

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

Московская область

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Москва 2011

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

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

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

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

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

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

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

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

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

ТЕР-30-2001

Часть 30. Мосты и трубы

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

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 м ³ подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	17484,79	1885,96	531,23	81,08	15067,60	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	8382,51	1838,58	465,33	71,02	6078,60	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	18158,28	2426,16	660,42	100,80	15071,70	296,96

ТАБЛИЦА 30-01-002

Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ³ бетона							
Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы							
30-01-002-01		122233,79	2895,14	8486,27	937,85	110852,38	319,20

ТАБЛИЦА 30-01-003

Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ² перекрытий							
Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению							
30-01-003-01		4903,70	1166,58	8,66	0,14	3728,46	128,62

Подраздел 1.2 фундаменты труб и опор мостов

ТАБЛИЦА 30-01-009

Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ³ сборных конструкций							
Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов							
30-01-009-01 (403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м ³)	18341,00	2421,26	11023,56	1239,84	4896,18	273,28 (100,00)

ТАБЛИЦА 30-01-010

Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ³ бетона в деле							
Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов							
30-01-010-01		95439,74	2963,51	8345,92	719,14	84130,31	319,00

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

ТАБЛИЦА 30-01-011

Установка арматурных сеток в монолитных
фундаментах труб и опор мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6114,74	434,15	0,00	0,00	5680,59	48,40
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	-------

ТАБЛИЦА 30-01-012

Устройство монолитного железобетонного
растверка под опоры эстакад, мостов и
путепроводов в деревометаллической опалубке

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона

30-01-012-01 (204-9001)	Устройство монолитного железобетонного растверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке Арматура (т)	1569,87	109,81	351,98	30,50	1108,08	11,82
----------------------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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)	стоечных опор мостов под железные дороги Арматура (т)	46656,77	4290,11	12454,54	1092,96	29912,12	473,00
(401-9040)	Бетон омоноличивания (м3)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	П	-
						(100,00)	-
30-01-018-02 (204-9001)	стоечных опор мостов под автомобильные дороги Арматура (т)	80168,48	6683,40	21700,45	1904,40	51784,63	711,00
(401-9040)	Бетон омоноличивания (м3)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	П	-
						(100,00)	-
30-01-018-03 (204-9001)	опор-стенок мостов Арматура (т)	68119,83	7243,02	30586,23	2691,40	30290,58	789,00
(401-9040)	Бетон омоноличивания (м3)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	П	-
						(100,00)	-
30-01-018-04 (403-9022)	опор мостов из контурных блоков до 5 т Конструкции сборные железобетонные (м3)	28602,60	4369,68	16143,62	1815,34	8089,30	476,00
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-018-05 (403-9022)	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т Конструкции сборные железобетонные (м3)	39761,05	4690,98	20615,07	2126,40	14455,00	511,00
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-018-06 (403-9010)	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками Блоки бетонные (м3)	17992,42	1229,17	15228,01	1341,95	1535,24	135,52
		-	-	-	-	(100,00)	-

ТАБЛИЦА 30-01-019

Заполнение ядра опор из контурных блоков
бетоном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона в деле

30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	79879,95	1815,39	5493,56	608,50	72571,00	188,71
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

ТАБЛИЦА 30-01-020

Сооружение монолитных бетонных опор мостов
при подаче бетона на сушке

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 монолитного бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке:

30-01-020-01	без облицовки	101562,18	3268,94	10932,53	1179,90	87360,71	386,40
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	88153,87	4522,80	5631,01	638,95	78000,06	492,68

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

ТАБЛИЦА 30-01-021

**Сооружение монолитных бетонных опор мостов
при подаче бетона с плавсредств**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:

30-01-021-01	без облицовки	114973,75	4225,43	23587,89	3069,50	87160,43	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	91448,62	3661,81	10152,73	1319,13	77634,08	398,89

ТАБЛИЦА 30-01-022

Армирование опор искусственных сооружений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3020,97	503,75	1595,79	125,28	921,43	53,59
(204-9001)	Арматура (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные (т)	-	-	-	-	П	-

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	4347,72	269,20	1339,42	107,79	2739,10	26,01
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Устройство из монолитного железобетона

**подферменных площадок и прокладных рядов,
крыльев устоев, тротуарных консолов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетона в деле

Устройство из монолитного железобетона:

30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	106666,84	5480,73	8230,07	985,76	92956,04	536,80
(204-9172)	-	-	-	-	-	П	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	115444,18	5851,65	16636,49	2247,80	92956,04	608,28
(204-9172)	-	-	-	-	-	П	-
30-01-024-03	крыльев устоев Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	138966,11	9700,69	10925,75	1355,13	118339,67	1056,72
(204-9172)	-	-	-	-	-	П	-
30-01-024-04	тротуарных консолов Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	142973,14	14859,45	16229,40	2025,87	111884,29	1599,51
(204-9172)	-	-	-	-	-	П	-

Установка сборных железобетонных

**конструкций подферменников и ригелей на
мостах под автомобильные и железные дороги**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборного железобетона

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:

30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные (м ³)	26606,29	8104,05	6507,26	337,60	11994,98	783,00
(403-9022)	-	-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные (м ³)	17430,00	4507,84	5480,84	283,88	7441,32	435,54
(403-9022)	-	-	-	-	-	(100,00)	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги Конструкции сборные железобетонные (м ³)	48621,05	9086,90	26374,02	1373,97	13160,13	853,23
(403-9022)	-	-	-	-	-	(100,00)	-

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

ТАБЛИЦА 30-01-026

Устройство облицовки опор мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов:						
30-01-026-01 (412-9060)	массивной	25163,93	7107,06	13216,83	1600,37	4840,04
(412-9070)	Камень облицовочный криволинейный (м2)	-	-	-	-	(27,00)
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный (м2)	-	-	-	-	(73,00)
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня	24288,71	8605,40	2826,02	602,49	12857,29
(412-9070)	Камень облицовочный криволинейный (м2)	-	-	-	-	(27,00)
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный (м2)	-	-	-	-	(73,00)
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов	27825,07	21947,52	1687,85	406,42	4189,70
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный (м2)	-	-	-	-	(100,00)

ТАБЛИЦА 30-01-027

Разборка кладки опор мостов и труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ кладки

Разборка кладки опор мостов и труб:						
30-01-027-01	бетонной	46266,72	10838,58	35428,14	5251,32	0,00
30-01-027-02	железобетонной	117987,40	26850,91	90656,76	13420,04	479,73
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1533,78	1236,68	0,00	0,00	297,10
						172,00

Раздел 2. Железобетонные пролетные строения мостов

Подраздел 2.1 опорные части

ТАБЛИЦА 30-02-001

Установка стальных опорных частей пролетных
строений мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 опорная часть

Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:						
30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных	245,47	81,39	154,24	13,54	9,84
	Части опорные пролетных строений (т)	-	-	-	-	7,44
30-02-001-02 (201-9021)	секторных	468,72	281,67	177,21	15,55	9,84
	Части опорные пролетных строений (т)	-	-	-	-	28,86

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	22,63	6,18	0,00	0,00	16,45
	Части опорные пролетных строений (т)	-	-	-	-	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	7674,77	521,94	5220,29	267,06	1932,54
	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами	10570,27	640,98	7369,32	377,00	2559,97
	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами	41939,17	2808,08	25425,41	1376,42	13705,68
	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами	47694,24	3028,57	28594,52	1520,27	16071,15
	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами	44268,54	2508,57	29506,03	1339,03	12253,94
	Конструкции сборные железобетонные	-	-	-	-	(1,00)
						252,88

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

ТАБЛИЦА 30-02-006

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные	12701,07	521,94	10380,03	534,13	1799,10 (1,00)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные	17557,06	640,98	14630,96	752,50	2285,12 (1,00)	62,78

ТАБЛИЦА 30-02-007

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	15594,26	1992,43	6574,22	926,10	7027,61	200,85
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	--------

Подраздел 2.3 пролетные строения автодорожных мостов

ТАБЛИЦА 30-02-014

Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II (т)	11154,24	1433,08	5302,28	415,68	4418,88 П	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II (т)	17044,90	2416,09	6950,93	554,70	7677,88 П	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II (т)	22447,86	2996,43	9011,13	702,22	10440,30 П	293,48

ТАБЛИЦА 30-02-015

Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов:							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные	833,29	99,89	432,68	37,87	300,72 (1,00)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные	956,74	99,89	556,13	39,29	300,72 (1,00)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные	1333,50	143,86	888,92	78,12	300,72 (1,00)	14,09
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные	1599,04	141,23	558,26	52,80	899,55 (1,00)	14,47
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные	1827,47	141,23	786,69	68,97	899,55 (1,00)	14,47
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные	2196,80	186,10	1080,09	94,85	930,61 (1,00)	18,76
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные	2238,98	228,28	1080,09	94,85	930,61 (1,00)	23,73

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-08 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	2809,49	228,28	1650,60	100,25	930,61	23,73 (1,00)
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5428,83	343,29	1381,54	143,89	3704,00	36,52 (1,00)
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5747,93	378,44	1448,07	148,74	3921,42	40,26 (1,00)
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5912,01	413,22	1359,95	118,28	4138,84	43,96 (1,00)
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	10216,20	723,33	2380,69	128,86	7112,18	76,95 (1,00)
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	12746,38	842,24	2065,56	103,44	9838,58	89,60 (1,00)
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76 (1,00)
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76 (1,00)
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	4163,53	163,58	2252,98	129,20	1746,97	16,76 (1,00)
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	5833,73	278,75	3456,40	192,00	2098,58	28,56 (1,00)
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные</i>	6547,00	278,75	3456,40	192,00	2811,85	28,56 (1,00)

**Сборка из плитных элементов блоков
коробчатых железобетонных пролетных
строений автодорожных мостов на готовых
подмостях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:

30-02-016-01 (403-9022)	метропроезд <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	122287,48	7852,57	67182,72	3465,05	47252,19	835,38 (100,00)
30-02-016-02 (403-9022)	автопроезд <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	78062,51	3299,87	40740,01	2124,27	34022,63	351,05 (100,00)

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>	100685,64	10135,37	51010,51	4941,01	39539,76	913,92 (100,00) (443,00)
--	--	-----------	----------	----------	---------	----------	--------------------------------

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

ТАБЛИЦА 30-02-018

**Изготовление и натяжение арматуры при
навесной сборке железобетонных пролетных
строений мостов под автомобильную дорогу**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-02-018-01 (508-9001) (509-9070)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Канаты арматурные (кг) Трос (м)	11389,55 - -	1442,40 - -	6879,14 - -	720,64 - -	3068,01 (1020,00) (1,17)	143,38 - -
--	---	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	------------------

ТАБЛИЦА 30-02-019

**Сборка и разборка плашкоутов для перевозки
на плаву и установки на опоры балочных
пролетных строений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т плашкоутов

30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	35213,39	10374,27	10212,95	1455,38	14626,17	1090,88
--------------	--	----------	----------	----------	---------	----------	---------

ТАБЛИЦА 30-02-020

**Сборка и разборка плавучих опор из
неинвентарных элементов для перевозки на
плаву и установки на опоры балочных
пролетных строений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т неинвентарных элементов

30-02-020-01 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т (т)	34123,99 -	8654,10 -	20045,88 -	2254,50 -	5424,01 П	910,00 -
----------------------------	---	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	-------------

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) (403-9022)	до 88 м Бакены (шт.) Конструкции сборные железобетонные (м3)	76970,92 - -	20312,59 - -	8197,55 - -	811,62 - -	48460,78 (8,00) (10,70)	2212,70 - -
30-02-021-02 (201-9343) (403-9022)	до 110 м Бакены (шт.) Конструкции сборные железобетонные (м3)	84271,18 - -	20902,86 - -	9785,73 - -	990,09 - -	53582,59 (8,00) (13,30)	2277,00 - -
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м Бакены (шт.) Конструкции сборные железобетонные (м3)	95056,39 - -	21513,33 - -	10306,59 - -	1051,79 - -	63236,47 (8,00) (16,00)	2343,50 - -

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 (м3)	25258,86 - -	6078,84 - -	2870,25 - -	283,50 - -	16309,77 (1,90) (4,10)	695,52 - -
30-02-022-02 (201-9343) (403-9022)	свыше 800 т Бакены (шт.) Конструкции сборные железобетонные (м3)	12629,25 - -	2251,25 - -	1968,45 - -	201,29 - -	8409,55 (1,00) (2,15)	257,58 - -

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
ТАБЛИЦА 30-02-024								
Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов								
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетонной смеси								
30-02-024-01 (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 Металлоконструкции балок ограждения (м) Сталь швеллерная (м) Стойки металлические опорные (м) Арматура (м) Детали закладные (м) Бетон (м3)	1526,29 - - - - - -	261,26 - - - - - -	322,54 - - - - - -	23,61 - - - - - -	942,49 (0,00) (0,03) (0,00) П (0,01) П	28,46 - - - - - -	

**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 (м) Металлоконструкции подмостей (м)	956,18 - -	134,68 - -	271,75 - -	23,42 - -	549,75 П (1,00)	14,00 - -
30-02-030-02	разборка	73,79	30,21	43,58	3,84	0,00	3,14

ТАБЛИЦА 30-02-031

**Продольная надвижка инвентарных стальных
перемещающихся подмостей для сооружений
неразрезных железобетонных пролетных
строений автодорожных мостов плитно-
ребристой конструкции (ПРК)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно- ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	19939,19	3513,62	5654,88	681,62	10770,69	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	283,40	212,84	70,56	8,51	0,00	20,27

номера расценок	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	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 30-02-032

**Монтаж неразрезных железобетонных блоков
пролетных строений автодорожного моста
плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона

30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) Конструкции сборные железобетонные (м3)	21555,78	1948,98	6673,63	749,41	12933,17	196,47
						(100,00)	

ТАБЛИЦА 30-02-033

**Натяжение арматуры на монтаже пролетных
строений (ПРК)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т арматуры

30-02-033-01 (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) Проволока арматурная из стали В-II (т)	5576,21	685,60	2581,50	225,63	2309,11	67,15
						(1,02)	

Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты

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

ТАБЛИЦА 30-03-001

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона

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

30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	39043,58	4444,15	21060,07	1414,44	13539,36	478,38
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	45649,75	6423,01	24095,72	1640,38	15131,02	691,39
		-	-	-	-	(100,00)	-
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	78811,93	14083,17	32371,66	2209,33	32357,10	1498,21
		-	-	-	-	(100,00)	-

ТАБЛИЦА 30-03-002

Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 балка пролетного строения

Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:

30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные	1582,63	84,81	1019,04	67,69	478,78	8,69
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные	1585,52	84,91	1019,04	67,69	481,57	8,70
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные	2087,95	147,47	1549,56	107,09	390,92	15,11
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные	2138,82	192,76	1549,56	107,09	396,50	19,75
		-	-	-	-	(1,00)	-
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные	4027,97	250,83	3375,06	262,15	402,08	25,70
		-	-	-	-	(1,00)	-

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

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

ТАБЛИЦА 30-03-008

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборного железобетона

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

30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	21081,89	1459,12	8085,96	500,26	11536,81 (100,00)	149,50
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	19790,03	1762,17	7999,92	494,27	10027,94 (100,00)	180,55
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные (м3)	39420,01	3029,41	13408,81	821,35	22981,79 (100,00)	318,55

Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги

ТАБЛИЦА 30-03-012

Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных железобетонных конструкций

Сооружение железобетонных конструкций:

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

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

Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов

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) Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)	3317,52	179,36	2786,23	145,58	351,93 (1,00)	18,86
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)	24593,03	2442,17	16164,44	1221,01	5986,42 (1,00)	256,80

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов (компл.)	39729,37	3368,16	20575,08	994,58	15786,13	354,17
		-	-	-	-	(1,00)	-

ТАБЛИЦА 30-04-002

Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т пролетного строения

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

30-04-002-01	до 66 м <i>(101-1809)</i> <i>(201-9189)</i>	2729,45	316,50	1519,72	137,96	893,23	33,67
	<i>Болты высокопрочные (т)</i>	-	-	-	-	<i>П</i>	-
	<i>Пролетные строения мостов стальные (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,00)</i>	-
30-04-002-02	до 88 м <i>(101-1809)</i> <i>(201-9189)</i>	2450,98	265,55	1418,13	128,47	767,30	28,25
	<i>Болты высокопрочные (т)</i>	-	-	-	-	<i>П</i>	-
	<i>Пролетные строения мостов стальные (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,00)</i>	-
30-04-002-03	до 110 м <i>(101-1809)</i> <i>(201-9189)</i>	2365,75	250,70	1380,34	124,24	734,71	26,67
	<i>Болты высокопрочные (т)</i>	-	-	-	-	<i>П</i>	-
	<i>Пролетные строения мостов стальные (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,00)</i>	-
30-04-002-04	свыше 110 м <i>(101-1809)</i> <i>(201-9189)</i>	2237,73	222,03	1364,63	124,51	651,07	23,62
	<i>Болты высокопрочные (т)</i>	-	-	-	-	<i>П</i>	-
	<i>Пролетные строения мостов стальные (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,00)</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	143030,96	15370,99	9812,04	1235,10	117847,93	1674,40
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	173592,59	22149,50	10555,83	1313,79	140887,26	2412,80
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	159232,14	17757,79	11176,95	1384,06	130297,40	1934,40
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	205467,22	20723,85	12423,55	1527,29	172319,82	2257,50
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	292734,74	31326,75	16206,49	1957,05	245201,50	3412,50

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

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

ТАБЛИЦА 30-04-004

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:

30-04-004-01	до 80 м	33145,13	5413,26	4560,56	586,13	23171,31	589,68
30-04-004-02	до 110 м	37192,17	6186,59	5468,82	697,73	25536,76	673,92
30-04-004-03	до 160 м	63606,96	8697,50	14605,59	1905,91	40303,87	947,44

На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:

30-04-004-04	30-04-004-01	7207,80	1170,73	88,94	0,00	5948,13	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	8737,88	1420,88	113,92	0,00	7203,08	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	10681,00	1981,23	252,93	0,00	8446,84	215,82

ТАБЛИЦА 30-04-005

Подъем стальных пролетных строений мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м подъема пролетного строения

Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-005-01	до 88 м	14909,10	2909,26	3638,93	436,49	8360,91	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12986,01	2034,37	2195,73	260,04	8755,91	208,44

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

ТАБЛИЦА 30-04-006

Опускание стальных пролетных строений
мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м опускания стального пролетного строения

Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:						
30-04-006-01	до 88 м	12066,98	1813,02	1893,05	223,98	8360,91 185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12521,75	1865,72	1900,12	224,54	8755,91 191,16

ТАБЛИЦА 30-04-007

Укрупнительная сборка ортотропных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит (101-1809)	1638,88	194,07	1206,11	75,88	238,70	21,14
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 30-04-008

Конвейерно-тыловая сборка пролетных
строений моста (на подмостях)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01 (101-1809)	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) Болты высокопрочные (т)	1810,47	176,11	1352,55	72,47	281,81	15,88
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные (т)	-	-	-	-	П (1,00)	-

ТАБЛИЦА 30-04-009

Надвижка пролетного строения моста методом
скольжения

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	51465,07	5123,58	45776,37	1164,60	565,12	462,00
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	14524,96	1279,74	13245,22	316,33	0,00	121,88

Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу

Установка на стальных пролетных строениях
мостов под железную дорогу железобетонных
конструкций

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 железобетона в деле

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01 (101-1809)	до 0,2 м3 Болты высокопрочные (т)	35558,09	27879,37	7678,72	925,56	0,00	3073,80
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-05-001-02 (101-1809)	свыше 0,2 м3 Болты высокопрочные (т)	32514,65	14221,76	9175,72	1016,01	9117,17	1568,00
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-

Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:

30-05-001-03 (101-1809)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных Болты высокопрочные (т)	17193,25	6155,99	11037,26	1224,72	0,00	678,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	-	-	-	-	П	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
30-05-001-04 (204-9172)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	196711,12	10369,73	37062,54	4205,02	149278,85	1143,30
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-05 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком Болты высокопрочные (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т) Конструкции сборные железобетонные (м3)	28106,33	11411,68	14608,48	1753,87	2086,17	1288,00 П П (100,00)
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 монолитным стыком Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I (т) Конструкции сборные железобетонные (м3)	21252,70	6883,89	10716,34	1170,60	3652,47	741,00 П П (100,00)
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 монолитным стыком Болты высокопрочные (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т) Конструкции сборные железобетонные (м3)	194045,07	29454,37	17591,61	1842,03	146999,09	3097,20 П П (100,00)
30-05-001-08 (101-1809) (204-9172) (403-9022)	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и kleевым стыком Болты высокопрочные (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т) Конструкции сборные железобетонные (м3)	145691,75	25919,51	33061,43	3050,02	86710,81	2725,50 П П (100,00)

ТАБЛИЦА 30-05-002

Укладка мостового полотна под железную
дорогу

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	4194303,39	75257,64	25286,06	1496,46	4093759,69	8198,00
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	---------

Раздел 6. Деревянные мосты

ТАБЛИЦА 30-06-001

Устройство деревянных опор

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной:

30-06-001-01	до 10 м однорядных из бревен	2168,30	160,83	356,95	37,19	1650,52	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	3681,23	451,92	264,92	30,11	2964,39	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2283,17	323,44	293,87	33,08	1665,86	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3734,58	323,44	296,97	33,08	3114,17	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2507,69	195,91	233,83	20,25	2077,95	20,60
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3546,98	176,22	207,77	18,23	3162,99	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2784,11	206,27	202,78	17,82	2375,06	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3341,55	170,04	177,72	14,99	2993,79	17,88

Устройство деревянных опор:

30-06-001-09	ряжевых из бревен	1632,09	161,31	63,05	5,27	1407,73	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	3113,58	113,36	170,56	13,77	2829,66	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1538,49	264,01	117,32	12,15	1157,16	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3054,94	297,74	135,25	14,58	2621,95	35,53

ТАБЛИЦА 30-06-002

Устройство деревянных пролетных строений
мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала в деле

Устройство деревянных пролетных строений мостов под:

30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1653,50	331,10	151,33	17,42	1171,07	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3242,04	398,56	189,52	22,01	2653,96	42,40
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1592,35	153,94	198,49	23,49	1239,92	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2953,78	227,48	278,17	32,40	2448,13	24,20

номера расценок	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2938,91	209,41	187,39	20,79	2542,11	22,02	

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-001

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных блоковУкладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями
железных и автомобильных дорог, отверстия труб:

30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	147,15 -	19,23 -	98,42 -	11,07 -	29,50 (1,00)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	119,52 -	14,88 -	75,62 -	8,51 -	29,02 (1,00)	1,68 -

ТАБЛИЦА 30-07-002

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетона звеньевУкладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и
автомобильных дорог, отверстия труб:

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

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

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев

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

30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	870,93	132,06	534,13	59,67	204,74 (1,00)	14,56
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	657,88	101,58	385,00	42,80	171,30 (1,00)	11,20
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	540,88	88,16	316,58	35,24	136,14 (1,00)	9,72
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	448,64	73,47	262,26	29,16	112,91 (1,00)	8,10
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	433,93	71,65	251,16	27,95	111,12 (1,00)	7,90
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	372,55	61,49	214,85	23,90	96,21 (1,00)	6,78
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	280,00	46,53	161,44	17,96	72,03 (1,00)	5,13
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	369,02	61,04	212,45	23,63	95,53 (1,00)	6,73
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	320,38	53,24	185,75	20,66	81,39 (1,00)	5,87
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	226,22	37,82	132,03	14,72	56,37 (1,00)	4,17
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	303,51	50,79	172,54	19,17	80,18 (1,00)	5,60
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	239,17	40,00	136,23	15,12	62,94 (1,00)	4,41
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	196,82	32,92	112,83	12,56	51,07 (1,00)	3,63

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев

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

30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1060,77	92,79	320,78	35,64	647,20 (1,00)	10,23
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1231,12	102,58	374,19	41,72	754,35 (1,00)	11,31
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1028,87	85,35	312,68	34,83	630,84 (1,00)	9,41
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1138,26	87,98	321,08	35,78	729,20 (1,00)	9,70
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	966,84	75,19	273,67	30,51	617,98 (1,00)	8,29
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	662,83	54,42	196,55	21,87	411,86 (1,00)	6,00
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1107,11	78,64	290,47	32,40	738,00 (1,00)	8,67
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	963,12	68,84	256,56	28,62	637,72 (1,00)	7,59
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	593,79	46,26	168,64	18,77	378,89 (1,00)	5,10
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1145,62	71,93	271,27	30,24	802,42 (1,00)	7,93
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	681,92	45,89	171,64	19,17	464,39 (1,00)	5,06

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-005

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона звеньев

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

30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1113,23	101,58	384,40	42,80	627,25 (1,00)	11,20
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1309,57	112,74	448,61	50,09	748,22 (1,00)	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1093,35	93,87	373,89	41,72	625,59 (1,00)	10,35
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1218,28	96,78	384,70	42,93	736,80 (1,00)	10,67
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1036,52	82,72	327,68	36,59	626,12 (1,00)	9,12
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	714,85	59,95	236,16	26,33	418,74 (1,00)	6,61
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1184,53	86,44	348,09	38,88	750,00 (1,00)	9,53
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1031,16	75,83	306,98	34,29	648,35 (1,00)	8,36
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	638,39	50,79	202,25	22,55	385,35 (1,00)	5,60
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1211,49	79,09	325,28	36,32	807,12 (1,00)	8,72
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	722,67	50,52	205,25	22,95	466,90 (1,00)	5,57

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

ТАБЛИЦА 30-07-006

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 Конструкции сборные железобетонные (м3)	1268,49	91,79	329,18	36,59	847,52 (1,00)	10,12
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1560,62	111,74	429,41	47,93	1019,47 (1,00)	12,32
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1240,94	92,79	352,29	39,29	795,86 (1,00)	10,23
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1445,85	97,23	372,69	41,58	975,93 (1,00)	10,72
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1243,97	83,90	320,78	35,78	839,29 (1,00)	9,25
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	856,57	60,59	227,76	25,38	568,22 (1,00)	6,68
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1409,08	87,71	339,68	37,94	981,69 (1,00)	9,67
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1193,81	75,92	292,57	32,67	825,32 (1,00)	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	760,85	51,15	195,05	21,74	514,65 (1,00)	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1531,59	84,35	333,38	37,26	1113,86 (1,00)	9,30
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	1117,35	63,49	249,06	27,81	804,80 (1,00)	7,00
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	898,51	51,88	202,85	22,68	643,78 (1,00)	5,72

Подраздел 7.2 водопропускные трубы из гофрированного металла

ТАБЛИЦА 30-07-010

Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ подготовки

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

ТАБЛИЦА 30-07-011

Укладка водопропускных труб из гофрированного метапла

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м яицковой трубы

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:

Ведомость о движении грузов по грузоподъемности и типу движущегося							
30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м <i>Трубы стальные (м)</i>	633,72	148,75	109,92	9,18	375,05	16,40
30-07-011-02 (103-9012)	2 м <i>Трубы стальные (м)</i>	1033,91	212,24	159,52	12,69	662,15	23,40
30-07-011-03 (103-9012)	3 м <i>Трубы стальные (м)</i>	1456,61	276,64	201,80	15,66	978,17	30,50

Подраздел 7.3 оголовки круглых водопропускных труб

ТАБЛИЦА 30-07-014

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстиям:

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	305,80 -	55,51 -	221,76 -	24,84 -	28,53 (1,00)	6,12 -
----------------------------	--	-------------	------------	-------------	------------	-----------------	-----------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	199,91 -	35,74 -	136,53 -	15,26 -	27,64 (1,00)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	295,30 -	28,30 -	81,92 -	9,18 -	185,08 (1,00)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	236,07 -	40,72 -	155,14 -	17,42 -	40,21 (1,00)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	419,08 -	37,82 -	103,53 -	11,61 -	277,73 (1,00)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	466,61 -	35,01 -	81,32 -	9,05 -	350,28 (1,00)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	182,30 -	32,11 -	114,63 -	12,83 -	35,56 (1,00)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	518,60 -	41,81 -	106,23 -	11,88 -	370,56 (1,00)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	512,33 -	38,82 -	90,62 -	10,13 -	382,89 (1,00)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	549,84 -	37,55 -	78,32 -	8,78 -	433,97 (1,00)	4,14 -

ТАБЛИЦА 30-07-015

Сооружение оголовков удлиняемых круглых
водопропускных труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстиями:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	361,52 -	61,04 -	266,17 -	29,84 -	34,31 (1,00)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	234,43 -	39,27 -	164,14 -	18,36 -	31,02 (1,00)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	315,90 -	31,20 -	98,72 -	11,07 -	185,98 (1,00)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	279,73 -	44,81 -	186,35 -	20,93 -	48,57 (1,00)	4,94 -
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	444,95 -	41,54 -	123,93 -	13,91 -	279,48 (1,00)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	482,02 -	38,46 -	98,12 -	10,94 -	345,44 (1,00)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	205,83 -	35,37 -	137,43 -	15,39 -	33,03 (1,00)	3,90 -
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	542,26 -	45,98 -	127,83 -	14,31 -	368,45 (1,00)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	532,00 -	42,63 -	108,33 -	12,15 -	381,04 (1,00)	4,70 -
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные (м3)	570,68 -	41,36 -	94,22 -	10,53 -	435,10 (1,00)	4,56 -

Подраздел 7.4 трубы водопропускные железобетонные
прямоугольные под насыпями железных и автомобильных дорогУкладка звеньев одноочковых и двухочковых
водопропускных железобетонных
прямоугольных труб под насыпями железных и
автомобильных дорог

ТАБЛИЦА 30-07-018

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона плит или звеньев

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

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-019

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетона плит или звеньев

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

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

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	
30-07-019-17 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до 9/10 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	155,50	29,84	59,71	6,48	65,95	3,25 (1,00)	
30-07-019-18 (403-9022)	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	122,74	24,24	43,81	4,73	54,69	2,64 (1,00)	

ТАБЛИЦА 30-07-020

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций

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

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	228,97	32,50	106,53	11,61	89,94	3,54 (1,00)
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	199,99	26,07	86,12	9,32	87,80	2,84 (1,00)
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	194,67	23,32	83,72	9,05	87,63	2,54 (1,00)
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	198,57	24,51	83,72	9,05	90,34	2,67 (1,00)
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	227,88	31,03	108,93	11,88	87,92	3,38 (1,00)
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	213,79	29,28	96,92	10,53	87,59	3,19 (1,00)
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	183,41	21,76	70,52	7,56	91,13	2,37 (1,00)

ТАБЛИЦА 30-07-021

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 железобетонных конструкций

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

30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	252,67	35,80	126,93	13,91	89,94	3,90 (1,00)
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	219,36	28,64	102,92	11,21	87,80	3,12 (1,00)
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	213,76	25,61	100,52	10,94	87,63	2,79 (1,00)
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные (м3)</i>	217,76	26,90	100,52	10,94	90,34	2,93 (1,00)

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-024

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

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

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

ТАБЛИЦА 30-07-025

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

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

30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	349,61 -	37,82 -	83,42 -	9,18 -	228,37 (1,00)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	625,82 -	45,71 -	83,42 -	9,18 -	496,69 (1,00)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двуночковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	385,69 -	44,08 -	83,42 -	9,18 -	258,19 (1,00)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двуночковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	524,40 -	38,91 -	57,01 -	6,21 -	428,48 (1,00)	4,29 -

ТАБЛИЦА 30-07-026

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

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

30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	239,30 -	64,84 -	99,62 -	11,21 -	74,84 (1,00)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м3)	102,87 -	28,24 -	37,21 -	4,19 -	37,42 (1,00)	3,04 -

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

ТАБЛИЦА 30-07-027

**Укладка плит перекрытия водопропускных
бетонных прямоугольных удлиняемых труб под
насыпями железных и автомобильных дорог**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкцийУкладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями
железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	266,12	71,25	120,03	13,50	74,84 (1,00)	7,67
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	114,06	31,03	45,61	5,13	37,42 (1,00)	3,34

Подраздел 7.6 лотки железобетонные водоотводные

ТАБЛИЦА 30-07-030

**Устройство железобетонных водоотводных
лотков**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупалльных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	14207,80	2314,66	7083,82	656,16	4809,32 П	267,90
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	16341,05	2748,04	7358,54	661,48	6234,47 П	318,06
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	24288,60	4764,44	8355,95	681,11	11168,21 П	551,44

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	30379,34	5867,19	9570,28	864,46	14941,87 П	631,56
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	46802,82	9395,44	12729,02	1097,14	26678,36 П	1011,35
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	59171,98	11085,57	14707,30	1243,89	33379,11 П	1193,28

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)	1192,06	632,32	23,86	0,00	535,88 (1,00)	66,49
----------------------------	--	---------	--------	-------	------	------------------	-------

ТАБЛИЦА 30-08-002

**Установка железобетонных сборных перил на
мостах и путепроводах**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ перил

30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные (м ³)	2142,92	384,58	939,37	107,46	818,97 (1,00)	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 поперечин	5691,64	1856,66	14,78	0,00	3820,20	193,00
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	13185,75	3270,08	53,16	0,00	9862,51	352,00

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

Подраздел 8.2 устройство лестничных сходов

ТАБЛИЦА 30-08-006

Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных железобетонных конструкций

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:

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

Подраздел 8.3 подпорные стенки

ТАБЛИЦА 30-08-008

Устройство подпорных стенок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:

30-08-008-01 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1594,11 -	225,14 -	1254,44 -	110,02 -	114,53 (1,00)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	угловых Конструкции сборные железобетонные (м3)	416,69 -	51,24 -	219,84 -	19,33 -	145,61 (1,00)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные (м3)	1048,22 -	74,01 -	230,42 -	19,69 -	743,79 (1,00)	8,16 -

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные (м3)	236,71 -	28,67 -	191,20 -	16,70 -	16,84 (1,00)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные (м3)	201,68 -	22,81 -	161,67 -	14,11 -	17,20 (1,00)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III (т)	2294,42 -	147,87 -	986,95 -	85,95 -	1159,60 П	16,69 -

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

**Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из
монолитного железобетона в металлической
опалубке с укладкой бетонной смеси
автобетононасосом**

ТАБЛИЦА 30-08-009ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетона

30-08-009-01 (204-9001) (401-9027)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом Арматура (т) Бетон полимерный (м ³)	1960,79	121,72	536,81	45,74	1302,26	12,27
						П (0,00)	

**Подраздел 8.4 устройство сопряжения автодорожных мостов и
путепроводов с насыпью**

ТАБЛИЦА 30-08-012

Укладка переходных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:							
30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1006,83	57,93	79,99	7,43	868,91 (0,68)	6,31
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	968,29	46,36	78,72	5,71	843,21 (0,70)	5,05
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	966,63	42,96	74,07	5,11	849,60 (0,69)	4,68
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	390,02	53,42	71,36	6,48	265,24 (1,00)	5,75
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	361,71	42,27	63,42	4,53	256,02 (1,00)	4,55
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные (м ³)	263,75	30,10	48,76	3,38	184,89 (1,00)	3,24

**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 Конструкции сборные железобетонные (м ³)	38466,50	8022,62	4111,88	413,64	26332,00	853,47
						100,00	

Подраздел 8.6 смотровые приспособления

ТАБЛИЦА 30-08-021

**Устройство смотровых приспособлений для
пролетных строений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т смотровых приспособлений

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:							
30-08-021-01 (101-9117)	стальных Металлоконструкции подмостей (т)	3524,58	1104,73	910,69	52,84	1509,16 (1,00)	121,80
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей (т)	1828,54	627,28	226,69	13,20	974,57 (1,00)	69,16

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 научтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 8.7 гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб

ТАБЛИЦА 30-08-023

Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

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

ТАБЛИЦА 30-08-024

Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

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

ТАБЛИЦА 30-08-025

Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:

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

Подраздел 8.8 деформационные швы

ТАБЛИЦА 30-08-030

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:

30-08-030-01	без окаймления	72297,53	2391,36	1306,50	63,84	68599,67	254,40
30-08-030-02	с окаймлением	116217,29	7331,03	5590,68	339,75	103295,58	751,13

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

ТАБЛИЦА 30-08-031

**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	13682,82	544,71	508,63	38,92	12629,48	54,91 (1,00)
----------------------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-----------------

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)	1106,60	301,45	341,59	11,88	463,56	25,10 (1,00)
----------------------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-----------------

Подраздел 8.9 дренаж за устоями мостов

ТАБЛИЦА 30-08-033

**Устройство деформационных швов глубиной
200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей
части автодорожных мостовых сооружений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

30-08-033-01 (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 (т) Песок кварцевый (м3)	169350,46	5470,63	61884,76	2111,88	101995,07	543,80 (1,59) (0,13)
--	---	-----------	---------	----------	---------	-----------	----------------------------

ТАБЛИЦА 30-08-037

Устройство дренажа за устоями мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	26092,92	4058,12	0,00	0,00	22034,80	506,00
--------------	--------------------------------------	----------	---------	------	------	----------	--------

Подраздел 8.10 окраска пролетных строений

ТАБЛИЦА 30-08-040

**Окраска железобетонных пролетных строений
мостов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1181,36	188,27	53,37	8,15	939,72	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	958,05	218,14	306,63	36,86	433,28	22,35

**Подраздел 8.11 приготовление бетона для искусственных
сооружений в построенных условиях**

ТАБЛИЦА 30-08-045

**Приготовление бетона для искусственных
сооружений в построенных условиях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построенных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная (кг)	40406,13	0,00	11508,56	2590,28	28897,57	0,00 П
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная (кг)	41721,62	0,00	11508,56	2590,28	30213,06	0,00 П

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

Подраздел 8.12 устройство габионных конструкций

ТАБЛИЦА 30-08-047

Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м3 габионных конструкций

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

ТАБЛИЦА 30-08-048

Укрепление поверхности матрацами «Рено»

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м2 поверхности

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

ТАБЛИЦА 30-08-049

Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 щебня

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

ТАБЛИЦА 30-08-050

Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 щебня

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

ТАБЛИЦА 30-08-051

Восстановление опор мостов методом инъектирования

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 кладки опор

Восстановление:

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

Раздел 9. Вспомогательные конструкции

Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала подмостей

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

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

ТАБЛИЦА 30-09-002

**Устройство деревянных подмостей для
сооружений пролетных строений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 лесоматериала подмостей

Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:

30-09-002-01	с деревянными прогонами	520,24	158,08	138,68	16,34	223,48	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	703,79	199,48	204,65	22,68	299,66	21,73
30-09-002-03	пирсов	688,72	238,60	200,31	23,63	249,81	26,60

ТАБЛИЦА 30-09-003

**Стальные подмости и пирсы из инвентарных
конструкций**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций

Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:

30-09-003-01	до 12 м	1009,78	325,89	198,24	15,39	485,65	35,50
(101-9117)	<i>Металлоконструкции подмостей (т)</i>	-	-	-	-	(1,00)	-
30-09-003-02	свыше 12 м	1057,10	331,03	221,93	17,27	504,14	36,06
(101-9117)	<i>Металлоконструкции подмостей (т)</i>	-	-	-	-	(1,00)	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	336,33	92,32	244,01	20,02	0,00	10,42

ТАБЛИЦА 30-09-004

Опоры из шпальных клеток

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	13435,36	369,15	433,19	52,11	12633,02	44,80
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	744,60	312,28	432,32	52,11	0,00	39,68

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

установка и снятие направляющих

ТАБЛИЦА 30-09-007

**металлических каркасов для погружения свай и
свай-оболочек**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций

Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:

30-09-007-01	речных опор	5345,56	287,51	173,23	19,31	4884,82	32,45
30-09-007-02	береговых опор	724,69	34,21	38,16	2,47	652,32	3,96

**Подраздел 9.3 пакетные пролетные строения из двутавровых
балок**

**Изготовление пакетных пролетных строений из
двутавровых балок**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	6109,44	372,83	1101,65	133,11	4634,96	38,20
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Подраздел 9.4 подвесные пакеты из рельсов

**Изготовление и установка подвесных пакетов
из рельсов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:

30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	7649,18	1842,40	0,00	0,00	5806,78	196,00
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	10471,34	2368,80	0,00	0,00	8102,54	252,00
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	6824,06	1720,20	0,00	0,00	5103,86	183,00
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	9297,89	2274,80	0,00	0,00	7023,09	242,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1316,41	44,17	0,00	0,00	1272,24	5,36
30-09-014-02	P50	1624,23	54,63	0,00	0,00	1569,60	6,63

Содержание:

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

ТАБЛИЦА 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	9
ТАБЛИЦА 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	9
ТАБЛИЦА 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	9
ТАБЛИЦА 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	9
ТАБЛИЦА 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	10
Подраздел 2.4 сооружение неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	10
ТАБЛИЦА 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	10
ТАБЛИЦА 30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	10
ТАБЛИЦА 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	11
ТАБЛИЦА 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	11
Раздел 3. Сборные железобетонные путепроводы и пешеходные мосты	11
Подраздел 3.1 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
ТАБЛИЦА 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
ТАБЛИЦА 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	11
Подраздел 3.2 путепроводы под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	12
Подраздел 3.3 пешеходные мосты через железные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	12
ТАБЛИЦА 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги	12
Раздел 4. Стальные пролетные строения мостов	12
ТАБЛИЦА 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов	12
ТАБЛИЦА 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом	13
ТАБЛИЦА 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	13
ТАБЛИЦА 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	13
ТАБЛИЦА 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	13
ТАБЛИЦА 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	14
ТАБЛИЦА 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	14
ТАБЛИЦА 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	14
ТАБЛИЦА 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения	14
Раздел 5. Проезжая часть под железную дорогу	14
ТАБЛИЦА 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	14
ТАБЛИЦА 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	15
Раздел 6. Деревянные мосты	15
ТАБЛИЦА 30-06-001. Устройство деревянных опор	15
ТАБЛИЦА 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	15

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

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

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