16 -	112,91 (1,00)	8,10 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	433,93 -	71,65 -	251,16 -	27,95 -	111,12 (1,00)	7,90 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	372,55 -	61,49 -	214,85 -	23,90 -	96,21 (1,00)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	280,00 -	46,53 -	161,44 -	17,96 -	72,03 (1,00)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	369,02 -	61,04 -	212,45 -	23,63 -	95,53 (1,00)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	320,38 -	53,24 -	185,75 -	20,66 -	81,39 (1,00)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	226,22 -	37,82 -	132,03 -	14,72 -	56,37 (1,00)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	303,51 -	50,79 -	172,54 -	19,17 -	80,18 (1,00)	5,60 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	239,17 -	40,00 -	136,23 -	15,12 -	62,94 (1,00)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	196,82 -	32,92 -	112,83 -	12,56 -	51,07 (1,00)	3,63 -
ТАБЛИЦА 30-07-004							
Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1060,77 -	92,79 -	320,78 -	35,64 -	647,20 (1,00)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1231,12 -	102,58 -	374,19 -	41,72 -	754,35 (1,00)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1028,87 -	85,35 -	312,68 -	34,83 -	630,84 (1,00)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1138,26 -	87,98 -	321,08 -	35,78 -	729,20 (1,00)	9,70 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	966,84 -	75,19 -	273,67 -	30,51 -	617,98 (1,00)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	662,83 -	54,42 -	196,55 -	21,87 -	411,86 (1,00)	6,00 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1107,11 -	78,64 -	290,47 -	32,40 -	738,00 (1,00)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	963,12 -	68,84 -	256,56 -	28,62 -	637,72 (1,00)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	593,79 -	46,26 -	168,64 -	18,77 -	378,89 (1,00)	5,10 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1145,62 -	71,93 -	271,27 -	30,24 -	802,42 (1,00)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	681,92 -	45,89 -	171,64 -	19,17 -	464,39 (1,00)	5,06 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-005							
Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых 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 (м3)	1113,23 -	101,58 -	384,40 -	42,80 -	627,25 (1,00)	11,20 -
30-07-005-02 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1309,57 -	112,74 -	448,61 -	50,09 -	748,22 (1,00)	12,43 -
30-07-005-03 (403-9022)	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1093,35 -	93,87 -	373,89 -	41,72 -	625,59 (1,00)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1218,28 -	96,78 -	384,70 -	42,93 -	736,80 (1,00)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1036,52 -	82,72 -	327,68 -	36,59 -	626,12 (1,00)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	714,85 -	59,95 -	236,16 -	26,33 -	418,74 (1,00)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1184,53 -	86,44 -	348,09 -	38,88 -	750,00 (1,00)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1031,16 -	75,83 -	306,98 -	34,29 -	648,35 (1,00)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	638,39 -	50,79 -	202,25 -	22,55 -	385,35 (1,00)	5,60 -
30-07-005-10 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1211,49 -	79,09 -	325,28 -	36,32 -	807,12 (1,00)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	722,67 -	50,52 -	205,25 -	22,95 -	466,90 (1,00)	5,57 -
ТАБЛИЦА 30-07-006							
Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев							
Укладка звеньев трехчочковых 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 (м3)	1268,49 -	91,79 -	329,18 -	36,59 -	847,52 (1,00)	10,12 -
30-07-006-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1560,62 -	111,74 -	429,41 -	47,93 -	1019,47 (1,00)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1240,94 -	92,79 -	352,29 -	39,29 -	795,86 (1,00)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1445,85 -	97,23 -	372,69 -	41,58 -	975,93 (1,00)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1243,97 -	83,90 -	320,78 -	35,78 -	839,29 (1,00)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	856,57 -	60,59 -	227,76 -	25,38 -	568,22 (1,00)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1409,08 -	87,71 -	339,68 -	37,94 -	981,69 (1,00)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1193,81 -	75,92 -	292,57 -	32,67 -	825,32 (1,00)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	760,85 -	51,15 -	195,05 -	21,74 -	514,65 (1,00)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1531,59 -	84,35 -	333,38 -	37,26 -	1113,86 (1,00)	9,30 -
30-07-006-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1117,35 -	63,49 -	249,06 -	27,81 -	804,80 (1,00)	7,00 -
30-07-006-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	898,51 -	51,88 -	202,85 -	22,68 -	643,78 (1,00)	5,72 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 (403-9022)	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	612,38 -	100,95 -	383,19 -	42,66 -	128,24 (1,00)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1644,10 -	122,90 -	506,23 -	56,57 -	1014,97 (1,00)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1308,17 -	101,58 -	414,70 -	46,31 -	791,89 (1,00)	11,20 -
30-07-007-04 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1529,01 -	106,66 -	439,91 -	49,14 -	982,44 (1,00)	11,76 -
30-07-007-05 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1313,38 -	92,33 -	375,99 -	41,99 -	845,06 (1,00)	10,18 -
30-07-007-06 (403-9022)	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	908,82 -	66,66 -	269,77 -	30,11 -	572,39 (1,00)	7,35 -
30-07-007-07 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1488,81 -	96,41 -	400,90 -	44,82 -	991,50 (1,00)	10,63 -
30-07-007-08 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1265,27 -	83,53 -	347,79 -	38,88 -	833,95 (1,00)	9,21 -
30-07-007-09 (403-9022)	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	804,98 -	56,23 -	228,66 -	25,52 -	520,09 (1,00)	6,20 -
30-07-007-10 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1607,57 -	92,79 -	395,80 -	44,28 -	1118,98 (1,00)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1173,05 -	69,75 -	294,67 -	32,94 -	808,63 (1,00)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	943,82 -	57,05 -	240,06 -	26,87 -	646,71 (1,00)	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	166,28	15,57	73,31	8,83	77,40	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)	633,72 -	148,75 -	109,92 -	9,18 -	375,05 П	16,40 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные (т)	1033,91 -	212,24 -	159,52 -	12,69 -	662,15 П	23,40 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные (т)	1456,61 -	276,64 -	201,80 -	15,66 -	978,17 П	30,50 -
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 одноочковыми отверстиями:							
30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	305,80 -	55,51 -	221,76 -	24,84 -	28,53 (1,00)	6,12 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	199,91 -	35,74 -	136,53 -	15,26 -	27,64 (1,00)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	295,30 -	28,30 -	81,92 -	9,18 -	185,08 (1,00)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	236,07 -	40,72 -	155,14 -	17,42 -	40,21 (1,00)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	419,08 -	37,82 -	103,53 -	11,61 -	277,73 (1,00)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	466,61 -	35,01 -	81,32 -	9,05 -	350,28 (1,00)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	182,30 -	32,11 -	114,63 -	12,83 -	35,56 (1,00)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	518,60 -	41,81 -	106,23 -	11,88 -	370,56 (1,00)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	512,33 -	38,82 -	90,62 -	10,13 -	382,89 (1,00)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	549,84 -	37,55 -	78,32 -	8,78 -	433,97 (1,00)	4,14 -

ТАБЛИЦА 30-07-015

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухчочковых отверстием:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	361,52	61,04	266,17	29,84	34,31 (1,00)	6,73
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	234,43	39,27	164,14	18,36	31,02 (1,00)	4,33
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	315,90	31,20	98,72	11,07	185,98 (1,00)	3,44
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	279,73	44,81	186,35	20,93	48,57 (1,00)	4,94
30-07-015-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	444,95	41,54	123,93	13,91	279,48 (1,00)	4,58
30-07-015-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	482,02	38,46	98,12	10,94	345,44 (1,00)	4,24
30-07-015-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	205,83	35,37	137,43	15,39	33,03 (1,00)	3,90
30-07-015-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	542,26	45,98	127,83	14,31	368,45 (1,00)	5,07
30-07-015-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	532,00	42,63	108,33	12,15	381,04 (1,00)	4,70
30-07-015-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	570,68	41,36	94,22	10,53	435,10 (1,00)	4,56

Подраздел 7.4 трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог

ТАБЛИЦА 30-07-018

Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные (м3)	286,49	24,45	112,83	12,69	149,21 (1,00)	2,76
Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых 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)	344,94	62,33	113,43	12,15	169,18 (1,00)	6,79
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	299,04	54,62	98,42	10,53	146,00 (1,00)	5,95
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	310,69	58,02	108,03	11,61	144,64 (1,00)	6,32

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	268,07 -	49,39 -	93,92 -	10,13 -	124,76 (1,00)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	292,29 -	54,16 -	96,02 -	10,26 -	142,11 (1,00)	5,90 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	251,79 -	46,82 -	83,12 -	8,91 -	121,85 (1,00)	5,10 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	208,86 -	38,74 -	68,12 -	7,29 -	102,00 (1,00)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	273,59 -	51,04 -	94,52 -	10,13 -	128,03 (1,00)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	229,24 -	42,60 -	78,02 -	8,37 -	108,62 (1,00)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	177,94 -	32,41 -	62,72 -	6,75 -	82,81 (1,00)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	234,79 -	45,26 -	74,42 -	7,97 -	115,11 (1,00)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	189,65 -	36,81 -	63,02 -	6,75 -	89,82 (1,00)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	142,97 -	27,72 -	47,11 -	5,00 -	68,14 (1,00)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	153,09 -	29,28 -	51,61 -	5,54 -	72,20 (1,00)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	125,83 -	23,78 -	42,91 -	4,59 -	59,14 (1,00)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	143,23 -	27,17 -	50,11 -	5,40 -	65,95 (1,00)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	113,42 -	22,12 -	36,61 -	3,92 -	54,69 (1,00)	2,41 -

ТАБЛИЦА 30-07-019

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные (м3)	311,77 -	26,93 -	135,63 -	15,26 -	149,21 (1,00)	3,04 -
30-07-019-02 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	372,78 -	68,57 -	135,03 -	14,58 -	169,18 (1,00)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	323,67 -	60,04 -	117,63 -	12,69 -	146,00 (1,00)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	336,78 -	63,71 -	128,43 -	13,91 -	144,64 (1,00)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	292,06 -	54,25 -	111,93 -	12,15 -	125,88 (1,00)	5,91 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-06	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	314,61	59,67	112,83	12,15	142,11	6,50
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-07	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	276,95	51,41	100,52	10,80	125,02	5,60
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-08	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	226,01	42,69	81,32	8,78	102,00	4,65
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-09	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	296,74	56,18	112,53	12,15	128,03	6,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-10	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	247,86	46,82	92,42	9,99	108,62	5,10
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-11	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	193,34	35,62	74,72	8,10	83,00	3,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-12	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	254,89	49,76	90,02	9,72	115,11	5,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-13	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	205,51	40,48	75,02	8,10	90,01	4,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-14	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	155,12	30,57	56,41	6,08	68,14	3,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-15	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	126,02	32,22	21,60	2,16	72,20	3,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-16	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	135,32	26,07	50,11	5,40	59,14	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-

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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-17	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	155,50	29,84	59,71	6,48	65,95	3,25
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-18	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	122,74	24,24	43,81	4,73	54,69	2,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 30-07-020							
Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций							
Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-020-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	228,97	32,50	106,53	11,61	89,94	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м	199,99	26,07	86,12	9,32	87,80	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	194,67	23,32	83,72	9,05	87,63	2,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	198,57	24,51	83,72	9,05	90,34	2,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м	227,88	31,03	108,93	11,88	87,92	3,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	213,79	29,28	96,92	10,53	87,59	3,19
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	183,41	21,76	70,52	7,56	91,13	2,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 30-07-021							
Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций							
Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-021-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	252,67	35,80	126,93	13,91	89,94	3,90
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	219,36	28,64	102,92	11,21	87,80	3,12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	213,76	25,61	100,52	10,94	87,63	2,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	217,76	26,90	100,52	10,94	90,34	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-

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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	252,60 -	34,15 -	130,53 -	14,31 -	87,92 (1,00)	3,72 -
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	235,94 -	32,22 -	116,13 -	12,69 -	87,59 (1,00)	3,51 -
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	198,49 -	23,96 -	83,72 -	9,05 -	90,81 (1,00)	2,61 -

Подраздел 7.5 трубы водопропускные бетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог

ТАБЛИЦА 30-07-024

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

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

30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	332,97 -	34,38 -	70,22 -	7,70 -	228,37 (1,00)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	608,45 -	41,54 -	70,22 -	7,70 -	496,69 (1,00)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	368,99 -	40,58 -	70,22 -	7,70 -	258,19 (1,00)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	511,69 -	35,80 -	47,41 -	5,13 -	428,48 (1,00)	3,90 -

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 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	349,61 -	37,82 -	83,42 -	9,18 -	228,37 (1,00)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	625,82 -	45,71 -	83,42 -	9,18 -	496,69 (1,00)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	385,69 -	44,08 -	83,42 -	9,18 -	258,19 (1,00)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	524,40 -	38,91 -	57,01 -	6,21 -	428,48 (1,00)	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)	239,30 -	64,84 -	99,62 -	11,21 -	74,84 (1,00)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	102,87 -	28,24 -	37,21 -	4,19 -	37,42 (1,00)	3,04 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	а т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>ТАБЛИЦА 30-07-027</div> <div>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций</div> <div>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</div>							
30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	266,12 -	71,25 -	120,03 -	13,50 -	74,84 (1,00)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	114,06 -	31,03 -	45,61 -	5,13 -	37,42 (1,00)	3,34 -
<div>Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные</div> <div>ТАБЛИЦА 30-07-030</div> <div>Устройство железобетонных водоотводных лотков</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка</div> <div>Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:</div>							
30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	14207,80 -	2314,66 -	7083,82 -	656,16 -	4809,32 П	267,90 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	16341,05 -	2748,04 -	7358,54 -	661,48 -	6234,47 П	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	24288,60 -	4764,44 -	8355,95 -	681,11 -	11168,21 П	551,44 -
<div>Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:</div>							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	30379,34 -	5867,19 -	9570,28 -	864,46 -	14941,87 П	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	48802,82 -	9395,44 -	12729,02 -	1097,14 -	26678,36 П	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	59171,98 -	11085,57 -	14707,30 -	1243,89 -	33379,11 П	1193,28 -
<div>Раздел 8. Разные работы</div> <div>Подраздел 8.1 перила на мостах и путепроводах</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-001</div> <div>Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т перил</div>							
30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах Конструкции стальные перил (т)	1192,06 -	632,32 -	23,86 -	0,00 -	535,88 (1,00)	66,49 -
<div>ТАБЛИЦА 30-08-002</div> <div>Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 перил</div>							
30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные (м3)	2142,92 -	384,58 -	939,37 -	107,46 -	818,97 (1,00)	40,44 -
<div>ТАБЛИЦА 30-08-003</div> <div>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м перил</div> <div>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:</div>							
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	5691,64	1856,66	14,78	0,00	3820,20	193,00
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	13185,75	3270,08	53,16	0,00	9862,51	352,00

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	руб		всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов							
ТАБЛИЦА 30-08-006							
Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 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 (м3)	682,91 -	140,34 -	343,59 -	38,21 -	198,98 (1,00)	14,93 -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	634,45 -	118,82 -	292,66 -	32,54 -	222,97 (1,00)	12,64 -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	424,18 -	84,32 -	205,77 -	22,95 -	134,09 (1,00)	8,97 -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	660,67 -	132,45 -	328,14 -	36,45 -	200,08 (1,00)	14,09 -
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	572,00 -	115,81 -	282,01 -	31,32 -	174,18 (1,00)	12,32 -
30-08-006-06 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	403,90 -	81,78 -	197,28 -	22,01 -	124,84 (1,00)	8,70 -
30-08-006-07 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	839,58 -	142,41 -	505,07 -	41,90 -	192,10 (1,00)	15,15 -
30-08-006-08 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	709,77 -	123,52 -	428,99 -	35,57 -	157,26 (1,00)	13,14 -
30-08-006-09 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	523,46 -	86,57 -	297,91 -	24,77 -	138,98 (1,00)	9,21 -
30-08-006-10 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	631,06 -	138,93 -	356,48 -	36,99 -	135,65 (1,00)	14,78 -
30-08-006-11 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	540,52 -	120,51 -	303,30 -	31,46 -	116,71 (1,00)	12,82 -
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	392,51 -	83,47 -	208,70 -	21,74 -	100,34 (1,00)	8,88 -
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 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1594,11 -	225,14 -	1254,44 -	110,02 -	114,53 (1,00)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные (м3)	416,69 -	51,24 -	219,84 -	19,33 -	145,61 (1,00)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные (м3)	1048,22 -	74,01 -	230,42 -	19,69 -	743,79 (1,00)	8,16 -
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные (м3)	236,71 -	28,67 -	191,20 -	16,70 -	16,84 (1,00)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные (м3)	201,68 -	22,81 -	161,67 -	14,11 -	17,20 (1,00)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	2294,42 -	147,87 -	986,95 -	85,95 -	1159,60 П	16,69 -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>ТАБЛИЦА 30-08-009</div> <div>Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона</div>							
30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1960,79	121,72	536,81	45,74	1302,26	12,27
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	П	-
(401-9027)	Бетон полимерный (м3)	-	-	-	-	(0,00)	-
<div>Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-012</div> <div>Укладка переходных плит</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций</div> <div>Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:</div>							
30-08-012-01	до 5 м	1006,83	57,93	79,99	7,43	868,91	6,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02	до 7 м	968,29	46,36	78,72	5,71	843,21	5,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(0,70)	-
30-08-012-03	свыше 7 м	966,63	42,96	74,07	5,11	849,60	4,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(0,69)	-
<div>Укладка переходных плит сборных длиной:</div>							
30-08-012-04	до 5 м	390,02	53,42	71,36	6,48	265,24	5,75
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-08-012-05	до 7 м	361,71	42,27	63,42	4,53	256,02	4,55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-08-012-06	свыше 7 м	263,75	30,10	48,76	3,38	184,89	3,24
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
<div>Подраздел 8.5 тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-018</div> <div>Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций</div>							
30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	38466,50	8022,62	4111,88	413,64	26332,00	853,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
<div>Подраздел 8.6 смотровые приспособления</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-021</div> <div>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т смотровых приспособлений</div> <div>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:</div>							
30-08-021-01	стальных	3524,58	1104,73	910,69	52,84	1509,16	121,80
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-08-021-02	железобетонных	1828,54	627,28	226,69	13,20	974,57	69,16
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей (т)	-	-	-	-	(1,00)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб							
Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб							
ТАБЛИЦА 30-08-023							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 изолируемой поверхности							
30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	34527,45	3044,42	3619,72	390,19	27863,31	339,40
(204-9182)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7690,37	1103,84	575,61	50,63	6010,92	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5231,55	655,45	385,65	33,92	4190,45	71,40
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1948,08	186,90	94,82	2,03	1666,36	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4143,38	776,30	229,64	34,70	3137,44	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2224,10	153,74	105,32	15,97	1965,04	16,95
ТАБЛИЦА 30-08-024							
Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности							
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	35093,64	828,83	2220,68	159,53	32044,13	92,40
ТАБЛИЦА 30-08-025							
Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 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	27810,35	1378,04	1374,17	57,15	25058,14	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	22661,37	1156,86	1356,06	55,23	20148,45	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	18327,20	1309,71	866,90	69,02	16150,59	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13084,42	1097,84	745,67	52,68	11240,91	119,59
Подраздел 8.8 деформационные швы							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
ТАБЛИЦА 30-08-030							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления	72297,53	2391,36	1306,50	63,84	68599,67	254,40
30-08-030-02	с окаймлением	116217,29	7331,03	5590,68	339,75	103295,58	751,13

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>ТАБЛИЦА 30-08-031</div> <div>Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т деформационного шва</div>							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	13682,82	544,71	508,63	38,92	12629,48	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов	-	-	-	-	(1,00)	-
<div>ТАБЛИЦА 30-08-032</div> <div>Установка деформационного шва «Маурер»</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва</div>							
30-08-032-01	Установка деформационного шва "Маурер"	1106,60	301,45	341,59	11,88	463,56	25,10
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва (м)	-	-	-	-	(1,00)	-
<div>Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-033</div> <div>Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва</div>							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	169350,46	5470,63	61884,76	2111,88	101995,07	543,80
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый (м3)	-	-	-	-	(0,13)	-
<div>ТАБЛИЦА 30-08-037</div> <div>Устройство дренажа за устоями мостов</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа</div>							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26092,92	4058,12	0,00	0,00	22034,80	506,00
<div>Подраздел 8.10 окраска пролетных строений</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-040</div> <div>Окраска железобетонных пролетных строений мостов</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 окрашиваемой поверхности</div>							
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1181,36	188,27	53,37	8,15	939,72	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	958,05	218,14	306,63	36,86	433,28	22,35
<div>Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</div> <div>ТАБЛИЦА 30-08-045</div> <div>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона</div>							
Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01	B20 (M250)	40406,13	0,00	11508,56	2590,28	28897,57	0,00
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная (кг)	-	-	-	-	П	-
30-08-045-02	B22,5 (M300)	41721,62	0,00	11508,56	2590,28	30213,06	0,00
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная (кг)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная (кг)	47064,04 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	35555,48 П	0,00 -
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная (кг)	47546,48 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	36037,92 П	0,00 -
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная (кг)	48894,89 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	37386,33 П	0,00 -
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная (кг)	58661,91 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	47153,35 П	0,00 -
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная (кг)	61758,82 -	0,00 -	11508,56 -	2590,28 -	50250,26 П	0,00 -

Подраздел 8.12 устройство габионных конструкций

ТАБЛИЦА 30-08-047

Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м3 габионных конструкций

30-08-047-01 (408-9165)	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов Щебень, фракция 120-150 мм (м3)	4204,34 -	1677,19 -	268,69 -	23,26 -	2258,46 (10,50)	182,70 -
----------------------------	---	--------------	--------------	-------------	------------	--------------------	-------------

ТАБЛИЦА 30-08-048

Укрепление поверхности матрацами «Рено»

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м2 поверхности

30-08-048-01 (408-9160)	Укрепление поверхности матрацами "Рено" Щебень, фракция 70-120 мм (м3)	2017,83 -	652,88 -	154,79 -	18,53 -	1210,16 (3,15)	74,70 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	-------------------	------------

ТАБЛИЦА 30-08-049

Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 щебня

30-08-049-01 (408-9160)	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном Щебень, фракция 70-120 мм (м3)	1201,25 -	238,42 -	265,02 -	31,35 -	697,81 (1,00)	25,07 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	------------------	------------

ТАБЛИЦА 30-08-050

Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 щебня

30-08-050-01 (408-9160)	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном Щебень, фракция 70-120 мм (м3)	1109,17 -	238,04 -	173,32 -	21,87 -	697,81 (1,00)	25,03 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	------------------	------------

ТАБЛИЦА 30-08-051

Восстановление опор мостов методом инъектирования

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 кладки опор

Восстановление:

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2516,17	85,23	1961,97	253,67	468,97	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2878,41	152,48	2036,38	261,73	689,55	15,85

Раздел 9. Вспомогательные конструкции

Подраздел 9.1 подмости и пирсы

ТАБЛИЦА 30-09-001

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала подмостей

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	652,97	115,98	255,54	29,97	281,45	13,09
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-09-002		Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	520,24	158,08	138,68	16,34	223,48	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	703,79	199,48	204,65	22,68	299,66	21,73
30-09-002-03	пирсов	688,72	238,60	200,31	23,63	249,81	26,60
ТАБЛИЦА 30-09-003		Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций							
Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:							
30-09-003-01	до 12 м	1009,78	325,89	198,24	15,39	485,65	35,50
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-09-003-02	свыше 12 м	1057,10	331,03	221,93	17,27	504,14	36,06
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	336,33	92,32	244,01	20,02	0,00	10,42
ТАБЛИЦА 30-09-004		Опоры из шпальных клеток					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шпал							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	13435,36	369,15	433,19	52,11	12633,02	44,80
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	744,60	312,28	432,32	52,11	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	5345,56	287,51	173,23	19,31	4884,82	32,45
30-09-007-02	береговых опор	724,69	34,21	38,16	2,47	652,32	3,96
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	6109,44	372,83	1101,65	133,11	4634,96	38,20
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	7649,18	1842,40	0,00	0,00	5806,78	196,00
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	10471,34	2368,80	0,00	0,00	8102,54	252,00
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	6824,06	1720,20	0,00	0,00	5103,86	183,00
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	9297,89	2274,80	0,00	0,00	7023,09	242,00

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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<div>ТАБЛИЦА 30-09-014</div> <div>Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т рельсов в пакете</div> <div>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</div>								
30-09-014-01	P65	1316,41	44,17	0,00	0,00	1272,24	5,36	
30-09-014-02	P50	1624,23	54,63	0,00	0,00	1569,60	6,63	

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 м2 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	3
ТАБЛИЦА 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	4
ТАБЛИЦА 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	4
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	4
ТАБЛИЦА 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	4
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 м2	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	5
ТАБЛИЦА 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов	6
ТАБЛИЦА 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб	6
Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов	6
Подраздел 2.1 опорные части	6
ТАБЛИЦА 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов	6
ТАБЛИЦА 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	6
Подраздел 2.2 железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь	6
ТАБЛИЦА 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь	6
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	7
Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов	7
ТАБЛИЦА 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	7
ТАБЛИЦА 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов	7
ТАБЛИЦА 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях	8
ТАБЛИЦА 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	8
ТАБЛИЦА 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	9

ТАБЛИЦА 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	9
ТАБЛИЦА 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	9
ТАБЛИЦА 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	9
ТАБЛИЦА 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	9
ТАБЛИЦА 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	10
Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк)	10
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)	10
ТАБЛИЦА 30-02-031. Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	10
ТАБЛИЦА 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	11
ТАБЛИЦА 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	11
Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты	11
Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
ТАБЛИЦА 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
ТАБЛИЦА 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	12
Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	12
Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов	12
ТАБЛИЦА 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов	12
ТАБЛИЦА 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	13
ТАБЛИЦА 30-04-003. Продольная передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	13
ТАБЛИЦА 30-04-004. Поперечная передвигка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	13
ТАБЛИЦА 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	13
ТАБЛИЦА 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	14
ТАБЛИЦА 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	14
ТАБЛИЦА 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) ..	14
ТАБЛИЦА 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения	14
Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу	14
ТАБЛИЦА 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	14
ТАБЛИЦА 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	15
Раздел 6. Деревянные мосты	15
ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор	15
ТАБЛИЦА 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	15

Раздел 7. Трубы водопропускные на готовых фундаментах (основаниях) и лотки водоотводные	16
Подраздел 7.1 трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог	16
ТАБЛИЦА 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	16
ТАБЛИЦА 30-07-002. Укладка звеньев одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	16
ТАБЛИЦА 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	17
ТАБЛИЦА 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	17
ТАБЛИЦА 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	18
ТАБЛИЦА 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	18
ТАБЛИЦА 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	19
Подраздел 7.2 водопропускные трубы из гофрированного металла	19
ТАБЛИЦА 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	19
ТАБЛИЦА 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	19
Подраздел 7.3 оголовки круглых водопропускных труб	19
ТАБЛИЦА 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	19
ТАБЛИЦА 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	20
Подраздел 7.4 трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог	20
ТАБЛИЦА 30-07-018. Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
ТАБЛИЦА 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21
ТАБЛИЦА 30-07-020. Сооружение оголовков одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
ТАБЛИЦА 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
Подраздел 7.5 трубы водопропускные бетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог	24
ТАБЛИЦА 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	24
ТАБЛИЦА 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	24
ТАБЛИЦА 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	24
ТАБЛИЦА 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	25
Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные	25
ТАБЛИЦА 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков	25
Раздел 8. Разные работы	25
Подраздел 8.1 перила на мостах и путепроводах	25
ТАБЛИЦА 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	25
ТАБЛИЦА 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	25
ТАБЛИЦА 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	25
Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов	26
ТАБЛИЦА 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	26
Подраздел 8.3 подпорные стенки	26

ТАБЛИЦА 30-08-008. Устройство подпорных стенок	26
ТАБЛИЦА 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	27
Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью	27
ТАБЛИЦА 30-08-012. Укладка переходных плит	27
Подраздел 8.5 тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	27
ТАБЛИЦА 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	27
Подраздел 8.6 смотровые приспособления	27
ТАБЛИЦА 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	27
Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб	28
ТАБЛИЦА 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	28
ТАБЛИЦА 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	28
ТАБЛИЦА 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	28
Подраздел 8.8 деформационные швы	28
ТАБЛИЦА 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	28
ТАБЛИЦА 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	29
ТАБЛИЦА 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»	29
Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов	29
ТАБЛИЦА 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	29
ТАБЛИЦА 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов	29
Подраздел 8.10 окраска пролетных строений	29
ТАБЛИЦА 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов	29
Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	29
ТАБЛИЦА 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях	29
Подраздел 8.12 устройство габионных конструкций	30
ТАБЛИЦА 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	30
ТАБЛИЦА 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»	30
ТАБЛИЦА 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном	30
ТАБЛИЦА 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	30
ТАБЛИЦА 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования	30
Раздел 9. Вспомогательные конструкции	30
Подраздел 9.1 подмости и пирсы	30
ТАБЛИЦА 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	30
ТАБЛИЦА 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений	31
ТАБЛИЦА 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций	31
ТАБЛИЦА 30-09-004. Опоры из шпальных клеток	31
Подраздел 9.2 направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов	31
ТАБЛИЦА 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек	31
Подраздел 9.3 пакетные пролетные строения из двутавровых балок	31
ТАБЛИЦА 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	31
Подраздел 9.4 подвесные пакеты из рельсов	31
ТАБЛИЦА 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов	31

ТАБЛИЦА 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м	32
--	----