

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

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

TER-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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 м ² 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 (403-9022)	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16937,78	2014,07	11235,71	987,28	3688,00	273,28
----------------------------	--	----------	---------	----------	--------	---------	--------

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.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 деревометаллической опалубке.**Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-012-01 (204-9001)	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке <i>Арматура, (м)</i>	1611,53	91,37	327,71	24,28	1192,45	11,82
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ**Таблица 30-01-018****Сооружение сборных железобетонных опор мостов.**Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных:							
30-01-018-01 (204-9001) (401-9040) (403-9022)	стоечных опор мостов под железные дороги <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	45756,75	3571,15	10758,19	815,93	31427,41	473
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02 (204-9001) (401-9040) (403-9022)	стоечных опор мостов под автомобильные дороги <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80563,99	5560,02	18744,67	1421,69	56259,30	711
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03 (204-9001) (401-9040) (403-9022)	опор-стенок мостов <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	62380,51	6027,96	26465,56	2011,96	29886,99	789
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04 (403-9022)	опор мостов из контурных блоков до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27607,05	3636,64	16410,47	1445,98	7559,94	476
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05 (403-9022)	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38354,48	3904,04	19801,57	1710,28	14648,87	511
		-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06 (403-9010)	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками <i>Блоки бетонные, (м³)</i>	16801,41	1023,18	14622,03	1085,09	1156,20	135,52
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 30-01-019**Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.**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.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 сушке.**Измеритель: 100 м³ монолитного бетона в деле**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке:**

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 м³ 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 (204-9001)	2849,97	419,07	1629,09	99,76	801,81	53,59
	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 30-01-023**Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м².**Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 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 м³ железобетона в деле**Устройство из монолитного железобетона:**

30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на сушке (204-9172)	109365,31	4557,43	8004,01	785,46	96803,87	536,8
	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств (204-9172)	117646,35	4866,24	15976,24	1789,92	96803,87	608,28
	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-03	крыльев устоев (204-9172)	138711,36	8073,34	10608,33	1078,68	120029,69	1056,72
	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-04	тротуарных консолей (204-9172)	143127,67	12364,21	15748,60	1612,92	115014,86	1599,51
	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.
			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 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19712,49	6741,63	5534,71	268,73	7436,15	783
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13094,77	3750,00	4663,74	225,97	4681,03	435,54
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38385,14	7559,62	22417,29	1093,71	8408,23	853,23

Таблица 30-01-026**Устройство облицовки опор мостов.**Измеритель: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов:							
30-01-026-01 (412-9060)	массивной <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	22193,57	5911,72	12833,44	1273,64	3448,41	649,64
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(27)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	19884,72	7158,06	2648,57	479,72	10078,09	786,6
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(27)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	22989,41	18258,69	1549,78	323,60	3180,94	2060,8

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	-	-	-	-	(II)	-
30-02-001-02	секторных Части опорные пролетных строений, (м)	394,34	234,34	153,07	11,61	6,93	28,86
(201-9021)		-	-	-	-	(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 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта Части опорные пролетных строений, (м)	17,53	5,14	0,00	0,00	12,39	0,65
----------------------------	--	-------	------	------	------	-------	------

Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

Таблица 30-02-005

Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7067,75	434,01	4982,34	218,55	1651,40	51,12
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9904,43	533,00	7033,97	308,51	2337,46	62,78
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40947,61	2335,20	23430,54	1098,95	15181,87	291,9
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	46052,62	2518,56	26320,72	1213,33	17213,34	314,82
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41547,57	2086,26	26915,03	1069,36	12546,28	252,88

Таблица 30-02-006

Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11906,52	434,01	9905,06	437,09	1567,45	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	16650,42	533,00	13962,41	615,79	2155,01	62,78

Таблица 30-02-007

Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.

Измеритель: 1 балка пролетного строения

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 (204-9050)	до 24 м <i>Проволока арматурная из стали В-П, (м)</i>	11715,18	1191,66	4630,40	330,12	5893,12	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м <i>Проволока арматурная из стали В-П, (м)</i>	17824,27	2009,07	6073,51	440,79	9741,69	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м <i>Проволока арматурная из стали В-П, (м)</i>	23159,87	2491,65	7857,01	557,91	12811,21	293,48

Таблица 30-02-015

Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры автодорожных мостов:							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	722,76	83,08	373,91	28,27	265,77	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	881,26	83,08	532,41	29,27	265,77	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1219,22	119,62	833,83	62,06	265,77	14,09
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1383,12	117,50	507,50	40,31	758,12	14,47
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1592,97	117,50	717,35	53,65	758,12	14,47
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1930,92	154,77	999,08	74,58	777,07	18,76
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1965,99	189,84	999,08	74,58	777,07	23,73
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	
				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-плюзовыми 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-плюзовыми 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-плюзовыми 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-плюзовыми 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-плюзовыми 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 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	105464,09	6532,67	57049,77	2684,21	41881,65	835,38
(100)		-	-	-	-	-	-
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	67346,51	2745,21	34676,48	1689,61	29924,82	351,05
(100)		-	-	-	-	-	-

Таблица 30-02-017**Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

30-02-017-01 (403-9022) (508-9001)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	128794,81	8426,34	75976,91	3567,29	44391,56	913,92
(100)		-	-	-	-	-	-
(443)		-	-	-	-	-	-

Таблица 30-02-018**Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.**

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-018-01 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	13477,21	1200,09	8761,03	547,98	3516,09	143,38
(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 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	39866,56	7198,10	20431,66	1795,25	12236,80	910
(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 (201-9343)	до 88 м <i>Бакены, (шт.)</i>	105302,56	16905,03	7972,78	646,29	80424,75	2212,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 (201-9343) (403-9022)	до 110 м Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	115238,91	17396,28	9591,46	788,41	88251,17	2277
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	130980,49	17904,34	10176,50	837,53	102899,65	2343,5

Таблица 30-02-022**Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.**Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений**Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:**

30-02-022-01 (201-9343) (403-9022)	до 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35265,64	5056,43	2811,22	225,75	27397,99	695,52
		-	-	-	-	(1,9)	-
		-	-	-	-	(4,1)	-

Таблица 30-02-024**Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.**Измеритель: 1 м³ бетонной смеси

30-02-024-01 (101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i> <i>Сталь швеллерная, (м)</i> <i>Стойки металлические опорные, (м)</i> <i>Арматура, (м)</i> <i>Детали закладные, (м)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	1679,82	217,43	470,75	16,42	991,64	28,46
		-	-	-	-	(0,0023)	-
		-	-	-	-	(0,0301)	-
		-	-	-	-	(0,0042)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(0,0129)	-
		-	-	-	-	(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 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (м)	823,70	112,00	261,13	18,94	450,57	14
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 м³ сборного железобетона

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

Таблица 30-02-033

Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01 (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) Проволока арматурная из стали В-II, (м)	6108,22	570,10	3283,02	180,50	2255,10	67,15
--------------------------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-001

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-001-03	многостоечных (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	71348,97	11716,00	30791,21	1824,23	28841,76	1498,21 (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 (403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1620,41	70,56	969,28	55,81	580,57	8,69 (1)
30-03-002-02	до 15 м (403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1621,88	70,64	969,28	55,81	581,96	8,7 (1)
30-03-002-03	до 18 м (403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2060,67	122,69	1473,18	88,36	464,80	15,11 (1)
30-03-002-04	до 24 м (403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2101,13	160,37	1473,18	88,36	467,58	19,75 (1)
30-03-002-05	свыше 24 м (403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3957,18	208,68	3278,13	205,35	470,37	25,7 (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 m^3 сборного железобетона

Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:

30-03-008-01	одностоечных (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	20287,81	1213,94	8178,36	373,62	10895,51	149,5 (100)
30-03-008-02	двухстоечных (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	18966,07	1466,07	8091,89	368,90	9408,11	180,55 (100)
30-03-008-03	многостоечных (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	36985,78	2519,73	13563,12	613,03	20902,93	318,55 (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 m^3 сборных железобетонных конструкций

Сооружение железобетонных конструкций:

30-03-012-01	опор одностоечных (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	457,90	30,46	295,33	18,19	132,11	4,19 (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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу	868,25	88,47	500,80	44,24	278,98	11,58
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю	713,36	70,44	366,27	30,10	276,65	9,33
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-03-013**Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.**

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5203,04 -	260,71 -	2521,80 -	146,79 -	2420,53 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5305,78 -	260,71 -	2624,54 -	146,79 -	2420,53 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6309,16 -	333,25 -	3555,38 -	201,73 -	2420,53 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6387,23 -	411,32 -	3555,38 -	201,73 -	2420,53 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7751,57 -	546,90 -	4784,14 -	262,82 -	2420,53 (I)	69,14 -

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**Таблица 30-04-001****Установка кранами стальных пролетных строений мостов.**

Измеритель: 1 пролетное строение

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	3236,62 -	149,18 -	2656,85 -	119,13 -	430,59 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	25572,26 -	2031,29 -	15731,80 -	974,91 -	7809,17 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)</i>	39914,63 -	2801,48 -	18826,87 -	793,80 -	18286,28 (I)	354,17 -

Таблица 30-04-002**Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.**

Измеритель: 1 т пролетного строения

Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:

30-04-002-01 (101-1809)	до 66 м <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	2576,26 -	263,30 -	1316,85 -	106,36 -	996,11 (П)	33,67 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	---------------	------------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-02	до 88 м	2318,14	220,92	1224,74	99,08	872,48	28,25
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-03	до 110 м	2234,38	208,56	1187,58	95,92	838,24	26,67
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-04	свыше 110 м	2114,42	184,71	1166,96	95,69	762,75	23,62
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-

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.
			эксплуатация машин		материалы	
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
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 (101-1809)	Укрупнительная сборка орто-тропных плит Болты высокопрочные, (т)	1430,39	161,51	1017,60	60,35	251,28	21,14
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-04-008**Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях).**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01 (101-1809) (201-9189)	Конвейерно-тыловая сборка про-летных строений моста (на под-мостях) Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов сталь-ные, (т)	1656,54	146,41	1144,13	57,60	366,00	15,88
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-04-009**Надвижка пролетного строения моста методом скольжения.**

Измеритель: 10000 т·м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с ме-ста 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 по-сле 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 ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГОУ**Таблица 30-05-001****Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных кон-солей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	до 0,2 м ³ Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетон-ные, (м ³)	30665,15	23207,19	7457,96	737,02	0,00	3073,8
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02 (101-1809) (204-9172)	свыше 0,2 м ³ Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	33321,41	11838,40	9324,67	809,05	12158,34	1568
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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	
				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 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16400,79 - - -	5124,34 - - -	11276,45 - - -	975,24 - - -	0,00 (II) (II) (100)	678,72 - - -
30-05-001-04 (204-9172) (204-9173)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	186340,43 - -	8631,92 - -	37786,65 - -	3346,47 - -	139921,86 (II) (II)	1143,3 - -
30-05-001-05 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитнымстыком Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25670,31 - - -	9492,56 - - -	14333,20 - - -	1396,89 - - -	1844,55 (II) (II) (100)	1288 - - -
30-05-001-06 (204-9172) (204-9173) (403-9022)	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитнымстыком Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20198,00 - - -	5727,93 - - -	10657,33 - - -	932,29 - - -	3812,74 (II) (II) (100)	741 - - -
30-05-001-07 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитнымстыком Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	157758,37 - - -	24498,85 - - -	15947,64 - - -	1428,25 - - -	117311,88 (II) (II) (100)	3097,2 - - -
30-05-001-08 (101-1809) (204-9172)	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и kleевымстыком Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	126107,63 - - -	21558,71 - - -	28995,88 - - -	2305,89 - - -	75553,04 (II) (II)	2725,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 м³ 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 м³ 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 м³ железобетонных блоков

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 (403-9022)	до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	136,95 -	15,99 -	100,32 -	8,82 -	20,64 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	109,75 -	12,38 -	77,07 -	6,77 -	20,30 (1)	1,68 -

Таблица 30-07-002**Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев**Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	897,19 -	99,81 -	606,92 -	53,11 -	190,46 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	654,49 -	77,24 -	414,85 -	36,23 -	162,40 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	713,65 -	66,74 -	507,83 -	44,40 -	139,08 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	599,18 -	55,57 -	417,29 -	36,44 -	126,32 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	664,13 -	54,21 -	491,92 -	43,00 -	118,00 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	345,67 -	46,51 -	188,52 -	16,34 -	110,64 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	262,05 -	35,18 -	140,34 -	12,15 -	86,53 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	320,94 -	46,21 -	181,94 -	15,80 -	92,79 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	287,12 -	40,24 -	159,91 -	13,87 -	86,97 (1)	5,33 -
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	206,76 -	28,61 -	114,18 -	9,89 -	63,97 (1)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	264,12 -	38,51 -	149,66 -	13,01 -	75,95 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	231,08 -	30,28 -	119,54 -	10,32 -	81,26 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	184,33 -	24,92 -	97,05 -	8,39 -	62,36 (1)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-07-003**Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев**Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	845,08 -	109,93 -	543,54 -	47,52 -	191,61 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	654,01 -	84,56 -	391,31 -	34,08 -	178,14 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	536,04 -	73,39 -	321,87 -	28,06 -	140,78 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	447,53 -	61,16 -	266,58 -	23,22 -	119,79 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	429,75 -	59,65 -	255,34 -	22,25 -	114,76 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	369,19 -	51,19 -	218,40 -	19,03 -	99,60 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	276,01 -	38,73 -	164,11 -	14,30 -	73,17 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	366,09 -	50,81 -	215,96 -	18,81 -	99,32 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	317,89 -	44,32 -	188,81 -	16,45 -	84,76 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	223,84 -	31,48 -	134,28 -	11,72 -	58,08 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	301,78 -	42,28 -	175,35 -	15,27 -	84,15 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	238,96 -	33,30 -	138,42 -	12,04 -	67,24 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	196,43 -	27,41 -	114,71 -	10,00 -	54,31 (1)	3,63 -

Таблица 30-07-004**Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев**Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-004-01	2x0,75 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1287,53 -	85,39 -	380,59 -	33,22 -	821,55 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1077,31 -	71,05 -	317,97 -	27,74 -	688,29 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1201,26 -	73,24 -	326,53 -	28,49 -	801,49 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1019,83 -	62,59 -	278,35 -	24,30 -	678,89 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	700,64 -	45,30 -	199,82 -	17,42 -	455,52 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1171,83 -	65,46 -	295,48 -	25,80 -	810,89 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1019,55 -	57,30 -	260,99 -	22,79 -	701,26 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	628,57 -	38,51 -	171,45 -	14,94 -	418,61 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1216,59 -	59,87 -	275,90 -	24,08 -	880,82 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	722,89 -	38,20 -	174,65 -	15,27 -	510,04 (1)	5,06 -

Таблица 30-07-005

Укладка звеньев удлиняемых двухщековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых двухщековых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1158,05 -	84,56 -	390,84 -	34,08 -	682,65 (1)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1367,64 -	93,85 -	456,44 -	39,88 -	817,35 (1)	12,43 -
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1143,17 -	78,14 -	380,36 -	33,22 -	684,67 (1)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1279,18 -	80,56 -	391,37 -	34,19 -	807,25 (1)	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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1087,10	68,86	333,40	29,13	684,84	9,12
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	750,60	49,91	240,19	20,96	460,50	6,61
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1245,90	71,95	354,20	30,96	819,75	9,53
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1084,58	63,12	312,37	27,31	709,09	8,36
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	671,27	42,28	205,70	17,95	423,29	5,6
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1281,05	65,84	330,96	28,92	884,25	8,72
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	762,87	42,05	208,91	18,28	511,91	5,57

Таблица 30-07-006**Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев**Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1329,41	76,41	334,57	29,13	918,43	10,12
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1643,76	93,02	436,87	38,16	1113,87	12,32
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1306,70	77,24	358,34	31,28	871,12	10,23
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1531,25	80,94	379,14	33,11	1071,17	10,72
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1317,54	69,84	326,30	28,49	921,40	9,25
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	906,41	50,43	231,63	20,21	624,35	6,68
30-07-006-07	3x1,5 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1267,87	63,19	297,69	26,02	906,99	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	808,16	42,58	198,36	17,31	567,22	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1630,22	70,22	339,29	29,67	1220,71	9,3
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1190,07	52,85	253,42	22,15	883,80	7
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	956,87	43,19	206,46	18,06	707,22	5,72

Таблица 30-07-007**Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев**Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	613,42	84,03	389,62	33,97	139,77	11,13
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1728,39	102,30	515,17	45,04	1110,92	13,55
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1375,06	84,56	421,95	36,87	868,55	11,2
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1612,55	88,79	447,65	39,13	1076,11	11,76
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1385,21	76,86	382,57	33,43	925,78	10,18
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	957,45	55,49	274,45	23,97	627,51	7,35
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1573,86	80,26	408,03	35,69	1085,57	10,63
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1336,82	69,54	353,97	30,96	913,31	9,21
30-07-007-09	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(I)
30-07-007-10	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	1704,52	77,24	402,90	35,26	1224,38 10,23
(403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	1244,67	58,06	299,91	26,23	886,70 7,69
30-07-007-11	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	1001,25	47,49	244,39	21,39	709,37 6,29
(403-9022)		-	-	-	-	(I)

Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА**Таблица 30-07-010****Устройство гравийно-песчаной подготовки под водо-пропускные трубы из гофрированного металла.**Измеритель: 1 m^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 Трубы стальные, (м)	748,12	123,82	105,80	7,31	518,50	16,4
30-07-011-02	2 м Трубы стальные, (м)	1250,02	176,67	152,25	10,11	921,10	23,4
30-07-011-03	3 м Трубы стальные, (м)	1801,78	230,28	192,03	12,47	1379,47	30,5

Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ**Таблица 30-07-014****Сооружение оголовков круглых водопропускных труб.**Измеритель: 1 m^3 сборных конструкций**Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:**

30-07-014-01	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	305,87	46,21	225,80	19,78	33,86	6,12
30-07-014-02	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	199,84	29,75	138,94	12,15	31,15	3,94
30-07-014-03	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	300,40	23,56	83,42	7,31	193,42	3,12
30-07-014-04	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	234,38	33,90	158,05	13,87	42,43	4,49
30-07-014-05	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	433,13	31,48	105,45	9,25	296,20	4,17
30-07-014-06	2x(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	
				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)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-07	3x0,75 м	180,69	26,73	116,69	10,21	37,27	3,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-08	3x1 м	537,34	34,81	108,12	9,46	394,41	4,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-09	3x1,25 м	533,21	32,31	92,22	8,06	408,68	4,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-014-10	3x(1,5-2) м	576,23	31,26	79,75	6,99	465,22	4,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-07-015**Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб.**Измеритель: 1 м³ сборных конструкций**Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстиями:**

30-07-015-01	0,5 м (403-9022)	360,09	50,81	271,07	23,76	38,21	6,73
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-02	0,75 м (403-9022)	234,11	32,69	167,08	14,62	34,34	4,33
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-03	1-2 м (403-9022)	320,62	25,97	100,55	8,82	194,10	3,44
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-04	2x0,75 м (403-9022)	276,90	37,30	189,86	16,66	49,74	4,94
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-05	2x1 м (403-9022)	458,75	34,58	126,24	11,07	297,93	4,58
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-06	2x(1,25-2) м (403-9022)	507,88	32,01	99,79	8,71	376,08	4,24
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-07	3x0,75 м (403-9022)	205,60	29,45	139,93	12,26	36,22	3,9
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-08	3x1 м (403-9022)	561,67	38,28	130,15	11,40	393,24	5,07
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-09	3x1,25 м (403-9022)	552,50	35,49	110,34	9,68	406,67	4,7
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-015-10	3x(1,5-2) м (403-9022)	597,62	34,43	95,89	8,39	467,30	4,56
	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-

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		
всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов					
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	247,95 -	20,34 -	115,00 -	10,11 -	112,61 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	357,45 -	51,88 -	114,30 -	9,68 -	191,27 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	310,37 -	45,46 -	99,15 -	8,39 -	165,76 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	321,34 -	48,28 -	108,94 -	9,25 -	164,12 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	279,43 -	41,10 -	94,78 -	8,06 -	143,55 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	304,81 -	45,08 -	96,70 -	8,17 -	163,03 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	263,70 -	38,96 -	83,77 -	7,10 -	140,97 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	218,85 -	32,24 -	68,62 -	5,81 -	117,99 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	285,00 -	42,48 -	95,25 -	8,06 -	147,27 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	238,71 -	35,45 -	78,64 -	6,67 -	124,62 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	184,93 -	26,97 -	63,27 -	5,38 -	94,69 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	243,80 -	37,67 -	74,97 -	6,34 -	131,16 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	197,39 -	30,64 -	63,50 -	5,38 -	103,25 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	148,92 -	23,07 -	47,36 -	3,98 -	78,49 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	158,38 -	24,37 -	52,02 -	4,41 -	81,99 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	130,22 -	19,79 -	43,23 -	3,66 -	67,20 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	147,22 -	22,61 -	50,57 -	4,30 -	74,04 (1)	2,96 -
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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			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 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	273,25 -	22,40 -	138,24 -	12,15 -	112,61 -	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	384,66 -	57,07 -	136,32 -	11,61 -	191,27 -	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	334,45 -	49,97 -	118,72 -	10,11 -	165,76 -	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	346,88 -	53,02 -	129,74 -	11,07 -	164,12 -	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	302,70 -	45,15 -	113,13 -	9,68 -	144,42 -	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	326,52 -	49,66 -	113,83 -	9,68 -	163,03 -	6,5 -
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	290,78 -	42,78 -	101,36 -	8,60 -	146,64 -	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	235,60 -	35,53 -	82,08 -	6,99 -	117,99 -	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	307,63 -	46,76 -	113,60 -	9,68 -	147,27 -	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	256,91 -	38,96 -	93,33 -	7,96 -	124,62 -	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	199,98 -	29,64 -	75,50 -	6,45 -	94,84 -	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	263,45 -	41,41 -	90,88 -	7,74 -	131,16 -	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	212,82 -	33,69 -	75,73 -	6,45 -	103,40 -	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	160,85 -	25,44 -	56,92 -	4,84 -	78,49 -	3,33 -
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	139,47	21,70	50,57	4,30	67,20	2,84
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	159,22	24,83	60,35	5,16	74,04	3,25
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	125,91	20,17	44,22	3,76	61,52	2,64
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-020

Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.;							
30-07-020-01	входное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	243,17	27,05	107,77	9,25	108,35	3,54
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	215,66	21,70	86,98	7,42	106,98	2,84
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	210,81	19,41	84,53	7,20	106,87	2,54
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	213,55	20,40	84,53	7,20	108,62	2,67
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	243,11	25,82	110,22	9,46	107,07	3,38
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	229,22	24,37	97,99	8,39	106,86	3,19
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	198,45	18,11	71,07	6,02	109,27	2,37
(403-9022)	-	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-07-021

Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.;							
30-07-021-01	входное отверстие трубы до 1,25 м	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	234,92	23,84	104,10	8,92	106,98	3,12
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	229,85	21,32	101,66	8,71	106,87	2,79
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	232,67	22,39	101,66	8,71	108,62	2,93
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2, м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	267,73	28,42	132,24	11,40	107,07	3,72
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	251,24	26,82	117,56	10,11	106,86	3,51
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	213,57	19,94	84,53	7,20	109,10	2,61
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 30-07-025

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

Измеритель: 1 m^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 Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	339,65	31,48	84,59	7,31	223,58	4,17
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
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	
				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)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-03	двухшаровой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	379,26	36,69	84,59	7,31	257,98	4,86
(403-9022)	двухшаровой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	543,11	32,39	57,67	4,95	453,05	4,29

Таблица 30-07-026**Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:							
30-07-026-01	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	211,89	53,96	101,54	8,92	56,39	6,98
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-026-02	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	89,63	23,50	37,93	3,33	28,20	3,04

Таблица 30-07-027**Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:							
30-07-027-01	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	238,02	59,29	122,34	10,75	56,39	7,67
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-07-027-02	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	100,51	25,82	46,49	4,09	28,20	3,34

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ**Таблица 30-07-030****Устройство железобетонных водоотводных лотков.**

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междуушпальными глубиной:							
30-07-030-01	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16104,00	1923,52	7055,37	530,50	7125,11	267,9
(403-9022)	-	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-02	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18944,30	2283,67	7316,98	534,69	9343,65	318,06
(403-9022)	-	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-03	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	26792,34	3959,34	8298,88	550,58	14534,12	551,44
(403-9022)	-	-	-	-	-	(II)	-
Устройство железобетонных водоотводных лотков междуупутных глубиной:							
30-07-030-04	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	33764,95	4881,96	9683,45	696,12	19199,54	631,56
(403-9022)	-	-	-	-	-	(II)	-
30-07-030-05	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	55430,87	7817,74	12936,79	881,42	34676,34	1011,35
(403-9022)	-	-	-	-	-	(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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

Таблица 30-08-001

Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах.

Измеритель: 1 т перил

30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах Конструкции стальные перил, (т)	920,16 -	525,94 -	24,54 -	0,00 -	369,68 -	66,49 -
----------------------------	--	-------------	-------------	------------	-----------	-------------	------------

Таблица 30-08-002

Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах.

Измеритель: 1 m^3 перил

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

Таблица 30-08-003

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах.

Измеритель: 100 м перил

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:

30-08-003-01	без укладки дополнительных попеччин	4579,70	1544,00	14,66	0,00	3021,04	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных по-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 m^3 сборных железобетонных конструкций

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:

30-08-006-01 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	664,55 -	116,75 -	333,98 -	30,42 -	213,82 -	14,93 -
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	604,69 -	98,84 -	284,48 -	25,91 -	221,37 -	12,64 -
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	407,71 -	70,15 -	200,02 -	18,28 -	137,54 -	8,97 -
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	638,93 -	110,18 -	318,96 -	29,03 -	209,79 -	14,09 -
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008

Устройство подпорных стенок.

Измеритель: 1 m^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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02	уголковых	395,74	42,58	211,24	15,64	141,92	5,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03	заборных	872,62	61,61	198,81	14,70	612,20	8,16
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-

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, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05	свыше 6 м	171,86	18,97	139,78	10,54	13,11	2,61
(403-9010)	Блоки бетонные, (m^3)	-	-	-	-	(I)	-
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, (m)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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 (204-9001)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Арматура, (м)</i>	1948,64	101,23	503,60	34,31	1343,81	12,27
		-	-	-	-	(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 (403-9022)	до 5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1188,25	48,21	73,33	5,91	1066,71	6,31
		-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1137,98	38,58	66,65	4,30	1032,75	5,05
		-	-	-	-	(0,7)	-
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1142,55	35,76	66,62	4,08	1040,17	4,68
		-	-	-	-	(0,69)	-
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	529,44	44,45	64,35	5,16	420,64	5,75
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	494,69	35,17	53,40	3,44	406,12	4,55
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	351,23	25,05	43,40	2,70	282,78	3,24
		-	-	-	-	(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 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38963,21	6674,14	4000,96	329,38	28288,11	853,47
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (m)	-	-	-	-	(1)	-
30-08-021-02	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (m)	1490,89	522,16	241,23	10,51	727,50	69,16
(101-9117)		-	-	-	-	(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 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (m)</i>	34645,11	2531,92	3282,79	310,53	28830,40	339,4
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	-------

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 (204-9182)	стеклотканью на битумной матике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (m)</i>	31528,17	1146,26	1051,04	45,47	29330,87	157,67
30-08-025-02	стеклотканью на битумной матике без устройства защитного слоя	26134,33	962,12	1033,59	43,97	24138,62	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (m)</i>	18890,28	1089,23	667,83	54,95	17133,22	146,01
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	13406,86	913,67	552,22	41,94	11940,97	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 (201-9295)	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	19629,56	453,01	488,24	31,00	18688,31	54,91
--------------------------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	-------

Таблица 30-08-032

Установка деформационного шва «Маурер».

Измеритель: 1 м шва

30-08-032-01 (201-9188)	Установка деформационного шва «Маурер» Металлоконструкции деформационного шва, (м)	1148,35	250,75	428,43	7,90	469,17	25,1
--------------------------------	---	---------	--------	--------	------	--------	------

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 (201-9292) (408-9055)	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (м) Песок кварцевый, (м ³)	172215,57	4551,61	66074,39	1681,05	101589,57	543,8
--	---	-----------	---------	----------	---------	-----------	-------

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 м² 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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 м³ бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 <i>(101-9721)</i>	B20 (М250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	45237,09	0,00	11594,69	2082,43	33642,40	0
30-08-045-02 <i>(101-9721)</i>	B22,5 (М300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	47212,08	0,00	11594,69	2082,43	35617,39	0
30-08-045-03 <i>(101-9721)</i>	B25 (М350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	54261,93	0,00	11594,69	2082,43	42667,24	0
30-08-045-04 <i>(101-9721)</i>	B30 (М400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	54922,31	0,00	11594,69	2082,43	43327,62	0
30-08-045-05 <i>(101-9721)</i>	B35 (М450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56305,51	0,00	11594,69	2082,43	44710,82	0
30-08-045-06 <i>(101-9721)</i>	B40 (М500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	70246,85	0,00	11594,69	2082,43	58652,16	0
30-08-045-07 <i>(101-9721)</i>	B45 (М600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	74585,99	0,00	11594,69	2082,43	62991,30	0

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 30-08-047

Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов.

Измеритель: 10 м³ габионных конструкций

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

Таблица 30-08-048

Укрепление поверхности матрацами «Рено».

Измеритель: 10 м² 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 м³ 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 м³ щебня

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			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 м³ 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 м³ 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 м³ 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 (101-9117)	до 12 м <i>Металлоконструкции подмостей,</i> (m)	943,65	271,22	188,09	12,27	484,34	35,5
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м <i>Металлоконструкции подмостей,</i> (m)	971,29	275,50	210,56	13,76	485,23	36,06
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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			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	P65 пролетом до 4 м	8059,32	1532,72	0,00	0,00	6526,60	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	11079,30	1970,64	0,00	0,00	9108,66	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	7139,54	1431,06	0,00	0,00	5708,48	183
30-09-013-04	P50 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	P65	1431,51	36,72	0,00	0,00	1394,79	5,36
30-09-014-02	P50	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 фторопласти	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 плащикотов 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 двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	20
Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	21
Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	22
Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехчковых 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 двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	25
Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	27
Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.	28
Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухчковых 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 [Please insert intopreamble]Зика[Please insert intopreamble] 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 автомобильных 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 построенных 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 инъектирования.	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