

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

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

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-30-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Черкесск 2009

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы
Черкесск, 2009 – 43 стр.**

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАНЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕР-2001

Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ							
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ подушки							
Устройство подушек под фундаменты опор мостов:							
30-01-001-01	щебеночных	16625,11	1717,45	906,19	73,83	14001,47	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	9840,35	1674,30	793,85	64,67	7372,20	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	18203,06	2209,38	1126,55	91,78	14867,13	296,96
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	103375,22	2639,78	7837,26	854,48	92898,18	319,2
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м² по креплению							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м ² по креплению	4310,22	1063,69	8,39	0,12	3238,14	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							
30-01-009-01 (403-9022)	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17051,45 -	2205,37 -	10184,14 -	1129,63 -	4661,94 (100)	273,28 -

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

Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	80203,78	2698,74	6057,60	654,21	71447,44	319
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	-----

Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов

Измеритель: 1 т арматуры

30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	7965,62	395,43	0,00	0,00	7570,19	48,4
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке

Измеритель: 1 м³ бетона

30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1261,91	100,00	251,03	24,72	910,88	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных:

30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	40638,69	3911,71	8988,92	994,29	27738,06	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	69874,65	6093,27	15661,88	1732,48	48119,50	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	57218,51	6596,04	22407,44	2448,61	28215,03	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	26631,86	3979,36	15509,78	1653,91	7142,72	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	43657,70	4271,96	26170,34	1935,75	13215,40	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	16592,66	1120,75	14016,58	1221,39	1455,33	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	69120,92	1653,10	5476,29	554,33	61991,53	188,71
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше							
Измеритель: 100 м ³ монолитного бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:							
30-01-020-01	без облицовки	85811,53	2975,28	10106,86	1075,02	72729,39	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	75833,00	4118,80	5812,08	582,13	65902,12	492,68
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
30-01-021-01	без облицовки	98569,85	3845,84	21907,00	2794,74	72817,01	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	78957,84	3334,72	10030,52	1201,64	65592,60	398,89
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	2498,34	459,27	1150,46	114,14	888,61	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в дерево-металлической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	3679,71	245,27	958,82	93,00	2475,62	26,01
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	93632,14	4992,24	8546,88	897,99	80093,02	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	101975,77	5328,53	16554,22	2047,68	80093,02	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-01-024-03	крыльев устоев	122748,46	8834,18	11951,18	1233,71	101963,10	1056,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	127337,41	13531,85	17742,10	1846,12	96063,46 (II)	1599,51

Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги

 Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:

30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23853,23	7383,69	6005,03	307,47	10464,51 (100)	783
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15670,22	4107,14	5056,36	258,55	6506,72 (100)	435,54
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	44297,17	8276,33	24337,35	1251,36	11683,49 (100)	853,23

Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов

 Измеритель: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов:

30-01-026-01 (412-9060)	массивной Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	24244,81	6476,91	13387,86	1458,99	4380,04 (27)	649,64
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м ²)	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	23702,13	7842,40	3678,86	583,33	12180,87 (27)	786,6
(412-9070)	Камень облицовочный прямолинейный, (м ²)	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов Камень облицовочный криволинейный, (м ²)	26086,26	19989,76	2104,78	404,81	3991,72 (100)	2060,8

Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб

 Измеритель: 100 м³ кладки

Разборка кладки опор мостов и труб:

30-01-027-01	бетонной	89293,41	9881,55	79411,86	4781,52	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	227999,57	24479,22	203054,67	12219,44	465,68	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1384,51	1126,60	0,00	0,00	257,91	172

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 Части опорные пролетных строений, (т)	194,27 -	74,18 -	111,31 -	12,31 -	8,78 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных Части опорные пролетных строений, (т)	393,24 -	256,57 -	127,89 -	14,15 -	8,78 (II)	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 Части опорные пролетных строений, (т)	21,23 -	5,64 -	0,00 -	0,00 -	15,59 (II)	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 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7147,42 -	475,42 -	4985,96 -	251,74 -	1686,04 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9807,51 -	583,85 -	7035,34 -	355,37 -	2188,32 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36591,64 -	2557,04 -	23632,20 -	1254,08 -	10402,40 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41772,35 -	2757,82 -	26609,85 -	1385,46 -	12404,68 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39957,20 -	2283,51 -	27735,72 -	1219,18 -	9937,97 (I)	252,88 -

Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь

Измеритель: 1 пролетное строение

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (шт.)	11963,35 -	475,42 -	9907,98 -	503,48 -	1579,95 (I)	51,12 -
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16506,52 -	583,85 -	13962,26 -	709,33 -	1960,41 (I)	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	12854,20	1813,68	5812,85	842,49	5227,67	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, (м)	10220,00 -	1305,35 -	4826,24 -	389,30 -	4088,41 (II)	140,36 -
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	16160,71 -	2200,75 -	6343,22 -	520,72 -	7616,74 (II)	236,64 -
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	21242,33 -	2729,36 -	8232,29 -	658,14 -	10280,68 (II)	293,48 -

Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов

Измеритель: 1 балка пролетного строения

Установка на опоры автодорожных мостов:

30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	682,46 -	90,93 -	312,55 -	34,45 -	278,98 (I)	10,07 -
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	843,95 -	90,93 -	474,04 -	35,74 -	278,98 (I)	10,07 -
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1187,52 -	131,04 -	777,50 -	71,10 -	278,98 (I)	14,09 -
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1389,08 -	128,64 -	435,90 -	48,04 -	824,54 (I)	14,47 -
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м	1598,79	128,64	645,61	62,81	824,54	14,47

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1936,58 -	169,40 -	915,68 -	86,32 -	851,50 (1)	18,76 -
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1975,05 -	207,87 -	915,68 -	86,32 -	851,50 (1)	23,73 -
30-02-015-08 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2493,48 -	207,87 -	1434,11 -	93,14 -	851,50 (1)	23,73 -
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4921,55 -	312,98 -	1383,48 -	134,67 -	3225,09 (1)	36,52 -
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5224,82 -	345,03 -	1465,98 -	139,11 -	3413,81 (1)	40,26 -
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5362,47 -	376,74 -	1383,20 -	108,62 -	3602,53 (1)	43,96 -
30-02-015-12 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8537,44 -	659,46 -	1610,44 -	125,29 -	6267,54 (1)	76,95 -
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10906,62 -	767,87 -	1316,94 -	102,18 -	8821,81 (1)	89,6 -
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3828,80 -	149,00 -	2012,33 -	117,70 -	1667,47 (1)	16,76 -
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3828,80 -	149,00 -	2012,33 -	117,70 -	1667,47 (1)	16,76 -
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3828,80 -	149,00 -	2012,33 -	117,70 -	1667,47 (1)	16,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5387,12 -	253,90 -	3122,78 -	174,75 -	2010,44 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6082,85 -	253,90 -	3122,78 -	174,75 -	2706,17 (1)	28,56 -

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

 Измеритель: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

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

30-02-016-01 (403-9022)	метропоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	112042,46 -	7159,21 -	61929,85 -	3073,81 -	42953,40 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	72131,03 -	3008,50 -	37553,74 -	1934,85 -	31568,79 (100)	351,05 -

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>	94255,80 - -	9230,59 - -	48061,04 - -	4499,79 - -	36964,17 (100) (443)	913,92 - -
--	---	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	----------------------------	------------------

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

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-018-01 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	10676,65 -	1313,36 -	6317,99 -	656,42 -	3045,30 (1020)	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	31573,47	9457,93	10678,02	1325,71	11437,52	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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	32810,43	7889,70	18519,47	2054,10	6401,26	910
(201-0779)	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов

Измеритель: 1 пролетное строение

Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:

30-02-021-01	до 88 м	65143,06	18498,17	7607,52	739,48	39037,37	2212,7
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м	71257,31	19035,72	9074,97	902,08	43146,62	2277
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м	80120,33	19591,66	9575,81	958,29	50952,86	2343,5
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(16)	-

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

 Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений

Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:

30-02-022-01	до 800 т	21175,35	5536,34	2671,16	258,30	12967,85	695,52
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1,9)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т	10733,59	2050,34	1840,02	183,39	6843,23	257,58
(201-9343)	Бакены, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,15)	-

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

 Измеритель: 1 м³ бетонной смеси

30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	1657,08	237,93	478,13	21,49	941,02	28,46
(101-9311)	Металлоконструкции балок ограждения, (т)	-	-	-	-	(0,0023)	-
(101-9410)	Сталь швеллерная, (т)	-	-	-	-	(0,0301)	-
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(0,0042)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
Измеритель: 1 т подмостей							
Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):							
30-02-030-01 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	835,32 - -	122,64 - -	251,06 - -	21,32 - -	461,62 (II) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	67,62	27,51	40,11	3,50	0,00	3,14
Таблица 30-02-031. Продольная надвигка 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 надвигка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	18661,33	3199,06	5729,10	621,03	9733,17	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвигки добавлять к расценке 30-02-031-01	265,27	193,78	71,49	7,75	0,00	20,27
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
30-02-032-01 (403-9022)	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19263,80 -	1774,12 -	6914,67 -	683,07 -	10575,01 (100)	196,47 -
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-033-01 (204-9050)	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) Проволока арматурная из стали В-II, (т)	6256,39 -	624,50 -	3281,42 -	205,41 -	2350,47 (1,02)	67,15 -

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

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

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

Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

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

30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36099,27 -	4047,09 -	20256,58 -	1363,20 -	11795,60 (100)	478,38 -
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	42619,21 -	5849,16 -	23187,43 -	1581,14 -	13582,62 (100)	691,39 -
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	73249,07 -	12839,66 -	31190,90 -	2132,97 -	29218,51 (100)	1498,21 -

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, (шт.)	1423,38 -	77,25 -	979,71 -	65,13 -	366,42 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1425,89 -	77,34 -	979,71 -	65,13 -	368,84 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1926,73 -	134,33 -	1491,90 -	103,39 -	300,50 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1972,83 -	175,58 -	1491,90 -	103,39 -	305,35 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5080,88 -	228,47 -	4542,22 -	238,73 -	310,19 (1)	25,7 -

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, (м ³)	18597,90 -	1329,06 -	7490,74 -	457,38 -	9778,10 (100)	149,5 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	------------------	------------

Номера расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17535,52 -	1605,09 -	7411,67 -	451,93 -	8518,76 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35127,94 -	2761,83 -	12439,05 -	750,28 -	19927,06 (100)	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, (м ³)	408,91 -	33,35 -	298,89 -	21,11 -	76,67 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	540,41 -	55,11 -	381,82 -	39,11 -	103,48 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	776,83 -	96,81 -	513,74 -	51,87 -	166,28 (1)	11,58 -
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	641,10 -	77,16 -	374,62 -	35,23 -	189,32 (1)	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, (шт.)	4410,54 -	285,76 -	2545,81 -	171,83 -	1578,97 (1)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4505,25 -	285,76 -	2640,52 -	171,83 -	1578,97 (1)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5523,15 -	365,27 -	3578,91 -	236,21 -	1578,97 (1)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5608,72 -	450,84 -	3578,91 -	236,21 -	1578,97 (1)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6979,49 -	599,44 -	4801,08 -	308,12 -	1578,97 (1)	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.)	3096,50 -	163,52 -	2658,57 -	137,23 -	274,41 (1)	18,86 -
----------------------------	---	--------------	-------------	--------------	-------------	---------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)	21811,24 -	2226,46 -	15223,69 -	1111,73 -	4361,09 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)	35742,10 -	3070,65 -	19261,78 -	905,43 -	13409,67 (I)	354,17 -

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

Измеритель: 1 т пролетного строения

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

30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2550,63 - -	288,55 - -	1525,98 - -	120,16 - -	736,10 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2280,12 - -	242,10 - -	1422,95 - -	111,93 - -	615,07 (II) (I)	28,25 - -
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2206,36 - -	228,56 - -	1385,32 - -	108,14 - -	592,48 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2096,77 - -	202,42 - -	1380,02 - -	107,94 - -	514,33 (II) (I)	23,62 - -

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	118595,60	13997,98	8370,33	1125,08	96227,29	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	143371,14	20171,01	9012,91	1195,76	114187,22	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	130346,47	16171,58	9551,26	1259,72	104623,63	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	166924,10	18872,70	10659,81	1390,65	137391,59	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	239338,76	28528,50	14017,95	1783,99	196792,31	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	4802,46	297,62	12,76	0,12	4492,08	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	5582,28	376,20	18,04	0,12	5188,04	45
30-04-003-08	30-04-003-03	5582,28	376,20	18,04	0,12	5188,04	45
30-04-003-09	30-04-003-04	7508,13	376,20	20,02	0,25	7111,91	45
30-04-003-10	30-04-003-05	8381,11	777,48	31,27	0,25	7572,36	93

Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м

Измеритель: 1 пролетное строение

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

30-04-004-01	до 80 м	28404,91	4929,72	3896,26	533,52	19578,93	589,68
30-04-004-02	до 110 м	31578,85	5633,97	4643,20	635,06	21301,68	673,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-004-03	до 160 м	53482,79	7920,60	12258,91	1735,16	33303,28	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	5743,55	1066,15	79,62	0,00	4597,78	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	6870,38	1293,96	101,93	0,00	5474,49	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	8369,62	1804,26	226,09	0,00	6339,27	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	13902,30	2649,93	3225,37	397,44	8027,00	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12298,28	1853,03	2023,09	236,83	8422,16	208,44

Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов

Измеритель: 1 м опускания стального пролетного строения

Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:

30-04-006-01	до 88 м	11357,27	1651,41	1678,86	204,13	8027,00	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	11871,92	1699,41	1750,35	204,48	8422,16	191,16

Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1634,70	176,73	1216,49	69,14	241,48	21,14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1796,05	160,39	1288,23	66,05	347,43	15,88
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 30-04-009. Надвигка пролетного строения моста методом скольжения

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвигка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	45573,02	4666,20	40286,40	1059,73	620,42	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	12766,36	1165,17	11601,19	287,97	0,00	121,88

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ
Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций

 Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:

30-05-001-01	до 0,2 м ³	33199,83	25420,33	7779,50	843,29	0,00	3073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м ³	30902,61	12967,36	8481,91	925,70	9453,34	1568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	15819,35	5613,01	10206,34	1115,86	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	159564,38	9455,09	34249,13	3829,01	115860,16	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	30488,67	10394,16	18196,36	1597,11	1898,15	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	22899,07	6268,86	13300,35	1065,90	3329,86	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	176190,28	26852,72	19412,52	1677,48	129925,04	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	127538,80	23630,09	26965,85	2774,41	76942,86	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	2694817,63	68535,28	23279,96	1388,87	2603002,39	8198
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	------

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор

 Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

Устройство деревянных опор длиной:

30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	1924,58	146,49	351,50	33,88	1426,59	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3330,46	412,00	267,69	27,43	2650,77	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2159,33	294,87	296,82	30,14	1567,64	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3389,49	294,87	299,81	30,14	2794,81	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2321,73	178,60	182,17	18,45	1960,96	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3234,43	160,66	165,39	16,61	2908,38	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2562,15	188,05	169,12	16,24	2204,98	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3046,90	155,02	145,34	13,65	2746,54	17,88
Устройство деревянных опор:							
30-06-001-09	ряжевых из бревен	1346,06	146,93	62,42	4,80	1136,71	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2617,77	103,24	136,37	12,55	2378,16	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1390,74	240,73	112,97	11,07	1037,04	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	2801,78	271,45	136,36	13,28	2393,97	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	1511,71	301,51	152,99	15,87	1057,21	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	2921,79	363,37	191,67	20,05	2366,75	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1419,83	140,18	200,91	21,40	1078,74	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	2710,84	207,39	281,37	29,52	2222,08	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	2730,05	190,91	189,15	18,94	2349,99	22,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ							
Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетонных блоков							
Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	134,90 -	17,51 -	90,93 -	10,09 -	26,46 (1)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	109,45 -	13,56 -	69,86 -	7,75 -	26,03 (1)	1,68 -
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	843,50 -	109,33 -	550,93 -	60,76 -	183,24 (1)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	604,81 -	84,60 -	376,83 -	41,45 -	143,38 (1)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	645,54 -	73,11 -	461,11 -	50,80 -	111,32 (1)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	534,25 -	60,87 -	379,05 -	41,70 -	94,33 (1)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	588,94 -	59,38 -	446,69 -	49,20 -	82,87 (1)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	295,73 -	50,94 -	171,69 -	18,70 -	73,10 (1)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	222,29 -	38,54 -	127,87 -	13,90 -	55,88 (1)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	280,19 -	50,61 -	165,57 -	18,08 -	64,01 (1)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	246,05 -	44,08 -	145,61 -	15,87 -	56,36 (1)	5,33 -
30-07-002-10 м	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	175,94 -	31,34 -	104,01 -	11,32 -	40,59 (1)	3,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	235,00	42,18	136,17	14,88	56,65 (1)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	190,77	33,16	109,02	11,81	48,59 (1)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	154,15	27,29	88,49	9,59	38,37 (1)	3,3 -

Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

 Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых одночковых 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, (м ³)	789,10	120,41	493,55	54,37	175,14 (1)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	589,04	92,62	355,79	38,99	140,63 (1)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	485,43	80,38	292,56	32,10	112,49 (1)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	401,47	66,99	242,37	26,57	92,11 (1)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	389,86	65,33	232,11	25,46	92,42 (1)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	334,46	56,07	198,55	21,77	79,84 (1)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	251,61	42,43	149,19	16,36	59,99 (1)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	331,32	55,66	196,34	21,53	79,32 (1)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	287,69	48,54	171,66	18,82	67,49 (1)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	203,54	34,49	122,01	13,41	47,04 (1)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	272,26	46,31	159,46	17,47	66,49 (1)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	214,06	36,47	125,91	13,78	51,68 (1)	4,41 -
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	176,32	30,02	104,27	11,44	42,03 (1)	3,63 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев двухчковых 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, (м ³)	945,91 -	84,60 -	296,45 -	32,47 -	564,86 (1)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1100,32 -	93,53 -	345,78 -	38,01 -	661,01 (1)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	918,81 -	77,82 -	288,94 -	31,73 -	552,05 (1)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1015,76 -	80,22 -	296,71 -	32,60 -	638,83 (1)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	863,55 -	68,56 -	252,89 -	27,80 -	542,10 (1)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	590,72 -	49,62 -	181,64 -	19,93 -	359,46 (1)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	988,70 -	71,70 -	268,41 -	29,52 -	648,59 (1)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	860,07 -	62,77 -	237,08 -	26,08 -	560,22 (1)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	529,66 -	42,18 -	155,85 -	17,10 -	331,63 (1)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1023,10 -	65,58 -	250,67 -	27,55 -	706,85 (1)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	608,95 -	41,85 -	158,60 -	17,47 -	408,50 (1)	5,06 -
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых 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, (м ³)	994,69 -	92,62 -	355,22 -	38,99 -	546,85 (1)	11,2 -
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1172,73 -	102,80 -	414,53 -	45,63 -	655,40 (1)	12,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	978,33 -	85,59 -	345,50 -	38,01 -	547,24 (1)	10,35 -
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1090,06 -	88,24 -	355,48 -	39,11 -	646,34 (1)	10,67 -
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	928,19 -	75,42 -	302,79 -	33,33 -	549,98 (1)	9,12 -
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	639,07 -	54,66 -	218,23 -	23,99 -	366,18 (1)	6,61 -
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1060,73 -	78,81 -	321,64 -	35,42 -	660,28 (1)	9,53 -
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	923,36 -	69,14 -	283,65 -	31,24 -	570,57 (1)	8,36 -
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	571,14 -	46,31 -	186,90 -	20,54 -	337,93 (1)	5,6 -
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1084,18 -	72,11 -	300,57 -	33,09 -	711,50 (1)	8,72 -
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	646,72 -	46,06 -	189,65 -	20,91 -	411,01 (1)	5,57 -

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

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев трехчковых 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, (м ³)	1130,30 -	83,69 -	304,21 -	33,33 -	742,40 (1)	10,12 -
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1395,12 -	101,89 -	396,79 -	43,67 -	896,44 (1)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1108,84 -	84,60 -	325,54 -	35,79 -	698,70 (1)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1291,80 -	88,65 -	344,39 -	37,88 -	858,76 (1)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1111,21 -	76,50 -	296,42 -	32,60 -	738,29 (1)	9,25 -
30-07-006-06	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м	764,84	55,24	210,47	23,12	499,13	6,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1258,86	79,97	313,88	34,56	865,01	9,67
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1066,52	69,22	270,35	29,77	726,95	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	678,85	46,64	180,24	19,80	451,97	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1369,37	76,91	308,05	33,95	984,41	9,3
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	998,32	57,89	230,14	25,34	710,29	7
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	802,58	47,30	187,43	20,66	567,85	5,72

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

 Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

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

30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	548,63	92,05	354,11	38,87	102,47	11,13
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1472,21	112,06	467,76	51,54	892,39	13,55
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1170,95	92,62	383,20	42,19	695,13	11,2
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1368,99	97,26	406,49	44,77	865,24	11,76
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1175,65	84,19	347,43	38,25	744,03	10,18
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	813,35	60,78	249,28	27,43	503,29	7,35
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1332,97	87,91	370,43	40,84	874,63	10,63
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1132,90	76,17	321,36	35,42	735,37	9,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	719,92 -	51,27 -	211,29 -	23,25 -	457,36 (I)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1439,74 -	84,60 -	365,71 -	40,34 -	989,43 (I)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1049,97 -	63,60 -	272,28 -	30,01 -	714,09 (I)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	844,56 -	52,02 -	221,81 -	24,48 -	570,73 (I)	6,29 -

Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

Измеритель: 1 м³ подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	194,56	14,17	79,07	8,04	101,32	1,84
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла

Измеритель: 1 м одноочковой трубы

Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:

30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	517,89 -	135,63 -	102,32 -	8,36 -	279,94 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	816,12 -	193,52 -	148,64 -	11,56 -	473,96 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1142,79 -	252,24 -	188,15 -	14,27 -	702,40 (II)	30,5 -

Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	278,13 -	50,61 -	204,89 -	22,63 -	22,63 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	181,39 -	32,58 -	126,16 -	13,90 -	22,65 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	266,80 -	25,80 -	75,69 -	8,36 -	165,31 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	213,28 -	37,13 -	143,33 -	15,87 -	32,82 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	377,61 -	34,49 -	95,65 -	10,58 -	247,47 (I)	4,17 -
30-07-014-06	2x(1,25-2) м	416,85	31,92	75,15	8,24	309,78	3,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	163,98	29,28	105,92	11,69	28,78	3,54
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	466,17	38,12	98,15	10,82	329,90	4,61
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	460,02	35,40	83,74	9,23	340,88	4,28
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	493,19	34,24	72,36	8,00	386,59	4,14

Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

 Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	329,72	55,66	245,92	27,18	28,14	6,73
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	213,04	35,81	151,66	16,73	25,57	4,33
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	285,93	28,45	91,21	10,09	166,27	3,44
30-07-015-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	254,19	40,85	172,16	19,07	41,18	4,94
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	401,50	37,88	114,50	12,67	249,12	4,58
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	431,28	35,06	90,68	9,96	305,54	4,24
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	186,34	32,25	126,98	14,02	27,11	3,9
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	488,11	41,93	118,11	13,04	328,07	5,07
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	478,51	38,87	100,09	11,07	339,55	4,7
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	511,92	37,71	87,06	9,59	387,15	4,56

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

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

 Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	275,83 -	22,27 -	104,24 -	11,56 -	149,32 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одночковых и двухчковых 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, (м ³)	298,78 -	56,76 -	104,93 -	11,07 -	137,09 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	258,65 -	49,74 -	91,05 -	9,59 -	117,86 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	269,77 -	52,84 -	99,92 -	10,58 -	117,01 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	231,68 -	44,98 -	86,87 -	9,23 -	99,83 (1)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	252,87 -	49,32 -	88,83 -	9,35 -	114,72 (1)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	217,12 -	42,64 -	76,89 -	8,12 -	97,59 (1)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	180,19 -	35,28 -	63,01 -	6,64 -	81,90 (1)	4,22 -
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	237,03 -	46,48 -	87,44 -	9,23 -	103,11 (1)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	198,66 -	38,79 -	72,17 -	7,63 -	87,70 (1)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	154,72 -	29,51 -	58,01 -	6,15 -	67,20 (1)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	203,52 -	41,21 -	68,84 -	7,26 -	93,47 (1)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	164,28 -	33,52 -	58,29 -	6,15 -	72,47 (1)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	123,80 -	25,25 -	43,59 -	4,55 -	54,96 (1)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	133,01 -	26,67 -	47,74 -	5,04 -	58,60 (1)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	109,18 -	21,65 -	39,70 -	4,18 -	47,83 (1)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	124,79 -	24,75 -	46,35 -	4,92 -	53,69 (1)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	98,67 -	20,15 -	33,87 -	3,57 -	44,65 (1)	2,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона плит или звеньев							
30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	299,16 -	24,53 -	125,31 -	13,90 -	149,32 (1)	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	324,43 -	62,45 -	124,89 -	13,28 -	137,09 (1)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	281,32 -	54,67 -	108,79 -	11,56 -	117,86 (1)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	293,80 -	58,02 -	118,77 -	12,67 -	117,01 (1)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	253,65 -	49,41 -	103,50 -	11,07 -	100,74 (1)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	273,42 -	54,34 -	104,36 -	11,07 -	114,72 (1)	6,5 -
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	239,01 -	46,82 -	92,98 -	9,84 -	99,21 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	195,98 -	38,87 -	75,21 -	8,00 -	81,90 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	258,34 -	51,16 -	104,07 -	11,07 -	103,11 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	215,82 -	42,64 -	85,48 -	9,10 -	87,70 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	168,90 -	32,44 -	69,10 -	7,38 -	67,36 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	222,04 -	45,31 -	83,26 -	8,86 -	93,47 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	178,87 -	36,87 -	69,38 -	7,38 -	72,62 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	134,98 -	27,84 -	52,18 -	5,54 -	54,96 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	107,96 -	29,34 -	20,02 -	1,97 -	58,60 (1)	3,51 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	117,92	23,74	46,35	4,92	47,83	2,84
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	136,08	27,17	55,22	5,90	53,69	3,25
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	107,24	22,07	40,52	4,31	44,65	2,64

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	197,69	29,59	98,50	10,58	69,60	3,54
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	171,18	23,74	79,65	8,49	67,79	2,84
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	166,31	21,23	77,43	8,24	67,65	2,54
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	169,69	22,32	77,43	8,24	69,94	2,67
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	196,87	28,26	100,72	10,82	67,89	3,38
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	183,90	26,67	89,63	9,59	67,60	3,19
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	155,61	19,81	65,23	6,89	70,57	2,37

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:

30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	219,55	32,60	117,35	12,67	69,60	3,9
30-07-021-02 м	входное отверстие трубы до 2 м	189,04	26,08	95,17	10,21	67,79	3,12

Номера расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	183,92	23,32	92,95	9,96	67,65	2,79
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	187,38	24,49	92,95	9,96	69,94	2,93
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	219,67	31,10	120,68	13,04	67,89	3,72
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	204,31	29,34	107,37	11,56	67,60	3,51
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	169,54	21,82	77,43	8,24	70,29	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, (м ³)	300,85	31,34	64,92	7,01	204,59	3,79
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	546,09	37,88	64,92	7,01	443,29	4,58
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	332,67	36,95	64,92	7,01	230,80	4,42
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	457,15	32,60	43,85	4,67	380,70	3,9

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, (м ³)	316,19	34,49	77,11	8,36	204,59	4,17
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	562,08	41,68	77,11	8,36	443,29	5,04
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м	348,10	40,19	77,11	8,36	230,80	4,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-04 (403-9022)	двухчковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	468,90	35,48	52,72	5,66	380,70 (I)	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, (м ³)	223,06	59,05	92,04	10,21	71,97 (I)	6,98
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	96,09	25,72	34,38	3,81	35,99 (I)	3,04

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

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

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

30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	247,75	64,89	110,89	12,30	71,97 (I)	7,67
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	106,39	28,26	42,14	4,67	35,99 (I)	3,34

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	12632,81	2108,37	6608,45	599,30	3915,99 (II)	267,9
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	14416,53	2503,13	6861,50	604,11	5051,90 (II)	318,06
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	21544,70	4339,83	7774,46	624,15	9430,41 (II)	551,44

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27814,11	5343,00	8867,02	795,46	13604,09 (II)	631,56
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45660,48	8556,02	11709,77	1020,02	25394,69 (II)	1011,35
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	55881,61	10095,15	13491,63	1160,44	32294,83 (II)	1193,28

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

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)	1013,42	576,47	23,21	0,00	413,74	66,49
		-	-	-	-	(1)	-

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)	2235,95	350,61	955,04	97,91	930,30	40,44
		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах

Измеритель: 100 м перил

Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:

30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	5127,18	1690,68	14,28	0,00	3422,22	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	11822,22	2977,92	51,39	0,00	8792,91	352

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, (м ³)	665,58	127,95	349,91	34,81	187,72	14,93
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	614,54	108,32	298,04	29,64	208,18	12,64
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	413,73	76,87	209,47	20,91	127,39	8,97
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	646,10	120,75	334,19	33,21	191,16	14,09
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	558,79	105,58	287,21	28,54	166,00	12,32
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м	395,60	74,56	200,83	20,05	120,21	8,7

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	677,51	129,84	374,45	38,12	173,22	15,15
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	571,06	112,61	318,13	32,36	140,32	13,14
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	423,44	78,93	220,61	22,53	123,90	9,21
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	578,79	126,66	333,69	33,70	118,44	14,78
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	495,47	109,87	283,91	28,66	101,69	12,82
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	357,72	76,10	195,19	19,80	86,43	8,88
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-

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, (м ³)	1211,66	205,05	905,57	100,08	101,04	25,76
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	386,92	46,67	202,10	17,65	138,15	5,93
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	860,70	67,48	167,87	17,92	625,35	8,16
(403-9022)	-	-	-	-	-	(I)	-

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м ³)	180,32	26,11	138,21	15,20	16,00	3,28
(403-9010)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м ³)	154,06	20,78	116,89	12,84	16,39	2,61
(403-9010)	-	-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2021,87	134,69	908,66	78,29	978,52	16,69
(204-9172)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

 Измеритель: 1 м³ бетона

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-009-01 (204-9001)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом <i>Арматура, (т)</i>	1648,24	110,80	398,16	35,00	1139,28	12,27
		-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит

 Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	859,53	52,75	79,32	6,77	727,46 (0,68)	6,31
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	809,09	42,22	61,98	5,19	704,89 (0,7)	5,05
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	818,57	39,12	69,07	4,65	710,38 (0,69)	4,68
		-	-	-	-	-	-

Укладка переходных плит сборных длиной:

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	311,55	48,65	70,19	5,90	192,71 (1)	5,75
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	274,97	38,49	51,53	4,12	184,95 (1)	4,55
		-	-	-	-	-	-
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	204,21	27,41	45,54	3,08	131,26 (1)	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)	34001,80	7314,24	4210,20	376,87	22477,36 (100)	853,47
		-	-	-	-	-	-

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)	3242,25	1007,29	871,98	48,13	1362,98 (1)	121,8
		-	-	-	-	-	-
30-08-021-02	железобетонных	1671,74	571,95	222,12	12,02	877,67	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

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

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	31392,52	2772,90	4667,07	355,17	23952,55	339,4
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,31)	-
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7427,42	1006,38	687,12	46,08	5733,92	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5300,65	596,90	458,89	30,91	4244,86	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1834,80	170,21	89,95	1,85	1574,64	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	3550,97	707,83	308,02	31,62	2535,12	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	1907,63	140,18	145,59	14,55	1621,86	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	31743,73	754,91	2566,18	145,30	28422,64	92,4
--------------	--	----------	--------	---------	--------	----------	------

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

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

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

30-08-025-01	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя	20862,18	1255,05	1181,40	52,02	18425,73	157,67
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	16457,87	1053,68	1164,22	50,29	14239,97	128,97
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя	15745,72	1192,90	696,88	62,88	13855,94	146,01
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(0,32)	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	11253,76	999,77	583,81	47,98	9670,18	119,59

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
30-08-030-01	без окаймления	73641,88	2180,21	1317,56	58,12	70144,11	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	110467,98	6677,55	5826,48	309,45	97963,95	751,13
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	14608,27	495,84	520,54	35,46	13591,89	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	1116,12	274,59	449,38	10,82	392,15	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ							
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений							
Измеритель: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	158339,52	4981,21	64932,91	1927,72	88425,40	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м ³)	-	-	-	-	(0,13)	-
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	20782,70	3693,80	0,00	0,00	17088,90	506

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

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	1323,05	171,49	77,17	7,42	1074,39	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	922,44	198,69	310,61	33,58	413,14	22,35

Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях

 Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:

30-08-045-01 (101-9721)	B20 (M250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	50250,23 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	32007,90 (П)	-
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (M300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	52268,45 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	34026,12 (П)	-
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (M350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56415,68 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	38173,35 (П)	-
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (M400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	57009,51 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	38767,18 (П)	-
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (M450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	58247,88 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	40005,55 (П)	-
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (M500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	72410,01 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	54167,68 (П)	-
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (M600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	76490,94 -	0,00 -	18242,33 -	2694,91 -	58248,61 (П)	-

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

 Измеритель: 10 м³ габионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	4896,48	1527,37	297,11	21,70	3072,00	182,7
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------

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

 Измеритель: 10 м² поверхности

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2176,95	594,61	206,81	17,08	1375,53	74,7
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1171,87	217,36	260,44	28,63	694,07	25,07
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном							
Измеритель: 1 м ³ щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1083,50	217,01	172,42	19,99	694,07	25,03
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъецирования							
Измеритель: 1 м ³ кладки опор							
Восстановление:							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	2764,32	77,61	2265,81	235,60	420,90	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	2792,64	138,85	2002,68	245,72	651,11	15,85
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ							
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов							
Измеритель: 1 м ³ лесоматериала подмостей							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	615,03	105,64	253,40	27,31	255,99	13,09
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
Измеритель: 1 м ³ лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	483,41	143,96	140,35	14,88	199,10	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	637,05	181,66	189,40	20,66	265,99	21,73
30-09-002-03	пирсов	648,24	217,32	202,73	21,53	228,19	26,6
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:							
30-09-003-01 (101-9117)	до 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	911,84	296,78	185,15	14,01	429,91	35,5
		-	-	-	-	(1)	-
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	953,98	301,46	207,12	15,71	445,40	36,06
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	309,99	84,09	225,90	18,21	0,00	10,42

Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	10584,64	336,45	438,83	47,48	9809,36	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	722,50	284,51	437,99	47,48	0,00	39,68

Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек

Измеритель: 1 т стальных конструкций

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

30-09-007-01	речных опор	5173,25	261,87	143,80	17,58	4767,58	32,45
30-09-007-02	береговых опор	647,95	31,17	35,87	2,25	580,91	3,96

Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	5416,16	339,60	951,90	124,38	4124,66	38,2
--------------	---	---------	--------	--------	--------	---------	------

Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов

Измеритель: 1 пакет

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:

30-09-013-01	P65 пролетом до 4 м	6175,92	1679,72	0,00	0,00	4496,20	196
30-09-013-02	P65 пролетом до 6 м	8300,29	2159,64	0,00	0,00	6140,65	252
30-09-013-03	P50 пролетом до 4 м	5589,81	1568,31	0,00	0,00	4021,50	183
30-09-013-04	P50 пролетом до 6 м	7504,46	2073,94	0,00	0,00	5430,52	242

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

Измеритель: 1 т рельсов в пакете

Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:

30-09-014-01	P65	1139,87	40,25	0,00	0,00	1099,62	5,36
30-09-014-02	P50	1431,91	49,79	0,00	0,00	1382,12	6,63

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

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. Заполнение монолитных фундаментов труб и опор мостов.....	4
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.....	5
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.....	5
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.....	5
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений.....	5
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	5
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.....	5
Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги.....	6
Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов.....	6
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб.....	6
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ.....	7
Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ.....	7
Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.....	7
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.....	7
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ.....	7
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.....	7
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.....	7
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.....	8
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ.....	8
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.....	8
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.....	8
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях.....	10
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	10
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.....	10
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	10
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.....	10
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов.....	11
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.....	11

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	22
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА	24
Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	24
Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла	24
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ	24
Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб	24
Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб	25
Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	25
Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	25
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	27
Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	28
Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПАМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	29
Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	29
Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог	29
Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	30
Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ	30
Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков	30
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	31
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ	31
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	31
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	31
Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах	31
Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ	31
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок	31
Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	32
Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок	32
Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	32
Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ	33
Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит	33
Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	33
Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	33
Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	33
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений	33
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ	34
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб	34
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	34
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	34
Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ	35
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	35
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	35

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер».....	35
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ.....	35
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений.....	35
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов.....	35
Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ.....	36
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов.....	36
Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.....	36
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях.....	36
Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	36
Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов.....	36
Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено».....	36
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном.....	37
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном.....	37
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъецирования.....	37
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....	37
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ.....	37
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов.....	37
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений.....	37
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций.....	37
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток.....	38
Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ.....	38
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек.....	38
Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК.....	38
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок.....	38
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ.....	38
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.....	38
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.....	38