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

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-30-2001

Московская область

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ.
Москва 2011 – 37 стр.

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

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

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

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

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

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

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

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

ТЕР-30-2001

Часть 30. Мосты и трубы

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб							
Подраздел 1.1 подушки под фундаменты							
ТАБЛИЦА 30-01-001	**Устройство подушек под фундаменты опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 подушки**						
	Устройство подушек под фундаменты опор мостов:						
30-01-001-01	щебеночных	17484,79	1885,96	531,23	81,08	15067,60	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8382,51	1838,58	465,33	71,02	6078,60	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	18158,28	2426,16	660,42	100,80	15071,70	296,96
ТАБЛИЦА 30-01-002	**Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона**						
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	122233,79	2895,14	8486,27	937,85	110852,38	319,20
ТАБЛИЦА 30-01-003	**Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 перекрытий**						
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	4903,70	1166,58	8,66	0,14	3728,46	128,62
Подраздел 1.2 фундаменты труб и опор мостов							
ТАБЛИЦА 30-01-009	**Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**						
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	18341,00	2421,26	11023,56	1239,84	4896,18	273,28
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-01-010	**Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона в деле**						
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	95439,74	2963,51	8345,92	719,14	84130,31	319,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-011	**Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т арматуры**						
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6114,74	434,15	0,00	0,00	5680,59	48,40
ТАБЛИЦА 30-01-012	**Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 бетона**						
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1569,87	109,81	351,98	30,50	1108,08	11,82
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 1.3 опоры мостов на готовых фундаментах

ТАБЛИЦА 30-01-018	**Сооружение сборных железобетонных опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**						
	Сооружение сборных железобетонных:						
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	46656,77	4290,11	12454,54	1092,96	29912,12	473,00
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания (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 омоноличивания (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	68119,83	7243,02	30586,23	2691,40	30290,58	789,00
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания (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)*	-
ТАБЛИЦА 30-01-019	**Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона в деле**						
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	79879,95	1815,39	5493,56	608,50	72571,00	188,71
ТАБЛИЦА 30-01-020	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 монолитного бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:						
30-01-020-01	без облицовки	101562,18	3268,94	10932,53	1179,90	87360,71	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
ТАБЛИЦА 30-01-021	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:						
30-01-021-01	без облицовки	114973,75	4225,43	23587,89	3069,50	87160,43	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	91448,62	3661,81	10152,73	1319,13	77634,08	398,89
ТАБЛИЦА 30-01-022	**Армирование опор искусственных сооружений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т арматуры**						
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3020,97	503,75	1595,79	125,28	921,43	53,59
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
(204-9180)	*Детали закладные и накладные (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-01-023	**Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 бетона**						
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	4347,72	269,20	1339,42	107,79	2739,10	26,01
ТАБЛИЦА 30-01-024	**Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство из монолитного железобетона:						
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	106666,84	5480,73	8230,07	985,76	92956,04	536,80
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	П	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	115444,18	5851,65	16636,49	2247,80	92956,04	608,28
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	П	-
30-01-024-03	крыльев устоев	138966,11	9700,69	10925,75	1355,13	118339,67	1056,72
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	П	-
30-01-024-04	тротуарных консолей	142973,14	14859,45	16229,40	2025,87	111884,29	1599,51
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 30-01-025	**Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборного железобетона**						
	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:						
30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	26606,29	8104,05	6507,26	337,60	11994,98	783,00
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	17430,00	4507,84	5480,84	283,88	7441,32	435,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	48621,05	9086,90	26374,02	1373,97	13160,13	853,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-01-026	**Устройство облицовки опор мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 облицовки**						
	Устройство облицовки опор мостов:						
30-01-026-01	массивной	25163,93	7107,06	13216,83	1600,37	4840,04	649,64
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный (м2)*	-	-	-	-	*(27,00)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный (м2)*	-	-	-	-	*(73,00)*	-
30-01-026-02	навесной из камня	24288,71	8605,40	2826,02	602,49	12857,29	786,60
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный (м2)*	-	-	-	-	*(27,00)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный (м2)*	-	-	-	-	*(73,00)*	-
30-01-026-03	ледорезов	27825,07	21947,52	1687,85	406,42	4189,70	2060,80
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-01-027	**Разборка кладки опор мостов и труб**						
	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

Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов

Подраздел 2.1 опорные части

ТАБЛИЦА 30-02-001	**Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опорная часть**						
	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:						
30-02-001-01	тангенциальных	245,47	81,39	154,24	13,54	9,84	7,44
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений (т)*	-	-	-	-	*П*	-
30-02-001-02	секторных	468,72	281,67	177,21	15,55	9,84	28,86
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 30-02-002	**Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 опорная часть**						
30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	22,63	6,18	0,00	0,00	16,45	0,65
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 2.2 железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь

ТАБЛИЦА 30-02-005	**Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:						
30-02-005-01	до 6 м стреловыми кранами	7674,77	521,94	5220,29	267,06	1932,54	51,12
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-005-02	до 12 м стреловыми кранами	10570,27	640,98	7369,32	377,00	2559,97	62,78
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-005-03	до 18 м консольными кранами	41939,17	2808,08	25425,41	1376,42	13705,68	291,90
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-005-04	до 24 м консольными кранами	47694,24	3028,57	28594,52	1520,27	16071,15	314,82
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-005-05	до 34,3 м консольными кранами	44268,54	2508,57	29506,03	1339,03	12253,94	252,88
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-006	**Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:						
30-02-006-01	до 6 м	12701,07	521,94	10380,03	534,13	1799,10	51,12
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-006-02	до 12 м	17557,06	640,98	14630,96	752,50	2285,12	62,78
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-02-007	**Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 балка пролетного строения**						
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15594,26	1992,43	6574,22	926,10	7027,61	200,85

Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов

ТАБЛИЦА 30-02-014	**Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 балка пролетного строения**						
	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:						
30-02-014-01	до 24 м	11154,24	1433,08	5302,28	415,68	4418,88	140,36
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II (т)*	-	-	-	-	*П*	-
30-02-014-02	до 33 м	17044,90	2416,09	6950,93	554,70	7677,88	236,64
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II (т)*	-	-	-	-	*П*	-
30-02-014-03	до 42 м	22447,86	2996,43	9011,13	702,22	10440,30	293,48
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 30-02-015	**Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 балка пролетного строения**						
	Установка на опоры автодорожных мостов:						
30-02-015-01	пролетных строений длиной до 9 м	833,29	99,89	432,68	37,87	300,72	10,07
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-02	пролетных строений длиной до 15 м	956,74	99,89	556,13	39,29	300,72	10,07
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-03	пролетных строений длиной до 18 м	1333,50	143,86	888,92	78,12	300,72	14,09
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м	1599,04	141,23	558,26	52,80	899,55	14,47
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1827,47	141,23	786,69	68,97	899,55	14,47
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	2196,80	186,10	1080,09	94,85	930,61	18,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	2238,98	228,28	1080,09	94,85	930,61	23,73
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(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
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2809,49	228,28	1650,60	100,25	930,61	23,73
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5428,83	343,29	1381,54	143,89	3704,00	36,52
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5747,93	378,44	1448,07	148,74	3921,42	40,26
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5912,01	413,22	1359,95	118,28	4138,84	43,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	10216,20	723,33	2380,69	128,86	7112,18	76,95
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	12746,38	842,24	2065,56	103,44	9838,58	89,60
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	5833,73	278,75	3456,40	192,00	2098,58	28,56
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	6547,00	278,75	3456,40	192,00	2811,85	28,56
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 30-02-016	**Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения**						
	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:						
30-02-016-01	метропроезд	122287,48	7852,57	67182,72	3465,05	47252,19	835,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
30-02-016-02	автопроезд	78062,51	3299,87	40740,01	2124,27	34022,63	351,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
ТАБЛИЦА 30-02-017	**Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборного железобетона**						
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	100685,64	10135,37	51010,51	4941,01	39539,76	913,92
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(508-9001)	*Канаты арматурные (кг)*	-	-	-	-	(443,00)	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-018	**Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т арматуры**						
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	11389,55	1442,40	6879,14	720,64	3068,01	143,38
(508-9001)	*Канаты арматурные (кг)*	-	-	-	-	*(1020,00)*	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	*(1,17)*	-
ТАБЛИЦА 30-02-019	**Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т плашкоутов**						
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	35213,39	10374,27	10212,95	1455,38	14626,17	1090,88
ТАБЛИЦА 30-02-020	**Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т неинвентарных элементов**						
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	34123,99	8654,10	20045,88	2254,50	5424,01	910,00
(201-0779)	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 30-02-021	**Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение**						
	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:						
30-02-021-01	до 88 м	76970,92	20312,59	8197,55	811,62	48460,78	2212,70
(201-9343)	*Бакены (шт.)*	-	-	-	-	*(8,00)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(10,70)*	-
30-02-021-02	до 110 м	84271,18	20902,86	9785,73	990,09	53582,59	2277,00
(201-9343)	*Бакены (шт.)*	-	-	-	-	*(8,00)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(13,30)*	-
30-02-021-03	до 158 м	95056,39	21513,33	10306,59	1051,79	63236,47	2343,50
(201-9343)	*Бакены (шт.)*	-	-	-	-	*(8,00)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(16,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-02-022	**Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 железобетонных пролетных строений**						
	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:						
30-02-022-01	до 800 т	25258,86	6078,84	2870,25	283,50	16309,77	695,52
(201-9343)	*Бакены (шт.)*	-	-	-	-	*(1,90)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(4,10)*	-
30-02-022-02	свыше 800 т	12629,25	2251,25	1968,45	201,29	8409,55	257,58
(201-9343)	*Бакены (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-024	**Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 бетонной смеси**						
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1526,29	261,26	322,54	23,61	942,49	28,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения (т)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
(101-9410)	*Сталь швеллерная (т)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные (т)*	-	-	-	-	*(0,00)*	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9002)	*Детали закладные (т)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк)

ТАБЛИЦА 30-02-030	**Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т подмостей**						
	Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):						
30-02-030-01	сборка	956,18	134,68	271,75	23,42	549,75	14,00
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-02-030-02	разборка	73,79	30,21	43,58	3,84	0,00	3,14
ТАБЛИЦА 30-02-031	**Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение подмостей**						
30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19939,19	3513,62	5654,88	681,62	10770,69	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	283,40	212,84	70,56	8,51	0,00	20,27

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-02-032	**Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборного железобетона**						
30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	21555,78	1948,98	6673,63	749,41	12933,17	196,47
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-02-033	**Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т арматуры**						
30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	5576,21	685,60	2581,50	225,63	2309,11	67,15
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты

Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

ТАБЛИЦА 30-03-001	**Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборного железобетона**						
	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:						
30-03-001-01	одностоечных	39043,58	4444,15	21060,07	1414,44	13539,36	478,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-03-001-02	двухстоечных	45649,75	6423,01	24095,72	1640,38	15131,02	691,39
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-03-001-03	многостоечных	78811,93	14083,17	32371,66	2209,33	32357,10	1498,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-03-002	**Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 балка пролетного строения**						
	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:						
30-03-002-01	до 12 м	1582,63	84,81	1019,04	67,69	478,78	8,69
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-002-02	до 15 м	1585,52	84,91	1019,04	67,69	481,57	8,70
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-002-03	до 18 м	2087,95	147,47	1549,56	107,09	390,92	15,11
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-002-04	до 24 м	2138,82	192,76	1549,56	107,09	396,50	19,75
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-002-05	свыше 24 м	4027,97	250,83	3375,06	262,15	402,08	25,70
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги

ТАБЛИЦА 30-03-008 — **Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборного железобетона**

	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:						
30-03-008-01	одностоечных	21081,89	1459,12	8085,96	500,26	11536,81	149,50
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-03-008-02	двухстоечных	19790,03	1762,17	7999,92	494,27	10027,94	180,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-03-008-03	многостоечных	39420,01	3029,41	13408,81	821,35	22981,79	318,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги

ТАБЛИЦА 30-03-012 — **Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных железобетонных конструкций**

	Сооружение железобетонных конструкций:						
30-03-012-01	опор одностоечных	470,80	36,62	327,74	22,75	106,44	4,19
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-012-02	опор многостоечных	634,99	60,44	433,07	41,87	141,48	6,43
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу	913,21	106,30	581,35	55,57	225,56	11,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю	750,02	84,62	420,87	37,76	244,53	9,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

ТАБЛИЦА 30-03-013 — **Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение**

	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:						
30-03-013-01	до 12 м	4974,00	313,45	2646,80	177,82	2013,75	32,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-013-02	до 15 м	5076,00	313,45	2748,80	177,82	2013,75	32,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-013-03	до 18 м	6138,30	400,66	3723,89	244,23	2013,75	42,13
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-013-04	до 24 м	6232,16	494,52	3723,89	244,23	2013,75	52,00
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-03-013-05	до 27 м	7671,85	657,52	5000,58	318,32	2013,75	69,14
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов

ТАБЛИЦА 30-04-001 — **Установка кранами стальных пролетных строений мостов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пролетное строение**

	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:						
30-04-001-01	до 12 м (пакетных однопролетных)	3317,52	179,36	2786,23	145,58	351,93	18,86
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-04-001-02	до 30 м	24593,03	2442,17	16164,44	1221,01	5986,42	256,80
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)*	-	-	-	-	*(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
30-04-001-03	свыше 30 м	39729,37	3368,16	20575,08	994,58	15786,13	354,17
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)*	-	-	-	-	(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	до 66 м	2729,45	316,50	1519,72	137,96	893,23	33,67
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные (т)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-04-002-02	до 88 м	2450,98	265,55	1418,13	128,47	767,30	28,25
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные (т)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-04-002-03	до 110 м	2365,75	250,70	1380,34	124,24	734,71	26,67
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные (т)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-04-002-04	свыше 110 м	2237,73	222,03	1364,63	124,51	651,07	23,62
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	П	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные (т)*	-	-	-	-	(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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-04-006	**Опускание стальных пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м опускания стального пролетного строения**						
	Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:						
30-04-006-01	до 88 м	12066,98	1813,02	1893,05	223,98	8360,91	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12521,75	1865,72	1900,12	224,54	8755,91	191,16
ТАБЛИЦА 30-04-007	**Укрупнительная сборка ортотропных плит**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т металлоконструкций**						
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1638,88	194,07	1206,11	75,88	238,70	21,14
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 30-04-008	**Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т металлоконструкций**						
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1810,47	176,11	1352,55	72,47	281,81	15,88
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-04-009	**Надвижка пролетного строения моста методом скольжения**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10000 т-м**						
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	51465,07	5123,58	45776,37	1164,60	565,12	462,00
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	14524,96	1279,74	13245,22	316,33	0,00	121,88
	Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу						
ТАБЛИЦА 30-05-001	**Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 железобетона в деле**						
	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:						
30-05-001-01	до 0,2 м3	35558,09	27879,37	7678,72	925,56	0,00	3073,80
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м3	32514,65	14221,76	9175,72	1016,01	9117,17	1568,00
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:						
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	17193,25	6155,99	11037,26	1224,72	0,00	678,72
(101-1809)	*Болты высокопрочные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	196711,12	10369,73	37062,54	4205,02	149278,85	1143,30
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(204-9173)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 однорядных из бревен	2168,30	160,83	356,95	37,19	1650,52	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	3681,23	451,92	264,92	30,11	2964,39	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2283,17	323,44	293,87	33,08	1665,86	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3734,58	323,44	296,97	33,08	3114,17	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2507,69	195,91	233,83	20,25	2077,95	20,60
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3546,98	176,22	207,77	18,23	3162,99	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2784,11	206,27	202,78	17,82	2375,06	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3341,55	170,04	177,72	14,99	2993,79	17,88
	Устройство деревянных опор:						
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1632,09	161,31	63,05	5,27	1407,73	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	3113,58	113,36	170,56	13,77	2829,66	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1538,49	264,01	117,32	12,15	1157,16	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3054,94	297,74	135,25	14,58	2621,95	35,53
ТАБЛИЦА 30-06-002	**Устройство деревянных пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 лесоматериала в деле**						
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под:						
30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1653,50	331,10	151,33	17,42	1171,07	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3242,04	398,56	189,52	22,01	2653,96	42,40
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1592,35	153,94	198,49	23,49	1239,92	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2953,78	227,48	278,17	32,40	2448,13	24,20

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	до 1 м	147,15	19,23	98,42	11,07	29,50	2,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-001-02	до 2 м	119,52	14,88	75,62	8,51	29,02	1,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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

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

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-005	**Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-005-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1113,23	101,58	384,40	42,80	627,25	11,20
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1309,57	112,74	448,61	50,09	748,22	12,43
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1093,35	93,87	373,89	41,72	625,59	10,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1218,28	96,78	384,70	42,93	736,80	10,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1036,52	82,72	327,68	36,59	626,12	9,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	714,85	59,95	236,16	26,33	418,74	6,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1184,53	86,44	348,09	38,88	750,00	9,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1031,16	75,83	306,98	34,29	648,35	8,36
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	638,39	50,79	202,25	22,55	385,35	5,60
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1211,49	79,09	325,28	36,32	807,12	8,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	722,67	50,52	205,25	22,95	466,90	5,57
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-07-006	**Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-006-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1268,49	91,79	329,18	36,59	847,52	10,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1560,62	111,74	429,41	47,93	1019,47	12,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1240,94	92,79	352,29	39,29	795,86	10,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1445,85	97,23	372,69	41,58	975,93	10,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1243,97	83,90	320,78	35,78	839,29	9,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	856,57	60,59	227,76	25,38	568,22	6,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1409,08	87,71	339,68	37,94	981,69	9,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1193,81	75,92	292,57	32,67	825,32	8,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	760,85	51,15	195,05	21,74	514,65	5,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1531,59	84,35	333,38	37,26	1113,86	9,30
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1117,35	63,49	249,06	27,81	804,80	7,00
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	898,51	51,88	202,85	22,68	643,78	5,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-007	**Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-007-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	612,38	100,95	383,19	42,66	128,24	11,13
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1644,10	122,90	506,23	56,57	1014,97	13,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1308,17	101,58	414,70	46,31	791,89	11,20
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1529,01	106,66	439,91	49,14	982,44	11,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1313,38	92,33	375,99	41,99	845,06	10,18
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	908,82	66,66	269,77	30,11	572,39	7,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1488,81	96,41	400,90	44,82	991,50	10,63
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1265,27	83,53	347,79	38,88	833,95	9,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	804,98	56,23	228,66	25,52	520,09	6,20
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1607,57	92,79	395,80	44,28	1118,98	10,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1173,05	69,75	294,67	32,94	808,63	7,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	943,82	57,05	240,06	26,87	646,71	6,29
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Подраздел 7.2 водопропускные трубы из гофрированного металла

ТАБЛИЦА 30-07-010 — **Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 подготовки**

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	166,28	15,57	73,31	8,83	77,40	1,84

ТАБЛИЦА 30-07-011 — **Укладка водопропускных труб из гофрированного металла**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м одноочковой трубы**

	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:						
30-07-011-01	1,5 м	633,72	148,75	109,92	9,18	375,05	16,40
(103-9012)	*Трубы стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-011-02	2 м	1033,91	212,24	159,52	12,69	662,15	23,40
(103-9012)	*Трубы стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-011-03	3 м	1456,61	276,64	201,80	15,66	978,17	30,50
(103-9012)	*Трубы стальные (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 7.3 оголовки круглых водопропускных труб

ТАБЛИЦА 30-07-014 — **Сооружение оголовков круглых водопропускных труб**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных конструкций**

	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:						
30-07-014-01	0,5 м	305,80	55,51	221,76	24,84	28,53	6,12
(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
30-07-014-02	0,75 м	199,91	35,74	136,53	15,26	27,64	3,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-03	1-2 м	295,30	28,30	81,92	9,18	185,08	3,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-04	2x0,75 м	236,07	40,72	155,14	17,42	40,21	4,49
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-05	2x1 м	419,08	37,82	103,53	11,61	277,73	4,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-06	2x(1,25-2) м	466,61	35,01	81,32	9,05	350,28	3,86
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-07	3x0,75 м	182,30	32,11	114,63	12,83	35,56	3,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-08	3x1 м	518,60	41,81	106,23	11,88	370,56	4,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-09	3x1,25 м	512,33	38,82	90,62	10,13	382,89	4,28
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-014-10	3x(1,5-2) м	549,84	37,55	78,32	8,78	433,97	4,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

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	0,5 м	361,52	61,04	266,17	29,84	34,31	6,73
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-02	0,75 м	234,43	39,27	164,14	18,36	31,02	4,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-03	1-2 м	315,90	31,20	98,72	11,07	185,98	3,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-04	2x0,75 м	279,73	44,81	186,35	20,93	48,57	4,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-05	2x1 м	444,95	41,54	123,93	13,91	279,48	4,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-06	2x(1,25-2) м	482,02	38,46	98,12	10,94	345,44	4,24
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-07	3x0,75 м	205,83	35,37	137,43	15,39	33,03	3,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-08	3x1 м	542,26	45,98	127,83	14,31	368,45	5,07
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-09	3x1,25 м	532,00	42,63	108,33	12,15	381,04	4,70
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-015-10	3x(1,5-2) м	570,68	41,36	94,22	10,53	435,10	4,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

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	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	286,49	24,45	112,83	12,69	149,21	2,76
(403-9015)	*Плиты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:						
30-07-018-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	344,94	62,33	113,43	12,15	169,18	6,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	299,04	54,62	98,42	10,53	146,00	5,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	310,69	58,02	108,03	11,61	144,64	6,32
(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
30-07-018-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	268,07	49,39	93,92	10,13	124,76	5,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	292,29	54,16	96,02	10,26	142,11	5,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	251,79	46,82	83,12	8,91	121,85	5,10
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	208,86	38,74	68,12	7,29	102,00	4,22
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-09	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	273,59	51,04	94,52	10,13	128,03	5,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	229,24	42,60	78,02	8,37	108,62	4,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	177,94	32,41	62,72	6,75	82,81	3,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	234,79	45,26	74,42	7,97	115,11	4,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	189,65	36,81	63,02	6,75	89,82	4,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	142,97	27,72	47,11	5,00	68,14	3,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	153,09	29,28	51,61	5,54	72,20	3,19
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	125,83	23,78	42,91	4,59	59,14	2,59
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	143,23	27,17	50,11	5,40	65,95	2,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	113,42	22,12	36,61	3,92	54,69	2,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

ТАБЛИЦА 30-07-019

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетона плит или звеньев**

30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	311,77	26,93	135,63	15,26	149,21	3,04
(403-9015)	*Плиты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-02	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	372,78	68,57	135,03	14,58	169,18	7,47
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-03	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	323,67	60,04	117,63	12,69	146,00	6,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-04	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	336,78	63,71	128,43	13,91	144,64	6,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-019-05	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	292,06	54,25	111,93	12,15	125,88	5,91
(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 труде машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-06	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	314,61	59,67	112,83	12,15	142,11	6,50
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-07	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	276,95	51,41	100,52	10,80	125,02	5,60
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-08	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	226,01	42,69	81,32	8,78	102,00	4,65
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-09	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	296,74	56,18	112,53	12,15	128,03	6,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-10	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	247,86	46,82	92,42	9,99	108,62	5,10
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-11	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	193,34	35,62	74,72	8,10	83,00	3,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-12	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	254,89	49,76	90,02	9,72	115,11	5,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-13	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	205,51	40,48	75,02	8,10	90,01	4,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-14	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	155,12	30,57	56,41	6,08	68,14	3,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-15	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	126,02	32,22	21,60	2,16	72,20	3,51
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-019-16	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	135,32	26,07	50,11	5,40	59,14	2,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 одноочковых и двухочковых 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 одноочковых и двухочковых 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 одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетонных конструкций**

	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:						
30-07-020-01	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 одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетонных конструкций**

	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:						
30-07-021-01	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2 м	252,60	34,15	130,53	14,31	87,92	3,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	235,94	32,22	116,13	12,69	87,59	3,51
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	198,49	23,96	83,72	9,05	90,81	2,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

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

ТАБЛИЦА 30-07-024

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных конструкций**

	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:						
30-07-024-01	одноочковой трубы до 3 м	332,97	34,38	70,22	7,70	228,37	3,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м	608,45	41,54	70,22	7,70	496,69	4,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м	368,99	40,58	70,22	7,70	258,19	4,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м	511,69	35,80	47,41	5,13	428,48	3,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

ТАБЛИЦА 30-07-025

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных конструкций**

	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:						
30-07-025-01	одноочковой трубы до 3 м	349,61	37,82	83,42	9,18	228,37	4,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	625,82	45,71	83,42	9,18	496,69	5,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	385,69	44,08	83,42	9,18	258,19	4,86
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-025-04	двухочковой трубы до 6 м	524,40	38,91	57,01	6,21	428,48	4,29
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

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	до 3 м	239,30	64,84	99,62	11,21	74,84	6,98
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-
30-07-026-02	до 6 м	102,87	28,24	37,21	4,19	37,42	3,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(1,00)	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-07-027	**Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных конструкций**						
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:						
30-07-027-01	до 3 м	266,12	71,25	120,03	13,50	74,84	7,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-07-027-02	до 6 м	114,06	31,03	45,61	5,13	37,42	3,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные

ТАБЛИЦА 30-07-030	**Устройство железобетонных водоотводных лотков**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м лотка**						
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:						
30-07-030-01	до 0,35 м	14207,80	2314,66	7083,82	656,16	4809,32	267,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-030-02	до 0,5 м	16341,05	2748,04	7358,54	661,48	6234,47	318,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-030-03	до 0,7 м	24288,60	4764,44	8355,95	681,11	11168,21	551,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:						
30-07-030-04	до 0,75 м	30379,34	5867,19	9570,28	864,46	14941,87	631,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-030-05	до 1,25 м	48802,82	9395,44	12729,02	1097,14	26678,36	1011,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
30-07-030-06	до 1,5 м	59171,98	11085,57	14707,30	1243,89	33379,11	1193,28
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

Раздел 8. Разные работы

Подраздел 8.1 перила на мостах и путепроводах

ТАБЛИЦА 30-08-001	**Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т перил**						
30-08-001-01	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	1192,06	632,32	23,86	0,00	535,88	66,49
(201-9296)	*Конструкции стальные перил (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-08-002	**Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 перил**						
30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	2142,92	384,58	939,37	107,46	818,97	40,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-08-003	**Установка деревянных перил на мостах и путепроводах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м перил**						
	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:						
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	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

Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов

ТАБЛИЦА 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 сборных железобетонных конструкций**

	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:						
30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м	682,91	140,34	343,59	38,21	198,98	14,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	634,45	118,82	292,66	32,54	222,97	12,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	424,18	84,32	205,77	22,95	134,09	8,97
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	660,67	132,45	328,14	36,45	200,08	14,09
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	572,00	115,81	282,01	31,32	174,18	12,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	403,90	81,78	197,28	22,01	124,84	8,70
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	839,58	142,41	505,07	41,90	192,10	15,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	709,77	123,52	428,99	35,57	157,26	13,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	523,46	86,57	297,91	24,77	138,98	9,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	631,06	138,93	356,48	36,99	135,65	14,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	540,52	120,51	303,30	31,46	116,71	12,82
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	392,51	83,47	208,70	21,74	100,34	8,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Подраздел 8.3 подпорные стенки

ТАБЛИЦА 30-08-008 Устройство подпорных стенок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3**

	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:						
30-08-008-01	ряжевых	1594,11	225,14	1254,44	110,02	114,53	25,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-008-02	уголковых	416,69	51,24	219,84	19,33	145,61	5,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-008-03	заборных	1048,22	74,01	230,42	19,69	743,79	8,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:						
30-08-008-04	до 6 м	236,71	28,67	191,20	16,70	16,84	3,28
(403-9010)	*Блоки бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-008-05	свыше 6 м	201,68	22,81	161,67	14,11	17,20	2,61
(403-9010)	*Блоки бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2294,42	147,87	986,95	85,95	1159,60	16,69
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (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
ТАБЛИЦА 30-08-009	**Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 бетона**						
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)*	-

Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью

ТАБЛИЦА 30-08-012	**Укладка переходных плит**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 железобетонных конструкций**						
	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:						
30-08-012-01	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)*	-

Подраздел 8.5 тротуары на мостах и путепроводах под автомобильные дороги

ТАБЛИЦА 30-08-018	**Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных конструкций**						
30-08-018-01	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)*	-

Подраздел 8.6 смотровые приспособления

ТАБЛИЦА 30-08-021	**Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т смотровых приспособлений**						
	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:						
30-08-021-01	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб

ТАБЛИЦА 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 изолируемой поверхности**

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	34527,45	3044,42	3619,72	390,19	27863,31	339,40
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:						
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7690,37	1103,84	575,61	50,63	6010,92	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5231,55	655,45	385,65	33,92	4190,45	71,40
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1948,08	186,90	94,82	2,03	1666,36	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4143,38	776,30	229,64	34,70	3137,44	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2224,10	153,74	105,32	15,97	1965,04	16,95

ТАБЛИЦА 30-08-024 Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 поверхности**

30-08-024-01	Устройство гидроизоляции "Зика" ортотропной плиты металлического моста	35093,64	828,83	2220,68	159,53	32044,13	92,40

ТАБЛИЦА 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 изолируемой поверхности**

	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:						
30-08-025-01	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	27810,35	1378,04	1374,17	57,15	25058,14	157,67
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм (т)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	22661,37	1156,86	1356,06	55,23	20148,45	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	18327,20	1309,71	866,90	69,02	16150,59	146,01
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм (т)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13084,42	1097,84	745,67	52,68	11240,91	119,59

Подраздел 8.8 деформационные швы

ТАБЛИЦА 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м шва**

	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:						
30-08-030-01	без окаймления	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-08-031	**Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т деформационного шва**						
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	13682,82	544,71	508,63	38,92	12629,48	54,91
(201-9295)	*Конструкции стальные перекрытия швов*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 30-08-032	**Установка деформационного шва «Маурер»**						
	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)*	-

Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов

ТАБЛИЦА 30-08-033	**Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м шва**						
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы "Торма Джойт" в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	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)*	-
ТАБЛИЦА 30-08-037	**Устройство дренажа за устоями мостов**						
	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

Подраздел 8.10 окраска пролетных строений

ТАБЛИЦА 30-08-040	**Окраска железобетонных пролетных строений мостов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 окрашиваемой поверхности**						
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	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

Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях

ТАБЛИЦА 30-08-045	**Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона**						
	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:						
30-08-045-01	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-045-03	В25 (М350)	47064,04	0,00	11508,56	2590,28	35555,48	0,00
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
30-08-045-04	В30 (М400)	47546,48	0,00	11508,56	2590,28	36037,92	0,00
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
30-08-045-05	В35 (М450)	48894,89	0,00	11508,56	2590,28	37386,33	0,00
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
30-08-045-06	В40 (М500)	58661,91	0,00	11508,56	2590,28	47153,35	0,00
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
30-08-045-07	В45 (М600)	61758,82	0,00	11508,56	2590,28	50250,26	0,00
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 8.12 устройство габионных конструкций

ТАБЛИЦА 30-08-047 **Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м3 габионных конструкций**

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

ТАБЛИЦА 30-08-048 **Укрепление поверхности матрацами «Рено»**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м2 поверхности**

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

ТАБЛИЦА 30-08-049 **Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 щебня**

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

ТАБЛИЦА 30-08-050 **Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 щебня**

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

ТАБЛИЦА 30-08-051 **Восстановление опор мостов методом инъецирования**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 кладки опор**

	Восстановление:						
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2516,17	85,23	1961,97	253,67	468,97	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 30-09-002	**Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 лесоматериала подмостей**						
	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:						
30-09-002-01	с деревянными прогонами	520,24	158,08	138,68	16,34	223,48	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	703,79	199,48	204,65	22,68	299,66	21,73
30-09-002-03	пирсов	688,72	238,60	200,31	23,63	249,81	26,60
ТАБЛИЦА 30-09-003	**Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т стальных конструкций**						
	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:						
30-09-003-01	до 12 м	1009,78	325,89	198,24	15,39	485,65	35,50
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-09-003-02	свыше 12 м	1057,10	331,03	221,93	17,27	504,14	36,06
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей (т)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	336,33	92,32	244,01	20,02	0,00	10,42
ТАБЛИЦА 30-09-004	**Опоры из шпальных клеток**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 шпал**						
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	13435,36	369,15	433,19	52,11	12633,02	44,80
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	744,60	312,28	432,32	52,11	0,00	39,68

Подраздел 9.2 направляющие каркасы для погружения свай и свай-оболочек под опоры мостов

ТАБЛИЦА 30-09-007	**Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т стальных конструкций**						
	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:						
30-09-007-01	речных опор	5345,56	287,51	173,23	19,31	4884,82	32,45
30-09-007-02	береговых опор	724,69	34,21	38,16	2,47	652,32	3,96

Подраздел 9.3 пакетные пролетные строения из двутавровых балок

ТАБЛИЦА 30-09-010	**Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т стальных конструкций пролетного строения**						
30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	6109,44	372,83	1101,65	133,11	4634,96	38,20

Подраздел 9.4 подвесные пакеты из рельсов

ТАБЛИЦА 30-09-013	**Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 пакет**						
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:						
30-09-013-01	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
ТАБЛИЦА 30-09-014	**Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т рельсов в пакете**						
	Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:						
30-09-014-01	Р65	1316,41	44,17	0,00	0,00	1272,24	5,36
30-09-014-02	Р50	1624,23	54,63	0,00	0,00	1569,60	6,63

Содержание:

Часть 30. Мосты и трубы 3
Раздел 1. Железобетонные и бетонные конструкции мостов и труб 3
Подраздел 1.1 подушки под фундаменты 3
ТАБЛИЦА 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов 3
ТАБЛИЦА 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов 3
ТАБЛИЦА 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению . . 3
Подраздел 1.2 фундаменты труб и опор мостов 3
ТАБЛИЦА 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов 3
ТАБЛИЦА 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов 3
ТАБЛИЦА 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов 4
ТАБЛИЦА 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке 4
Подраздел 1.3 опоры мостов на готовых фундаментах 4
ТАБЛИЦА 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов 4
ТАБЛИЦА 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном 4
ТАБЛИЦА 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше 4
ТАБЛИЦА 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств 5
ТАБЛИЦА 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений 5
ТАБЛИЦА 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2 5
ТАБЛИЦА 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей 5
ТАБЛИЦА 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги 5
ТАБЛИЦА 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов 6
ТАБЛИЦА 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб 6
Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов 6
Подраздел 2.1 опорные части 6
ТАБЛИЦА 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов 6
ТАБЛИЦА 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта 6
Подраздел 2.2 железобетонные пролетные строения мостов под один железнодорожный путь 6
ТАБЛИЦА 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь 6
ТАБЛИЦА 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь 7
ТАБЛИЦА 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь 7
Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов 7
ТАБЛИЦА 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов 7
ТАБЛИЦА 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов 7
ТАБЛИЦА 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях 8
ТАБЛИЦА 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу 8
ТАБЛИЦА 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу 9

ТАБЛИЦА 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений . . . 9
ТАБЛИЦА 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений . . . 9
ТАБЛИЦА 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов . . . 9
ТАБЛИЦА 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов . . . 9
ТАБЛИЦА 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов . . . 10
Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (прк) . . . 10
ТАБЛИЦА 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) . . . 10
ТАБЛИЦА 30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) . . . 10
ТАБЛИЦА 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) . . . 11
ТАБЛИЦА 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) . . . 11
Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты . . . 11
Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . 11
ТАБЛИЦА 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . 11
ТАБЛИЦА 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги . . . 11
Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги . . . 12
ТАБЛИЦА 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги . . . 12
Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги . . . 12
ТАБЛИЦА 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги . . . 12
ТАБЛИЦА 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги . . . 12
Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов . . . 12
ТАБЛИЦА 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов . . . 12
ТАБЛИЦА 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом . . . 13
ТАБЛИЦА 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию . . . 13
ТАБЛИЦА 30-04-004. Поперечная передвижка 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. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения . . . 14
Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу . . . 14
ТАБЛИЦА 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций . . . 14
ТАБЛИЦА 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу . . . 15
Раздел 6. Деревянные мосты . . . 15
ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор . . . 15
ТАБЛИЦА 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов . . . 15

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

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

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

gost.e-ecolog.ru