ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-30-2001

Алтайский край

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

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

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

Барнаул 2010 – 43 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-30-2001

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ						
	Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ						
	Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов. Измеритель: **100 м³ подушки**						
	Устройство подушек под фундаменты опор мостов:						
30-01-001-01	щебеночных	14769,12	1567,40	509,63	64,56	12692,09	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	9800,93	1528,02	446,41	56,55	7826,50	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	16698,58	2016,36	633,56	80,26	14048,66	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	127315,59	2409,96	8617,67	746,80	116287,96	319,2
	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	3296,67	971,08	8,44	0,11	2317,15	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	16937,78	2014,07	11235,71	987,28	3688,00	273,28
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Таблица 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов. Измеритель: **100 м³ бетона в деле**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	100930,63	2465,87	7237,97	536,86	91226,79	319
Таблица 30-01-011	**Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов.**						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	9271,94	361,06	0,00	0,00	8910,88	48,4
Таблица 30-01-012	**Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в дерево-металлической опалубке.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1611,53	91,37	327,71	24,28	1192,45	11,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ							
Таблица 30-01-018	**Сооружение сборных железобетонных опор мостов.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**						
	Сооружение сборных железобетонных:						
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	45756,75	3571,15	10758,19	815,93	31427,41	473
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	80563,99	5560,02	18744,67	1421,69	56259,30	711
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	62380,51	6027,96	26465,56	2011,96	29886,99	789
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	27607,05	3636,64	16410,47	1445,98	7559,94	476
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	38354,48	3904,04	19801,57	1710,28	14648,87	511
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	16801,41	1023,18	14622,03	1085,09	1156,20	135,52
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-01-019	**Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в деле**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	81877,26	1509,68	5583,92	484,75	74783,66	188,71
Таблица 30-01-020	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.**						
	Измеритель: **100 м^3 монолитного бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:						
30-01-020-01	без облицовки	107148,87	2716,39	11158,27	939,55	93274,21	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	96471,44	3764,08	5706,38	508,87	87000,98	492,68
Таблица 30-01-021	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:						
30-01-021-01	без облицовки	120228,80	3511,20	23292,04	2442,72	93425,56	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	99669,33	3047,52	10029,88	1050,72	86591,93	398,89
Таблица 30-01-022	**Армирование опор искусственных сооружений.**						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2849,97	419,07	1629,09	99,76	801,81	53,59
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(1,032)*	-
(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 м^2.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м^2	4547,06	223,95	1304,13	85,81	3018,98	26,01
Таблица 30-01-024	**Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.**						
	Измеритель: **100 м^3 железобетона в деле**						
	Устройство из монолитного железобетона:						
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	109365,31	4557,43	8004,01	785,46	96803,87	536,8
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	117646,35	4866,24	15976,24	1789,92	96803,87	608,28
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-03	крыльев устоев	138711,36	8073,34	10608,33	1078,68	120029,69	1056,72
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-04	тротуарных консолей	143127,67	12364,21	15748,60	1612,92	115014,86	1599,51
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 30-01-025	**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	19712,49	6741,63	5534,71	268,73	7436,15	783
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	13094,77	3750,00	4663,74	225,97	4681,03	435,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	38385,14	7559,62	22417,29	1093,71	8408,23	853,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-01-026	**Устройство облицовки опор мостов.**						
	Измеритель: **100 м² облицовки**						
	Устройство облицовки опор мостов:						
30-01-026-01	массивной	22193,57	5911,72	12833,44	1273,64	3448,41	649,64
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м²)*	-	-	-	-	*(27)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м²)*	-	-	-	-	*(73)*	-
30-01-026-02	навесной из камня	19884,72	7158,06	2648,57	479,72	10078,09	786,6
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м²)*	-	-	-	-	*(27)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м²)*	-	-	-	-	*(73)*	-
30-01-026-03	ледорезов	22989,41	18258,69	1549,78	323,60	3180,94	2060,8
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	43004,19	9016,77	33987,42	4181,22	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	109712,21	22333,41	86954,24	10685,34	424,56	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1227,59	1028,56	0,00	0,00	199,03	172

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	207,86	67,70	133,23	10,11	6,93	7,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-02-001-02	секторных	394,34	234,34	153,07	11,61	6,93	28,86
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	17,53	5,14	0,00	0,00	12,39	0,65
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	7067,75	434,01	4982,34	218,55	1651,40	51,12
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-02	до 12 м стреловыми кранами	9904,43	533,00	7033,97	308,51	2337,46	62,78
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-03	до 18 м консольными кранами	40947,61	2335,20	23430,54	1098,95	15181,87	291,9
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-04	до 24 м консольными кранами	46052,62	2518,56	26320,72	1213,33	17213,34	314,82
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-05	до 34,3 м консольными кранами	41547,57	2086,26	26915,03	1069,36	12546,28	252,88
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	11906,52	434,01	9905,06	437,09	1567,45	51,12
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-006-02	до 12 м	16650,42	533,00	13962,41	615,79	2155,01	62,78
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-02-007 **Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.**

Измеритель: **1 балка пролетного строения**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15519,64	1657,01	6854,63	735,78	7008,00	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	11715,18	1191,66	4630,40	330,12	5893,12	140,36
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-02-014-02	до 33 м	17824,27	2009,07	6073,51	440,79	9741,69	236,64
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-02-014-03	до 42 м	23159,87	2491,65	7857,01	557,91	12811,21	293,48
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	722,76	83,08	373,91	28,27	265,77	10,07
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-02	пролетных строений длиной до 15 м	881,26	83,08	532,41	29,27	265,77	10,07
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-03	пролетных строений длиной до 18 м	1219,22	119,62	833,83	62,06	265,77	14,09
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м	1383,12	117,50	507,50	40,31	758,12	14,47
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1592,97	117,50	717,35	53,65	758,12	14,47
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	1930,92	154,77	999,08	74,58	777,07	18,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	1965,99	189,84	999,08	74,58	777,07	23,73
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	2506,42	189,84	1539,51	78,35	777,07	23,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	5074,91	285,59	1335,24	113,11	3454,08	36,52
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	5301,45	314,83	1399,88	117,00	3586,74	40,26
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	5373,92	343,77	1310,76	92,76	3719,39	43,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	8823,36	601,75	2342,38	101,24	5879,23	76,95
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	11029,11	700,67	2014,45	80,87	8313,99	89,6
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м	3753,43	136,09	1919,48	101,40	1697,86	16,76
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м	5241,68	231,91	2942,23	151,35	2067,54	28,56
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м	5991,59	231,91	2942,23	151,35	2817,45	28,56
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-02-016 **Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях.**

Измеритель: **100 м^3 железобетонных конструкций пролетного строения**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:						
30-02-016-01	метропроезд	105464,09	6532,67	57049,77	2684,21	41881,65	835,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-02-016-02	автопроезд	67346,51	2745,21	34676,48	1689,61	29924,82	351,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-02-017	**Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**						
	Измеритель: **100 $м^3$ сборного железобетона**						
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	128794,81	8426,34	75976,91	3567,29	44391,56	913,92
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*	-	-	-	-	*(443)*	-
Таблица 30-02-018	**Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	13477,21	1200,09	8761,03	547,98	3516,09	143,38
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*	-	-	-	-	*(1020)*	-
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	37422,59	8628,86	12061,09	1125,62	16732,64	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	39866,56	7198,10	20431,66	1795,25	12236,80	910
(201-0779)	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 30-02-021	**Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:						
30-02-021-01	до 88 м	105302,56	16905,03	7972,78	646,29	80424,75	2212,7
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
30-02-021-02	до 110 м	115238,91	17396,28	9591,46	788,41	88251,17	2277
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(13,3)*	-
30-02-021-03	до 158 м	130980,49	17904,34	10176,50	837,53	102899,65	2343,5
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(16)*	-

Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.

Измеритель: **100 $м^3$ железобетонных пролетных строений**

	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:						
30-02-022-01	до 800 т	35265,64	5056,43	2811,22	225,75	27397,99	695,52
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,9)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
30-02-022-02	свыше 800 т	17036,75	1872,61	1977,22	160,28	13186,92	257,58
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-

Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.

Измеритель: **1 $м^3$ бетонной смеси**

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1679,82	217,43	470,75	16,42	991,64	28,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(0,0023)*	-
(101-9410)	*Сталь швеллерная, (т)*	-	-	-	-	*(0,0301)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,0042)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,0129)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	823,70	112,00	261,13	18,94	450,57	14
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-030-02	разборка	66,96	25,12	41,84	3,11	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	19792,35	2921,32	5492,30	542,77	11378,73	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	245,49	176,96	68,53	6,77	0,00	20,27

Таблица 30-02-032 **Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК).**

Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	22357,11	1620,88	6472,11	600,32	14264,12	196,47
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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)	6108,22	570,10	3283,02	180,50	2255,10	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 м^3 сборного железобетона**

	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:						
30-03-001-01	одностоечных	36430,92	3697,88	20031,66	1166,78	12701,38	478,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-001-02	двухстоечных	41603,38	5344,44	22915,08	1352,79	13343,86	691,39
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-001-03	многостоечных	71348,97	11716,00	30791,21	1824,23	28841,76	1498,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	1620,41	70,56	969,28	55,81	580,57	8,69
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-02	до 15 м	1621,88	70,64	969,28	55,81	581,96	8,7
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-03	до 18 м	2060,67	122,69	1473,18	88,36	464,80	15,11
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-04	до 24 м	2101,13	160,37	1473,18	88,36	467,58	19,75
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-05	свыше 24 м	3957,18	208,68	3278,13	205,35	470,37	25,7
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги.

Измеритель: **100 $м^3$ сборного железобетона**

	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:						
30-03-008-01	одностоечных	20287,81	1213,94	8178,36	373,62	10895,51	149,5
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-008-02	двухстоечных	18966,07	1466,07	8091,89	368,90	9408,11	180,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-008-03	многостоечных	36985,78	2519,73	13563,12	613,03	20902,93	318,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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 $м^3$ сборных железобетонных конструкций**

	Сооружение железобетонных конструкций:						
30-03-012-01	опор одностоечных	457,90	30,46	295,33	18,19	132,11	4,19
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-02	опор многостоечных	596,98	50,28	372,14	33,36	174,56	6,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу	868,25	88,47	500,80	44,24	278,98	11,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю	713,36	70,44	366,27	30,10	276,65	9,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	5203,04	260,71	2521,80	146,79	2420,53	32,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-02	до 15 м	5305,78	260,71	2624,54	146,79	2420,53	32,96
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-03	до 18 м	6309,16	333,25	3555,38	201,73	2420,53	42,13
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-04	до 24 м	6387,23	411,32	3555,38	201,73	2420,53	52
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-05	до 27 м	7751,57	546,90	4784,14	262,82	2420,53	69,14
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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)	3236,62	149,18	2656,85	119,13	430,59	18,86
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-001-02	до 30 м	25572,26	2031,29	15731,80	974,91	7809,17	256,8
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-001-03	свыше 30 м	39914,63	2801,48	18826,87	793,80	18286,28	354,17
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	2576,26	263,30	1316,85	106,36	996,11	33,67
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-02	до 88 м	2318,14	220,92	1224,74	99,08	872,48	28,25
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-03	до 110 м	2234,38	208,56	1187,58	95,92	838,24	26,67
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-04	свыше 110 м	2114,42	184,71	1166,96	95,69	762,75	23,62
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	144373,71	12792,42	9867,66	981,85	121713,63	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	177326,52	18433,79	10552,59	1044,64	148340,14	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	175383,12	14778,82	11165,32	1100,51	149438,98	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	230825,24	17247,30	12419,07	1214,43	201158,87	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	321732,09	26071,50	16301,39	1555,94	279359,20	3412,5
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:						
30-04-003-06	: 30-04-003-01	8257,67	271,98	8,32	0,11	7977,37	35,6
30-04-003-07	: 30-04-003-02	9633,65	343,80	11,23	0,11	9278,62	45
30-04-003-08	: 30-04-003-03	9633,65	343,80	11,23	0,11	9278,62	45
30-04-003-09	: 30-04-003-04	13123,85	343,80	13,20	0,22	12766,85	45
30-04-003-10	: 30-04-003-05	14248,22	710,52	19,40	0,22	13518,30	93
Таблица 30-04-004	**Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м.**						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:						
30-04-004-01	до 80 м	32863,21	4505,16	4552,36	466,03	23805,69	589,68
30-04-004-02	до 110 м	36900,04	5148,75	5469,28	554,64	26282,01	673,92
30-04-004-03	до 160 м	63948,60	7238,44	14646,25	1515,62	42063,91	947,44
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:						
30-04-004-04	: 30-04-004-01	7048,95	974,33	45,01	0,00	6029,61	127,53
30-04-004-05	: 30-04-004-02	8793,86	1182,52	57,30	0,00	7554,04	154,78
30-04-004-06	: 30-04-004-03	10837,57	1648,86	125,65	0,00	9063,06	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	15149,56	2420,41	3699,23	347,33	9029,92	298,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-005-02	свыше 88 м	13388,18	1692,53	2269,52	206,84	9426,13	208,44
Таблица 30-04-006	**Опускание стальных пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: **1 м опускания стального пролетного строения**						
	Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:						
30-04-006-01	до 88 м	12462,44	1508,37	1924,15	178,26	9029,92	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12942,52	1552,22	1964,17	178,57	9426,13	191,16
Таблица 30-04-007	**Укрупнительная сборка ортотропных плит.**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1430,39	161,51	1017,60	60,35	251,28	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)	1656,54	146,41	1144,13	57,60	366,00	15,88
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)	48665,53	4259,64	43739,82	925,89	666,07	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	13813,08	1064,01	12749,07	251,43	0,00	121,88

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Таблица 30-05-001	**Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.**						
	Измеритель: **100 м^3 железобетона в деле**						
	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:						
30-05-001-01	до 0,2 м^3	30665,15	23207,19	7457,96	737,02	0,00	3073,8
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м^3	33321,41	11838,40	9324,67	809,05	12158,34	1568
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:						
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	16400,79	5124,34	11276,45	975,24	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	186340,43	8631,92	37786,65	3346,47	139921,86	1143,3
(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)*	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	25670,31	9492,56	14333,20	1396,89	1844,55	1288
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	20198,00	5727,93	10657,33	932,29	3812,74	741
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	157758,37	24498,85	15947,64	1428,25	117311,88	3097,2
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	126107,63	21558,71	28995,88	2305,89	75553,04	2725,5
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **1 км проезжей части под 1 путь**

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4200297,24	62632,72	23286,98	1196,93	4114377,54	8198

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор.

Измеритель: **1 $м^3$ лесоматериала в деле**

	Устройство деревянных опор длиной:						
30-06-001-01	до 10 м однорядных из бревен	1665,79	133,76	348,91	29,61	1183,12	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	3007,67	375,88	257,76	23,97	2374,03	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2136,16	269,02	286,04	26,34	1581,10	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3174,38	269,02	289,05	26,34	2616,31	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2123,60	162,95	232,75	16,13	1727,90	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	2876,07	146,57	206,50	14,51	2523,00	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2569,39	171,57	201,04	14,19	2196,78	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	2976,97	141,43	176,54	11,93	2659,00	17,88
	Устройство деревянных опор:						
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1030,98	134,05	61,93	4,19	835,00	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2140,05	94,29	169,85	10,97	1875,91	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1264,45	219,78	114,78	9,68	929,89	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	2591,28	247,64	131,78	11,61	2211,86	35,53

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

Измеритель: **1 $м^3$ лесоматериала в деле**

	Устройство деревянных пролетных строений мостов под:						
30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1202,37	275,50	147,14	13,87	779,73	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	2395,93	331,57	184,23	17,52	1880,13	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1063,28	128,09	192,83	18,71	742,36	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2295,24	189,24	270,43	25,80	1835,57	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2540,82	174,18	182,45	16,56	2184,19	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 $м^3$ железобетонных блоков**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-001-01	до 1 м	136,95	15,99	100,32	8,82	20,64	2,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-001-02	до 2 м	109,75	12,38	77,07	6,77	20,30	1,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-002	**Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-002-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	897,19	99,81	606,92	53,11	190,46	13,22
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	654,49	77,24	414,85	36,23	162,40	10,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м	713,65	66,74	507,83	44,40	139,08	8,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м	599,18	55,57	417,29	36,44	126,32	7,36
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	664,13	54,21	491,92	43,00	118,00	7,18
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	345,67	46,51	188,52	16,34	110,64	6,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	262,05	35,18	140,34	12,15	86,53	4,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	320,94	46,21	181,94	15,80	92,79	6,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	287,12	40,24	159,91	13,87	86,97	5,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	206,76	28,61	114,18	9,89	63,97	3,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	264,12	38,51	149,66	13,01	75,95	5,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	231,08	30,28	119,54	10,32	81,26	4,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	184,33	24,92	97,05	8,39	62,36	3,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 м^3 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	845,08	109,93	543,54	47,52	191,61	14,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	654,01	84,56	391,31	34,08	178,14	11,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м	536,04	73,39	321,87	28,06	140,78	9,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м	447,53	61,16	266,58	23,22	119,79	8,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м	429,75	59,65	255,34	22,25	114,76	7,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	369,19	51,19	218,40	19,03	99,60	6,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	276,01	38,73	164,11	14,30	73,17	5,13
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	366,09	50,81	215,96	18,81	99,32	6,73
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	317,89	44,32	188,81	16,45	84,76	5,87
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	223,84	31,48	134,28	11,72	58,08	4,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м	301,78	42,28	175,35	15,27	84,15	5,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м	238,96	33,30	138,42	12,04	67,24	4,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м	196,43	27,41	114,71	10,00	54,31	3,63
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-004	**Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 м^3 железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-004-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1099,21	77,24	326,00	28,38	695,97	10,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1287,53	85,39	380,59	33,22	821,55	11,31
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1077,31	71,05	317,97	27,74	688,29	9,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1201,26	73,24	326,53	28,49	801,49	9,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1019,83	62,59	278,35	24,30	678,89	8,29
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	700,64	45,30	199,82	17,42	455,52	6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1171,83	65,46	295,48	25,80	810,89	8,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1019,55	57,30	260,99	22,79	701,26	7,59
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	628,57	38,51	171,45	14,94	418,61	5,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1216,59	59,87	275,90	24,08	880,82	7,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	722,89	38,20	174,65	15,27	510,04	5,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: **1 $м^3$ железобетона звеньев**

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

30-07-005-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	1158,05	84,56	390,84	34,08	682,65	11,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1367,64	93,85	456,44	39,88	817,35	12,43
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1143,17	78,14	380,36	33,22	684,67	10,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1279,18	80,56	391,37	34,19	807,25	10,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1087,10	68,86	333,40	29,13	684,84	9,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	750,60	49,91	240,19	20,96	460,50	6,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1245,90	71,95	354,20	30,96	819,75	9,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1084,58	63,12	312,37	27,31	709,09	8,36
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	671,27	42,28	205,70	17,95	423,29	5,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м	1281,05	65,84	330,96	28,92	884,25	8,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м	762,87	42,05	208,91	18,28	511,91	5,57
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	1329,41	76,41	334,57	29,13	918,43	10,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1643,76	93,02	436,87	38,16	1113,87	12,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1306,70	77,24	358,34	31,28	871,12	10,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1531,25	80,94	379,14	33,11	1071,17	10,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1317,54	69,84	326,30	28,49	921,40	9,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	906,41	50,43	231,63	20,21	624,35	6,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1497,01	73,01	345,64	30,21	1078,36	9,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1267,87	63,19	297,69	26,02	906,99	8,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	808,16	42,58	198,36	17,31	567,22	5,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1630,22	70,22	339,29	29,67	1220,71	9,3
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1190,07	52,85	253,42	22,15	883,80	7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	956,87	43,19	206,46	18,06	707,22	5,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	613,42	84,03	389,62	33,97	139,77	11,13
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м	1728,39	102,30	515,17	45,04	1110,92	13,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м	1375,06	84,56	421,95	36,87	868,55	11,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м	1612,55	88,79	447,65	39,13	1076,11	11,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м	1385,21	76,86	382,57	33,43	925,78	10,18
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	957,45	55,49	274,45	23,97	627,51	7,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1573,86	80,26	408,03	35,69	1085,57	10,63
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1336,82	69,54	353,97	30,96	913,31	9,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	850,77	46,81	232,62	20,32	571,34	6,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м	1704,52	77,24	402,90	35,26	1224,38	10,23
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м	1244,67	58,06	299,91	26,23	886,70	7,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м	1001,25	47,49	244,39	21,39	709,37	6,29
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
Таблица 30-07-010	**Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ подготовки**						
30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	154,41	12,94	73,86	7,03	67,61	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	748,12	123,82	105,80	7,31	518,50	16,4
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-011-02	2 м	1250,02	176,67	152,25	10,11	921,10	23,4
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-011-03	3 м	1801,78	230,28	192,03	12,47	1379,47	30,5
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
Таблица 30-07-014	**Сооружение оголовков круглых водопропускных труб.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ сборных конструкций**						
	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:						
30-07-014-01	0,5 м	305,87	46,21	225,80	19,78	33,86	6,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-02	0,75 м	199,84	29,75	138,94	12,15	31,15	3,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-03	1-2 м	300,40	23,56	83,42	7,31	193,42	3,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-04	2х0,75 м	234,38	33,90	158,05	13,87	42,43	4,49
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-05	2х1 м	433,13	31,48	105,45	9,25	296,20	4,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	490,68	29,14	82,67	7,20	378,87	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-07	3х0,75 м	180,69	26,73	116,69	10,21	37,27	3,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-08	3х1 м	537,34	34,81	108,12	9,46	394,41	4,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-09	3х1,25 м	533,21	32,31	92,22	8,06	408,68	4,28
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	576,23	31,26	79,75	6,99	465,22	4,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	360,09	50,81	271,07	23,76	38,21	6,73
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-02	0,75 м	234,11	32,69	167,08	14,62	34,34	4,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-03	1-2 м	320,62	25,97	100,55	8,82	194,10	3,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-04	2х0,75 м	276,90	37,30	189,86	16,66	49,74	4,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-05	2х1 м	458,75	34,58	126,24	11,07	297,93	4,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-06	2х(1,25-2) м	507,88	32,01	99,79	8,71	376,08	4,24
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-07	3х0,75 м	205,60	29,45	139,93	12,26	36,22	3,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-08	3х1 м	561,67	38,28	130,15	11,40	393,24	5,07
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-09	3х1,25 м	552,50	35,49	110,34	9,68	406,67	4,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	597,62	34,43	95,89	8,39	467,30	4,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	247,95	20,34	115,00	10,11	112,61	2,76
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	357,45	51,88	114,30	9,68	191,27	6,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	310,37	45,46	99,15	8,39	165,76	5,95
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	321,34	48,28	108,94	9,25	164,12	6,32
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	279,43	41,10	94,78	8,06	143,55	5,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	304,81	45,08	96,70	8,17	163,03	5,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	263,70	38,96	83,77	7,10	140,97	5,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	218,85	32,24	68,62	5,81	117,99	4,22
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-09	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м	285,00	42,48	95,25	8,06	147,27	5,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м	238,71	35,45	78,64	6,67	124,62	4,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м	184,93	26,97	63,27	5,38	94,69	3,53
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	243,80	37,67	74,97	6,34	131,16	4,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	197,39	30,64	63,50	5,38	103,25	4,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	148,92	23,07	47,36	3,98	78,49	3,02
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м	158,38	24,37	52,02	4,41	81,99	3,19
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м	130,22	19,79	43,23	3,66	67,20	2,59
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м	147,22	22,61	50,57	4,30	74,04	2,96
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м	116,81	18,41	36,88	3,12	61,52	2,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-019	**Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона плит или звеньев**						
30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	273,25	22,40	138,24	12,15	112,61	3,04
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:						
30-07-019-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м	384,66	57,07	136,32	11,61	191,27	7,47
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м	334,45	49,97	118,72	10,11	165,76	6,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м	346,88	53,02	129,74	11,07	164,12	6,94
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м	302,70	45,15	113,13	9,68	144,42	5,91
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м	326,52	49,66	113,83	9,68	163,03	6,5
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м	290,78	42,78	101,36	8,60	146,64	5,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м	235,60	35,53	82,08	6,99	117,99	4,65
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-09	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м	307,63	46,76	113,60	9,68	147,27	6,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м	256,91	38,96	93,33	7,96	124,62	5,1
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м	199,98	29,64	75,50	6,45	94,84	3,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м	263,45	41,41	90,88	7,74	131,16	5,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м	212,82	33,69	75,73	6,45	103,40	4,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м	160,85	25,44	56,92	4,84	78,49	3,33
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м	130,25	26,82	21,44	1,72	81,99	3,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м	139,47	21,70	50,57	4,30	67,20	2,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м	159,22	24,83	60,35	5,16	74,04	3,25
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м	125,91	20,17	44,22	3,76	61,52	2,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	243,17	27,05	107,77	9,25	108,35	3,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м	215,66	21,70	86,98	7,42	106,98	2,84
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	210,81	19,41	84,53	7,20	106,87	2,54
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	213,55	20,40	84,53	7,20	108,62	2,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м	243,11	25,82	110,22	9,46	107,07	3,38
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	229,22	24,37	97,99	8,39	106,86	3,19
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	198,45	18,11	71,07	6,02	109,27	2,37
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	266,72	29,80	128,57	11,07	108,35	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	234,92	23,84	104,10	8,92	106,98	3,12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	229,85	21,32	101,66	8,71	106,87	2,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	232,67	22,39	101,66	8,71	108,62	2,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,м	267,73	28,42	132,24	11,40	107,07	3,72
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	251,24	26,82	117,56	10,11	106,86	3,51
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	213,57	19,94	84,53	7,20	109,10	2,61
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: **1 $м^3$ 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	323,32	28,61	71,13	6,13	223,58	3,79
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м	622,06	34,58	71,13	6,13	516,35	4,58
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м	362,88	33,77	71,13	6,13	257,98	4,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м	530,74	29,80	47,89	4,09	453,05	3,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	339,65	31,48	84,59	7,31	223,58	4,17
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м	638,99	38,05	84,59	7,31	516,35	5,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	379,26	36,69	84,59	7,31	257,98	4,86
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-04	двухочковой трубы до 6 м	543,11	32,39	57,67	4,95	453,05	4,29
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ сборных конструкций**

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-026-01	до 3 м	211,89	53,96	101,54	8,92	56,39	6,98
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-026-02	до 6 м	89,63	23,50	37,93	3,33	28,20	3,04
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 $м^3$ 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	238,02	59,29	122,34	10,75	56,39	7,67
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-027-02	до 6 м	100,51	25,82	46,49	4,09	28,20	3,34
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	16104,00	1923,52	7055,37	530,50	7125,11	267,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-07-030-02	до 0,5 м	18944,30	2283,67	7316,98	534,69	9343,65	318,06
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-07-030-03	до 0,7 м	26792,34	3959,34	8298,88	550,58	14534,12	551,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04	до 0,75 м	33764,95	4881,96	9683,45	696,12	19199,54	631,56
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-07-030-05	до 1,25 м	55430,87	7817,74	12936,79	881,42	34676,34	1011,35
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-
30-07-030-06	до 1,5 м	67642,72	9224,05	14984,65	998,00	43434,02	1193,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	920,16	525,94	24,54	0,00	369,68	66,49
(201-9296)	*Конструкции стальные перил, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.

Измеритель: **1 $м^3$ перил**

30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	2244,83	319,88	912,82	85,57	1012,13	40,44
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	4579,70	1544,00	14,66	0,00	3021,04	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	10157,93	2720,96	52,78	0,00	7384,19	352

Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

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

Измеритель: **1 $м^3$ сборных железобетонных конструкций**

	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:						
30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м	664,55	116,75	333,98	30,42	213,82	14,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	604,69	98,84	284,48	25,91	221,37	12,64
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	407,71	70,15	200,02	18,28	137,54	8,97
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м	638,93	110,18	318,96	29,03	209,79	14,09
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	555,23	96,34	274,13	24,94	184,76	12,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	384,85	68,03	191,77	17,52	125,05	8,7
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м	775,75	118,47	439,52	31,28	217,76	15,15
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	653,04	102,75	373,35	26,55	176,94	13,14
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	488,69	72,02	259,19	18,49	157,48	9,21
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м	626,96	115,58	362,29	29,46	149,09	14,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м	534,20	100,25	308,24	25,05	125,71	12,82
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	392,31	69,44	212,14	17,31	110,73	8,88
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок.

Измеритель: **1 $м^3$**

	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:						
30-08-008-01	ряжевых	1357,53	187,28	1083,70	82,13	86,55	25,76
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-02	уголковых	395,74	42,58	211,24	15,64	141,92	5,93
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-03	заборных	872,62	61,61	198,81	14,70	612,20	8,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:						
30-08-008-04	до 6 м	201,98	23,85	165,29	12,47	12,84	3,28
(403-9010)	*Блоки бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-05	свыше 6 м	171,86	18,97	139,78	10,54	13,11	2,61
(403-9010)	*Блоки бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	2259,28	123,01	947,26	69,48	1189,01	16,69
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 30-08-009	**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	1948,64	101,23	503,60	34,31	1343,81	12,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	1188,25	48,21	73,33	5,91	1066,71	6,31
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
30-08-012-02	до 7 м	1137,98	38,58	66,65	4,30	1032,75	5,05
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,7)*	-
30-08-012-03	свыше 7 м	1142,55	35,76	66,62	4,08	1040,17	4,68
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
	Укладка переходных плит сборных длиной:						
30-08-012-04	до 5 м	529,44	44,45	64,35	5,16	420,64	5,75
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-012-05	до 7 м	494,69	35,17	53,40	3,44	406,12	4,55
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-012-06	свыше 7 м	351,23	25,05	43,40	2,70	282,78	3,24
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	38963,21	6674,14	4000,96	329,38	28288,11	853,47
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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	2785,13	919,59	809,45	43,38	1056,09	121,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-021-02	железобетонных	1490,89	522,16	241,23	10,51	727,50	69,16
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

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

Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	34645,11	2531,92	3282,79	310,53	28830,40	339,4
(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)	7644,15	918,30	508,86	40,30	6216,99	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5322,64	545,50	341,35	27,02	4435,79	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	2038,54	155,55	77,06	1,61	1805,93	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	4367,89	646,20	220,00	27,65	3501,69	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2326,23	127,97	101,00	12,72	2097,26	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	31749,29	689,30	2173,30	127,00	28886,69	92,4

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	31528,17	1146,26	1051,04	45,47	29330,87	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	26134,33	962,12	1033,59	43,97	24138,62	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	18890,28	1089,23	667,83	54,95	17133,22	146,01
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13406,86	913,67	552,22	41,94	11940,97	119,59

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 8.8 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	102243,20	1989,41	1187,16	50,80	99066,63	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	137560,77	6099,18	5401,09	270,50	126060,50	751,13
Таблица 30-08-031	**Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.**						
	Измеритель: **1 т деформационного шва**						
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	19629,56	453,01	488,24	31,00	18688,31	54,91
(201-9295)	*Конструкции стальные перекрытия швов, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-08-032	**Установка деформационного шва «Маурер».**						
	Измеритель: **1 м шва**						
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1148,35	250,75	428,43	7,90	469,17	25,1
(201-9188)	*Металлоконструкции деформационного шва, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ							
Таблица 30-08-033	**Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.**						
	Измеритель: **100 м шва**						
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	172215,57	4551,61	66074,39	1681,05	101589,57	543,8
(201-9292)	*Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9055)	*Песок кварцевый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
Таблица 30-08-037	**Устройство дренажа за устоями мостов.**						
	Измеритель: **100 м дренажа**						
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	18780,58	3375,02	0,00	0,00	15405,56	506
Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ							
Таблица 30-08-040	**Окраска железобетонных пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: **100 $м^2$ окрашиваемой поверхности**						
30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	870,02	156,56	51,24	6,49	662,22	18,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	858,27	181,48	297,85	29,35	378,94	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 м^3 бетона**

	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:						
30-08-045-01	В20 (М250)	45237,09	0,00	11594,69	2082,43	33642,40	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-02	В22,5 (М300)	47212,08	0,00	11594,69	2082,43	35617,39	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-03	В25 (М350)	54261,93	0,00	11594,69	2082,43	42667,24	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-04	В30 (М400)	54922,31	0,00	11594,69	2082,43	43327,62	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-05	В35 (М450)	56305,51	0,00	11594,69	2082,43	44710,82	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-06	В40 (М500)	70246,85	0,00	11594,69	2082,43	58652,16	0
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-07	В45 (М600)	74585,99	0,00	11594,69	2082,43	62991,30	0
(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 м^3 габионных конструкций**

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	4431,95	1395,83	263,63	18,53	2772,49	182,7

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

Измеритель: **10 м^2 поверхности**

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2029,61	543,07	150,75	14,74	1335,79	74,7

Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном.

Измеритель: **1 м^3 щебня**

30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1253,35	198,30	278,57	25,47	776,48	25,07

Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном.

Измеритель: **1 м^3 щебня**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1159,51	197,99	185,04	17,61	776,48	25,03

Таблица 30-08-051 **Восстановление опор мостов методом инъецирования.**

Измеритель: **1 м^3 кладки опор**

	Восстановление:						
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2850,42	70,88	2282,29	204,25	497,25	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	3095,13	126,80	2174,38	212,43	793,95	15,85

Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

Таблица 30-09-001 **Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов.**

Измеритель: **1 м^3 лесоматериала подмостей**

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	538,12	96,47	251,19	23,87	190,46	13,09

Таблица 30-09-002 **Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений.**

Измеритель: **1 м^3 лесоматериала подмостей**

	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:						
30-09-002-01	с деревянными прогонами	422,15	131,56	134,82	13,01	155,77	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	621,30	166,02	208,45	18,06	246,83	21,73
30-09-002-03	пирсов	577,74	198,44	194,71	18,81	184,59	26,6

Таблица 30-09-003 **Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций.**

Измеритель: **1 т стальных конструкций**

	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:						
30-09-003-01	до 12 м	943,65	271,22	188,09	12,27	484,34	35,5
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-09-003-02	свыше 12 м	971,29	275,50	210,56	13,76	485,23	36,06
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	307,64	76,80	230,84	15,96	0,00	10,42

Таблица 30-09-004 **Опоры из шпальных клеток.**

Измеритель: **100 шпал**

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	16225,08	306,88	420,77	41,50	15497,43	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	679,79	259,90	419,89	41,50	0,00	39,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4217,60	239,16	163,10	15,30	3815,34	32,45
30-09-007-02	береговых опор	533,14	28,43	36,59	1,84	468,12	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	7534,05	310,18	922,01	105,87	6301,86	38,2
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ							
Таблица 30-09-013	**Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.**						
	Измеритель: **1 пакет**						
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:						
30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м	8059,32	1532,72	0,00	0,00	6526,60	196
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	11079,30	1970,64	0,00	0,00	9108,66	252
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	7139,54	1431,06	0,00	0,00	5708,48	183
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м	9737,68	1892,44	0,00	0,00	7845,24	242
Таблица 30-09-014	**Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.**						
	Измеритель: **1 т рельсов в пакете**						
	Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:						
30-09-014-01	Р65	1431,51	36,72	0,00	0,00	1394,79	5,36
30-09-014-02	Р50	1758,18	45,42	0,00	0,00	1712,76	6,63

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ . . . 3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ . . . 3
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов. . . . 3
Таблица 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов. . . . 3
Таблица 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению. . . . 3
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
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. . . . 5
Таблица 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств. . . . 5
Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений. . . . 5
Таблица 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м^2. . . . 5
Таблица 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей. . . . 5
Таблица 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги. . . . 6
Таблица 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов. . . . 6
Таблица 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб. . . . 6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . 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. . . . 7
Таблица 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь. . 7
Таблица 30-02-006 Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь. . . . 7
Таблица 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь. . . . 7
Таблица 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов. 8
Таблица 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов. . . . 8
Таблица 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях. . . . 9
Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу. . . . 10
Таблица 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу. . . . 10
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений. . . . 10
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений. . . . 10
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов. . . . 10
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов. . . . 11
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов. . . . 11
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). . . . 11
Таблица 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК). . . . 12
Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК). . . . 12
Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК). . . . 12
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ . . . 12
Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги. . . 12
Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги. . . . 13
Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги. . . . 13
Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги. . . . 13
Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги. . . . 14
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . 14

Таблица 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов. . . . 14
Таблица 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом. . . . 14
Таблица 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию. . 15
Таблица 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м. . . . 15
Таблица 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов. . . . 15
Таблица 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов. . . . 16
Таблица 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит. . . . 16
Таблица 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях). . . . 16
Таблица 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения. . . . 16
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ 16
Таблица 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций. . . . 16
Таблица 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу. . . . 18
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ 18
Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор. . . . 18
Таблица 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов. . . . 18
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ . 18
Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 18
Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 19
Таблица 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 20
Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 20
Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 21
Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 22
Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 23
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла. . 24
Таблица 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла. . . . 24
Таблица 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб. . . . 24
Таблица 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб. . . . 25
Таблица 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 25
Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 27
Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 28
Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 28
Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 29
Таблица 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 29
Таблица 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 30
Таблица 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 30
Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков. . . . 30
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 31
Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах. . . . 31
Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах. . . . 31
Таблица 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах. . . . 31
Таблица 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок. . . . 31
Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок. . . . 32
Таблица 30-08-009 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом. . . . 33
Таблица 30-08-012 Укладка переходных плит. . . . 33
Таблица 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги. . . . 33
Таблица 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений. . . . 33
Таблица 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб. . . . 34
Таблица 30-08-024 Устройство гидроизоляции [Pleaseinsertintopreamble]Зика[Pleaseinsertintopreamble] ортотропной плиты металлического моста. . . . 34
Таблица 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги. . . . 34
Таблица 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . 35
Таблица 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . 35
Таблица 30-08-032 Установка деформационного шва «Маурер». . . . 35
Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений. . . . 35
Таблица 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов. . . . 35
Таблица 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов. . . . 35
Таблица 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях. . . . 36

Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов. 36
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено». 36
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном. 36
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном. 36
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования. 37
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 37
Таблица 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. 37
Таблица 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений. 37
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций. 37
Таблица 30-09-004 Опоры из шпальных клеток. 37
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек. . . 38
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок. 38
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов. 38
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м. 38

gost.e-ecolog.ru