

**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*



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
<b>ТАБЛИЦА 30-01-011</b>		<b>Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6114,74	434,15	0,00	0,00	5680,59	48,40
<b>ТАБЛИЦА 30-01-012</b>		<b>Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке</b>					
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	11,82
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	п	-
<b>Подраздел 1.3 опоры мостов на готовых фундаментах</b>		<b>Сооружение сборных железобетонных опор мостов</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-01-018</b>		<b>Сооружение сборных железобетонных опор мостов</b>					
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	473,00
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	п	-
(401-9040)	Бетон моноличивания (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	711,00
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	п	-
(401-9040)	Бетон моноличивания (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	789,00
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	п	-
(401-9040)	Бетон моноличивания (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	476,00
(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	511,00
(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	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-01-019</b>		<b>Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном</b>					
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	188,71
<b>ТАБЛИЦА 30-01-020</b>		<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше</b>					
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	386,40
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	88153,87	4522,80	5631,01	638,95	78000,06	492,68

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 30-01-021</b>		<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-01-022</b>		<b>Армирование опор искусственных сооружений</b>					
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	-
<b>ТАБЛИЦА 30-01-023</b>		<b>Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-01-024</b>		<b>Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей</b>					
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	-
<b>ТАБЛИЦА 30-01-025</b>		<b>Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 облицовки							
Устройство облицовки опор мостов:							
30-01-026-01 (412-9060) (412-9070)	массивной Камень облицовочный криволинейный (м2) Камень облицовочный прямолинейный (м2)	25163,93 - -	7107,06 - -	13216,83 - -	1600,37 - -	4840,04 (27,00) (73,00)	649,64 - -
30-01-026-02 (412-9060) (412-9070)	навесной из камня Камень облицовочный криволинейный (м2) Камень облицовочный прямолинейный (м2)	24288,71 - -	8605,40 - -	2826,02 - -	602,49 - -	12857,29 (27,00) (73,00)	786,60 - -
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов Камень облицовочный криволинейный (м2)	27825,07 -	21947,52 -	1687,85 -	406,42 -	4189,70 (100,00)	2060,80 -
<b>ТАБЛИЦА 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 кладки							
Разборка кладки опор мостов и труб:							
30-01-027-01	бетонной	46266,72	10838,58	35428,14	5251,32	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	117987,40	26850,91	90656,76	13420,04	479,73	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1533,78	1236,68	0,00	0,00	297,10	172,00
<b>Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов</b>							
<b>Подраздел 2.1 опорные части</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная часть							
Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:							
30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных Части опорные пролетных строений (т)	245,47 -	81,39 -	154,24 -	13,54 -	9,84 П	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений (т)	468,72 -	281,67 -	177,21 -	15,55 -	9,84 П	28,86 -
<b>ТАБЛИЦА 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная часть							
30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений (т)	22,63 -	6,18 -	0,00 -	0,00 -	16,45 П	0,65 -
<b>Подраздел 2.2 железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение							
Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные	7674,77 -	521,94 -	5220,29 -	267,06 -	1932,54 (1,00)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные	10570,27 -	640,98 -	7369,32 -	377,00 -	2559,97 (1,00)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные	41939,17 -	2808,08 -	25425,41 -	1376,42 -	13705,68 (1,00)	291,90 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные	47694,24 -	3028,57 -	28594,52 -	1520,27 -	16071,15 (1,00)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные	44268,54 -	2508,57 -	29506,03 -	1339,03 -	12253,94 (1,00)	252,88 -

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	расход неучтенных материалов	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 30-02-006</b>		<b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-02-007</b>		<b>Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15594,26	1992,43	6574,22	926,10	7027,61	200,85
<b>ТАБЛИЦА 30-02-014</b>		<b>Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов</b> <b>Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов</b>					
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 (т)	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 (т)	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 (т)	22447,86	2996,43	9011,13	702,22	10440,30 П	293,48
<b>ТАБЛИЦА 30-02-015</b>		<b>Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов</b>					
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 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	2809,49 -	228,28 -	1650,60 -	100,25 -	930,61 (1,00)	23,73 -
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5428,83 -	343,29 -	1381,54 -	143,89 -	3704,00 (1,00)	36,52 -
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5747,93 -	378,44 -	1448,07 -	148,74 -	3921,42 (1,00)	40,26 -
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5912,01 -	413,22 -	1359,95 -	118,28 -	4138,84 (1,00)	43,96 -
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	10216,20 -	723,33 -	2380,69 -	128,86 -	7112,18 (1,00)	76,95 -
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	12746,38 -	842,24 -	2065,56 -	103,44 -	9838,58 (1,00)	89,60 -
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53 -	163,58 -	2252,98 -	129,20 -	1746,97 (1,00)	16,76 -
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53 -	163,58 -	2252,98 -	129,20 -	1746,97 (1,00)	16,76 -
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53 -	163,58 -	2252,98 -	129,20 -	1746,97 (1,00)	16,76 -
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5833,73 -	278,75 -	3456,40 -	192,00 -	2098,58 (1,00)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	6547,00 -	278,75 -	3456,40 -	192,00 -	2811,85 (1,00)	28,56 -
<b>Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-016</b>							
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 (403-9022)	метропоезд <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	122287,48 -	7852,57 -	67182,72 -	3465,05 -	47252,19 (100,00)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	78062,51 -	3299,87 -	40740,01 -	2124,27 -	34022,63 (100,00)	351,05 -
<b>Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-017</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i> <i>Канаты арматурные (кг)</i>	100685,64 - -	10135,37 - -	51010,51 - -	4941,01 - -	39539,76 (100,00) (443,00)	913,92 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 30-02-018</b>		<b>Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	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)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-02-019</b>		<b>Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т плашкоутов							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	35213,39	10374,27	10212,95	1455,38	14626,17	1090,88
<b>ТАБЛИЦА 30-02-020</b>		<b>Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т неинвентарных элементов							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	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	-
<b>ТАБЛИЦА 30-02-021</b>		<b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов</b>					
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)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-02-022</b>		<b>Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-02-024</b> <b>Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов</b> 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	-
<b>Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк)</b> <b>Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b> ТАБЛИЦА 30-02-030 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т подмостей							
<b>Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 30-02-031</b> <b>Продольная надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b> 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.
			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
<b>Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-032</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	21555,78	1948,98	6673,63	749,41	12933,17	196,47
		-	-	-	-	(100,00)	-
<b>Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-02-033</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры							
30-02-033-01 (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) <i>Проволока арматурная из стали В-II (т)</i>	5576,21	685,60	2581,50	225,63	2309,11	67,15
		-	-	-	-	(1,02)	-
<b>Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты</b>							
<b>Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>							
<b>Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-03-001</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона							
<b>Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:</b>							
30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	39043,58	4444,15	21060,07	1414,44	13539,36	478,38
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	45649,75	6423,01	24095,72	1640,38	15131,02	691,39
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	78811,93	14083,17	32371,66	2209,33	32357,10	1498,21
		-	-	-	-	(100,00)	-
<b>Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-03-002</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:</b>							
30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	1582,63	84,81	1019,04	67,69	478,78	8,69
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	1585,52	84,91	1019,04	67,69	481,57	8,70
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	2087,95	147,47	1549,56	107,09	390,92	15,11
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	2138,82	192,76	1549,56	107,09	396,50	19,75
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4027,97	250,83	3375,06	262,15	402,08	25,70
		-	-	-	-	(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				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги</b>							
<b>Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-03-008</b>							
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
<b>Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги</b>							
<b>Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-03-012</b>							
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
<b>Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-03-013</b>							
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
<b>Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов</b>							
<b>Установка кранами стальных пролетных строений мостов</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-04-001</b>							
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	354,17
		-	-	-	-	(1,00)	-

**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	33,67
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	28,25
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	26,67
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	23,62
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-

**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
<b>ТАБЛИЦА 30-04-006</b>		<b>Опускание стальных пролетных строений мостов</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-04-007</b>		<b>Укрупнительная сборка ортотропных плит</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций							
30-04-007-01 (101-1809)	Укрупнительная сборка ортотропных плит Болты высокопрочные (т)	1638,88 -	194,07 -	1206,11 -	75,88 -	238,70 П	21,14 -
<b>ТАБЛИЦА 30-04-008</b>		<b>Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций							
30-04-008-01 (101-1809)	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) Болты высокопрочные (т)	1810,47 -	176,11 -	1352,55 -	72,47 -	281,81 П	15,88 -
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-04-009</b>		<b>Надвижка пролетного строения моста методом скольжения</b>					
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
<b>Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу</b>		<b>Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-05-001</b>		<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетона в деле</b>					
Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01 (101-1809)	до 0,2 м3 Болты высокопрочные (т)	35558,09 -	27879,37 -	7678,72 -	925,56 -	0,00 П	3073,80 -
(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 (101-1809)	свыше 0,2 м3 Болты высокопрочные (т)	32514,65 -	14221,76 -	9175,72 -	1016,01 -	9117,17 П	1568,00 -
(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 (101-1809)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных Болты высокопрочные (т)	17193,25 -	6155,99 -	11037,26 -	1224,72 -	0,00 П	678,72 -
(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 (204-9172)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	196711,12 -	10369,73 -	37062,54 -	4205,02 -	149278,85 П	1143,30 -
(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	
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
30-05-001-05	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
<b>Устройство деревянных опор:</b>							
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

**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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-003</b>		<b>Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-004</b>		<b>Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
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.
			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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-005</b>		<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
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)	2x0,75 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)	2x1 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)	2x1 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)	2x1,25 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)	2x1,25 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)	2x1,25 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)	2x1,5 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)	2x1,5 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)	2x1,5 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)	2x2 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)	2x2 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 -
<b>ТАБЛИЦА 30-07-006</b>		<b>Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
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)	3x0,75 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)	3x1 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)	3x1 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)	3x1,25 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)	3x1,25 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)	3x1,25 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)	3x1,5 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)	3x1,5 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)	3x1,5 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)	3x2 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)	3x2 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)	3x2 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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-007</b>		<b>Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 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)	3x1 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)	3x1 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)	3x1,25 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)	3x1,25 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)	3x1,25 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)	3x1,5 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)	3x1,5 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)	3x1,5 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)	3x2 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)	3x2 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)	3x2 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 -
<b>Подраздел 7.2 водопропускные трубы из гофрированного металла</b>		<b>Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-011</b>		<b>Укладка водопропускных труб из гофрированного металла</b>					
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 -
<b>Подраздел 7.3 оголовки круглых водопропускных труб</b>		<b>Сооружение оголовков круглых водопропускных труб</b>					
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 двухочковых 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 одноочковых и двухочковых 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 одноочковых и двухочковых 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов					в т.ч. оплата труда машинистов	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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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

ТЕР-2001. Московская область. Часть 30. "Мосты и трубы"

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов					всего	в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-06	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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 одночковых и двухчковых 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	расход неучтенных материалов
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.
			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
<b>ТАБЛИЦА 30-07-027</b>		<b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций							
Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:							
30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	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 -
<b>Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные</b>		<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка							
Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:							
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 -
Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:							
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 -
<b>Раздел 8. Разные работы</b>		<b>Подраздел 8.1 перила на мостах и путепроводах</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-08-001</b>		<b>Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т перил							
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 -
<b>ТАБЛИЦА 30-08-002</b>		<b>Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 перил							
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 -
<b>ТАБЛИЦА 30-08-003</b>		<b>Установка деревянных перил на мостах и путепроводах</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м перил							
Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:							
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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-006</b>							
<b>Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок</b>							
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
<b>Подраздел 8.3 подпорные стенки</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-008</b>							
<b>Устройство подпорных стенок</b>							
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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 30-08-009</b>		<b>Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
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)	-
<b>Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-012</b>		<b>Укладка переходных плит</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций							
Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:							
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)	-
Укладка переходных плит сборных длиной:							
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)	-
<b>Подраздел 8.5 тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-018</b>		<b>Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций							
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)	-
<b>Подраздел 8.6 смотровые приспособления</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-021</b>		<b>Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т смотровых приспособлений							
Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:							
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
<b>Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб</b>							
<b>Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-023</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 изолируемой поверхности							
30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)</i>	34527,45 -	3044,42 -	3619,72 -	390,19 -	27863,31 (0,31)	339,40 -
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 30-08-024</b>							
<b>Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 30-08-025</b>							
<b>Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 изолируемой поверхности							
<b>Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:</b>							
30-08-025-01 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)</i>	27810,35 -	1378,04 -	1374,17 -	57,15 -	25058,14 (0,32)	157,67 -
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 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм (т)</i>	18327,20 -	1309,71 -	866,90 -	69,02 -	16150,59 (0,32)	146,01 -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13084,42	1097,84	745,67	52,68	11240,91	119,59
<b>Подраздел 8.8 деформационные швы</b>							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
<b>ТАБЛИЦА 30-08-030</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 30-08-031</b>		<b>Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	13682,82	544,71	508,63	38,92	12629,48	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов	-	-	-	-	(1,00)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-08-032</b>		<b>Установка деформационного шва «Маурер»</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва							
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)	-
<b>Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов</b>		<b>Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	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)	-
<b>ТАБЛИЦА 30-08-037</b>		<b>Устройство дренажа за устоями мостов</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26092,92	4058,12	0,00	0,00	22034,80	506,00
<b>Подраздел 8.10 окраска пролетных строений</b>		<b>Окраска железобетонных пролетных строений мостов</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 окрашиваемой поверхности							
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
<b>Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</b>		<b>Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона							
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.
			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
30-08-045-03 (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
<b>ТАБЛИЦА 30-09-002</b>		<b>Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-09-003</b>		<b>Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций</b>					
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
<b>ТАБЛИЦА 30-09-004</b>		<b>Опоры из шпальных клеток</b>					
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
<b>Подраздел 9.2 направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов</b>		<b>Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-09-007</b>		<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций</b>					
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
<b>Подраздел 9.3 пакетные пролетные строения из двутавровых балок</b>		<b>Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-09-010</b>		<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций пролетного строения</b>					
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	6109,44	372,83	1101,65	133,11	4634,96	38,20
<b>Подраздел 9.4 подвесные пакеты из рельсов</b>		<b>Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов</b>					
<b>ТАБЛИЦА 30-09-013</b>		<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пакет</b>					
Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:							
30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м	7649,18	1842,40	0,00	0,00	5806,78	196,00
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	10471,34	2368,80	0,00	0,00	8102,54	252,00
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	6824,06	1720,20	0,00	0,00	5103,86	183,00
30-09-013-04	Р50 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
<b>ТАБЛИЦА 30-09-014</b>							
<b>Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м</b>							
<b>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т рельсов в пакете</b>							
<b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</b>							
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
<b>Раздел 1. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб .....</b>	<b>3</b>
<b>Подраздел 1.1 подушки под фундаменты .....</b>	<b>3</b>
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
<b>Подраздел 1.2 фундаменты труб и опор мостов .....</b>	<b>3</b>
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
<b>Подраздел 1.3 опоры мостов на готовых фундаментах .....</b>	<b>4</b>
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
<b>Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов .....</b>	<b>6</b>
<b>Подраздел 2.1 опорные части .....</b>	<b>6</b>
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
<b>Подраздел 2.2 железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь .....</b>	<b>6</b>
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
<b>Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов .....</b>	<b>7</b>
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
<b>Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк) . . . . .</b>	<b>10</b>
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
<b>Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . . .</b>	<b>11</b>
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
<b>Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги . . . . .</b>	<b>12</b>
ТАБЛИЦА 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги . . . . .	12
<b>Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги . . . . .</b>	<b>12</b>
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
<b>Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов . . . . .</b>	<b>12</b>
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
<b>Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу . . . . .</b>	<b>14</b>
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
<b>Раздел 6. Деревянные мосты . . . . .</b>	<b>15</b>
ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор . . . . .	15
ТАБЛИЦА 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов . . . . .	15

<b>Раздел 7. Трубы водопропускные на готовых фундаментах (основаниях) и лотки водоотводные</b> .....	<b>16</b>
<b>Подраздел 7.1 трубы водопропускные железобетонные круглые под насыпями железных и автомобильных дорог</b> .....	<b>16</b>
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 одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	16
ТАБЛИЦА 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	17
ТАБЛИЦА 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	17
ТАБЛИЦА 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	18
ТАБЛИЦА 30-07-006. Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	18
ТАБЛИЦА 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	19
<b>Подраздел 7.2 водопропускные трубы из гофрированного металла</b> .....	<b>19</b>
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
<b>Подраздел 7.3 оголовки круглых водопропускных труб</b> .....	<b>19</b>
ТАБЛИЦА 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб .....	19
ТАБЛИЦА 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб .....	20
<b>Подраздел 7.4 трубы водопропускные железобетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог</b> .....	<b>20</b>
ТАБЛИЦА 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	20
ТАБЛИЦА 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	21
ТАБЛИЦА 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	23
ТАБЛИЦА 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог .....	23
<b>Подраздел 7.5 трубы водопропускные бетонные прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорог</b> .....	<b>24</b>
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
<b>Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные</b> .....	<b>25</b>
ТАБЛИЦА 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков .....	25
<b>Раздел 8. Разные работы</b> .....	<b>25</b>
<b>Подраздел 8.1 перила на мостах и путепроводах</b> .....	<b>25</b>
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
<b>Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов</b> .....	<b>26</b>
ТАБЛИЦА 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок .....	26
<b>Подраздел 8.3 подпорные стенки</b> .....	<b>26</b>

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
<b>Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью</b>	<b>27</b>
ТАБЛИЦА 30-08-012. Укладка переходных плит . . . . .	27
<b>Подраздел 8.5 тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги</b>	<b>27</b>
ТАБЛИЦА 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги . . . . .	27
<b>Подраздел 8.6 смотровые приспособления</b>	<b>27</b>
ТАБЛИЦА 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений . . . . .	27
<b>Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб</b>	<b>28</b>
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
<b>Подраздел 8.8 деформационные швы</b>	<b>28</b>
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
<b>Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов</b>	<b>29</b>
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
<b>Подраздел 8.10 окраска пролетных строений</b>	<b>29</b>
ТАБЛИЦА 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов . . . . .	29
<b>Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных сооружений в построчных условиях</b>	<b>29</b>
ТАБЛИЦА 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построчных условиях . . . . .	29
<b>Подраздел 8.12 устройство габионных конструкций</b>	<b>30</b>
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
<b>Раздел 9. Вспомогательные конструкции</b>	<b>30</b>
<b>Подраздел 9.1 подмости и пирсы</b>	<b>30</b>
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
<b>Подраздел 9.2 направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов</b>	<b>31</b>
ТАБЛИЦА 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек . . . . .	31
<b>Подраздел 9.3 пакетные пролетные строения из двутавровых балок</b>	<b>31</b>
ТАБЛИЦА 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок . . . . .	31
<b>Подраздел 9.4 подвесные пакеты из рельсов</b>	<b>31</b>
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