

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»

СОГЛАСОВАННЫ 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**

TER-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	
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ

Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ

Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов

Измеритель: 100 м³ подушки

Устройство подушек под фундаменты опор мостов:

30-01-001-01	щебеночных	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 м³ 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 м² 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 м³ сборных конструкций

30-01-009-01 (403-9022)	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17051,45	2205,37	10184,14	1129,63	4661,94	273,28
		-	-	-	-	(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 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостовИзмеритель: 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 опалубкеИзмеритель: 1 м³ бетона

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

Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостовИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сооружение сборных железобетонных:

30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> (204-9001) (401-9040) (403-9022)	40638,69	3911,71	8988,92	994,29	27738,06	473
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> (204-9001) (401-9040) (403-9022)	69874,65	6093,27	15661,88	1732,48	48119,50	711
30-01-018-03	опор-стенок мостов <i>Арматура, (м)</i> <i>Бетон омоноличивания, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> (204-9001) (401-9040) (403-9022)	57218,51	6596,04	22407,44	2448,61	28215,03	789
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> (403-9022)	26631,86	3979,36	15509,78	1653,91	7142,72	476
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> (403-9022)	43657,70	4271,96	26170,34	1935,75	13215,40	511
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками <i>Блоки бетонные, (м³)</i> (403-9010)	16592,66	1120,75	14016,58	1221,39	1455,33	135,52

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 бетономИзмеритель: 100 м³ 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 сушкеИзмеритель: 100 м³ монолитного бетона в деле

Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на сушке:							
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 плавсредствИзмеритель: 100 м³ 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 (204-9001) (204-9180)	Армирование опор искусственных сооружений Арматура, (т) Детали закладные и накладные, (т)	2498,34	459,27	1150,46	114,14	888,61	53,59
--	---	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²Измеритель: 1 м³ 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 консолейИзмеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство из монолитного железобетона:							
30-01-024-01 (204-9172)	подферменных площадок и прокладных рядов на сушке Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса A-III, (т)	93632,14	4992,24	8546,88	897,99	80093,02	536,8
30-01-024-02 (204-9172)	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса A-III, (т)	101975,77	5328,53	16554,22	2047,68	80093,02	608,28
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	
				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)	-	-	-	-	(П)	-
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 (П)	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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 <i>Части опорные пролетных строений, (м)</i>	194,27	74,18	111,31	12,31	8,78 (II)	7,44
30-02-001-02 (201-9021)	секторных <i>Части опорные пролетных строений, (м)</i>	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 про- летных строений мостов из поли- мерных материалов, резины и фторопласта <i>Части опорные пролетных строений, (м)</i>	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 дли-
ной:

30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железо- бетонные, (шт.)</i>	7147,42	475,42	4985,96	251,74	1686,04 (I)	51,12
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железо- бетонные, (шт.)</i>	9807,51	583,85	7035,34	355,37	2188,32 (I)	62,78
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железо- бетонные, (шт.)</i>	36591,64	2557,04	23632,20	1254,08	10402,40 (I)	291,9
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железо- бетонные, (шт.)</i>	41772,35	2757,82	26609,85	1385,46	12404,68 (I)	314,82
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными крана- ми <i>Конструкции сборные железо- бетонные, (шт.)</i>	39957,20	2283,51	27735,72	1219,18	9937,97 (I)	252,88

Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролет-
ных 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	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
Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11963,35	475,42	9907,98	503,48	1579,95 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	10220,00	1305,35	4826,24	389,30	4088,41 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	16160,71	2200,75	6343,22	520,72	7616,74 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	682,46	90,93	312,55	34,45	278,98	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	843,95	90,93	474,04	35,74	278,98	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1187,52	131,04	777,50	71,10	278,98	14,09
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1389,08	128,64	435,90	48,04	824,54	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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				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	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	28,56	

Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостяхИзмеритель: 100 м³ железобетонных конструкций пролетного строения

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

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

Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогуИзмеритель: 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 <i>(100)</i> <i>(443)</i>	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 <i>(1020)</i>	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 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)	32810,43 -	7889,70 -	18519,47 -	2054,10 -	6401,26 -	910 (7)

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

Измеритель: 1 пролетное строение

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

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

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

Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений

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

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

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

Измеритель: 1 м³ бетонной смеси

30-02-024-01 (101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Металлоконструкции балок ограждения, (т) Сталь швеллерная, (т) Стойки металлические опорные, (т) Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон, (м ³)	1657,08 - - - - -	237,93 - - - - -	478,13 - - - - -	21,49 - - - - -	941,02 (0,0023) (0,0301) (0,0042) (7) (0,0129) (7)	28,46 - - - - -
--	--	--	---	---	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 <i>(101-1809)</i> <i>(101-9117)</i>	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	835,32 - -	122,64 - -	251,06 - -	21,32 - -	461,62 <i>(П)</i> <i>(I)</i>	14 - -
30-02-030-02	разборка	67,62	27,51	40,11	3,50	0,00	3,14

Таблица 30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	18661,33	3199,06	5729,10	621,03	9733,17	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки 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 м³ сборного железобетона

30-02-032-01 <i>(403-9022)</i>	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 <i>(100)</i>	196,47 -
-----------------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------------------	-------------

Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01 <i>(204-9050)</i>	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) Проволока арматурная из стали В-II, (т)	6256,39 -	624,50 -	3281,42 -	205,41 -	2350,47 <i>(1,02)</i>	67,15 -
-----------------------------------	---	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	36099,27	4047,09	20256,58	1363,20	11795,60 (100)	478,38
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42619,21	5849,16	23187,43	1581,14	13582,62 (100)	691,39
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1423,38	77,25	979,71	65,13	366,42 (1)	8,69
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1425,89	77,34	979,71	65,13	368,84 (1)	8,7
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1926,73	134,33	1491,90	103,39	300,50 (1)	15,11
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1972,83	175,58	1491,90	103,39	305,35 (1)	19,75
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18597,90	1329,06	7490,74	457,38	9778,10 (100)	149,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-008-02 (403-9022)	двуствоечных 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 железно-дорожных 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 <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	21811,24	2226,46	15223,69	1111,73	4361,09 (I)	256,8
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м <i>Пролетные строения железно-дорожных мостов, (компл.)</i>	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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	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 <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	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	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
30-04-004-03	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 орто-тропных плит <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	1634,70	176,73	1216,49	69,14	241,48	21,14
		-	-	-	-	(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 под- мостях) <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	1796,05	160,39	1288,23	66,05	347,43	15,88
		-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 10000 т·м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с мес- та 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 до-
рогу железобетонных конструкций**Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

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

30-05-001-01 (101-1809) (204-9172)	до 0,2 м ³ <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Комплекты арматурной заго- товки из арматурной стали клас- са А-III, (т)</i>	33199,83	25420,33	7779,50	843,29	0,00 (П) (П)	3073,8 - -
--	---	----------	----------	---------	--------	--------------------	------------------

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	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)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02 (101-1809) (204-9172)	свыше 0,2 м ³ Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	30902,61	12967,36	8481,91	925,70	9453,34 (II) (II)	1568
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03 (101-1809) (204-9172)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	15819,35	5613,01	10206,34	1115,86	0,00 (II) (II)	678,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04 (204-9172)	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	159564,38	9455,09	34249,13	3829,01	115860,16 (II)	1143,3
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-І, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-05-001-05 (101-1809) (204-9172)	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	30488,67	10394,16	18196,36	1597,11	1898,15 (II) (II)	1288
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06 (204-9172)	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	22899,07	6268,86	13300,35	1065,90	3329,86 (II)	741
(204-9173) (403-9022)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-І, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II) (100)	-
30-05-001-07 (101-1809) (204-9172)	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	176190,28	26852,72	19412,52	1677,48	129925,04 (II) (II)	3097,2
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 kleевым стыком (101-1809) (204-9172) (403-9022)	127538,80	23630,09	26965,85	2774,41	76942,86	2725,5
	Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II) (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 однорядных из бревен	1924,58	146,49	351,50	33,88	1426,59	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных 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 мостовИзмеритель: 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		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 м³ 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 м³ железобетона звеньев

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

30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м 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 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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	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)	-	-	-	-	(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 одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

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

30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорогИзмеритель: 1 м³ железобетона звеньев

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

30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	945,91	84,60	296,45	32,47	564,86	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	5,06

Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорогИзмеритель: 1 м³ железобетона звеньев

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

30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	994,69	92,62	355,22	38,99	546,85	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	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		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	646,72 -	46,06 -	189,65 -	20,91 -	411,01 (1)	5,57 -

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

30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-07	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м	1258,86	79,97	313,88	34,56	865,01	9,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-08	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м	1066,52	69,22	270,35	29,77	726,95	8,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-09	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м	678,85	46,64	180,24	19,80	451,97	5,64
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-10	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м	1369,37	76,91	308,05	33,95	984,41	9,3
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-11	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м	998,32	57,89	230,14	25,34	710,29	7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-006-12	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м	802,58	47,30	187,43	20,66	567,85	5,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-09 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	163,98	29,28	105,92	11,69	28,78 (1)	3,54
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	466,17	38,12	98,15	10,82	329,90 (1)	4,61
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	460,02	35,40	83,74	9,23	340,88 (1)	4,28
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	493,19	34,24	72,36	8,00	386,59 (1)	4,14

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

Измеритель: 1 m^3 сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухщековых отверстиям:

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

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

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

Измеритель: 1 m^3 железобетона плит или звеньев

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	275,83	22,27	104,24	11,56	149,32	2,76
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	299,16 -	24,53 -	125,31 -	13,90 -	149,32 (1)	3,04 -
Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	107,24	22,07	40,52	4,31	44,65	2,64

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

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

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	197,69	29,59	98,50	10,58	69,60	3,54
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	169,69	22,32	77,43	8,24	69,94	2,67
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	155,61	19,81	65,23	6,89	70,57	2,37

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

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

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

30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	219,55	32,60	117,35	12,67	69,60	3,9
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м	189,04	26,08	95,17	10,21	67,79	3,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м	183,92	23,32	92,95	9,96	67,65	2,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м	187,38	24,49	92,95	9,96	69,94	2,93
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,0 м	219,67	31,10	120,68	13,04	67,89	3,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м	204,31	29,34	107,37	11,56	67,60	3,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	169,54	21,82	77,43	8,24	70,29	2,61
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

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

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

Измеритель: 1 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 (1)	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 (1)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двуточковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	332,67 -	36,95 -	64,92 -	7,01 -	230,80 (1)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двуточковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	457,15 -	32,60 -	43,85 -	4,67 -	380,70 (1)	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 (1)	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 (1)	5,04 -
30-07-025-03	двуточковой 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	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)	-	-	-	-	(I)	-
30-07-025-04 (403-9022)	двухчековой 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 дорогИзмеритель: 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 дорогИзмеритель: 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 междуупутных 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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 <i>Конструкции стальные перил, (м)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 ЛЕСТИЧНЫХ 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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 выше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	558,79	105,58	287,21	28,54	166,00	12,32
		-	-	-	-	(1)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до выше 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	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)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-12	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)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 (I)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	угловых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	386,92	46,67	202,10	17,65	138,15 (I)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	860,70	67,48	167,87	17,92	625,35 (I)	8,16 -
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 (I)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м ³)	154,06	20,78	116,89	12,84	16,39 (I)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса A-III, (т)	2021,87	134,69	908,66	78,29	978,52 (II)	16,69 -

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 расход неучтенных материалов		
				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, (м)</i>	1648,24 -	110,80 -	398,16 -	35,00 -	1139,28 (II)	12,27 -	

Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:							
30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	859,53 -	52,75 -	79,32 -	6,77 -	727,46 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	809,09 -	42,22 -	61,98 -	5,19 -	704,89 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	311,55 -	48,65 -	70,19 -	5,90 -	192,71 (I)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	274,97 -	38,49 -	51,53 -	4,12 -	184,95 (I)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	204,21 -	27,41 -	45,54 -	3,08 -	131,26 (I)	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Металлоконструкции подмостей, (т)</i>	3242,25 -	1007,29 -	871,98 -	48,13 -	1362,98 (I)	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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

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

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	31392,52 -	2772,90 -	4667,07 -	355,17 -	23952,55 (0,31)	339,4 -
----------------------------	--	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------------	------------

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 mastикой двухслойной	3550,97	707,83	308,02	31,62	2535,12	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной mastикой (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 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	20862,18 -	1255,05 -	1181,40 -	52,02 -	18425,73 (0,32)	157,67 -
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 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	15745,72 -	1192,90 -	696,88 -	62,88 -	13855,94 (0,32)	146,01 -
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	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Подраздел 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 (201-9295)	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах <i>Конструкции стальные перекрытия швов, (м)</i>	14608,27	495,84	520,54	35,46	13591,89	54,91
		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»

Измеритель: 1 м шва

30-08-032-01 (201-9188)	Установка деформационного шва «Маурер» <i>Металлоконструкции деформационного шва, (м)</i>	1116,12	274,59	449,38	10,82	392,15	25,1
		-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Измеритель: 100 м шва

30-08-033-01 (201-9292) (408-9055)	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений <i>Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (м) Песок кварцевый, (м³)</i>	158339,52	4981,21	64932,91	1927,72	88425,40	543,8
		-	-	-	-	(1,59)	-
		-	-	-	-	(0,13)	-

Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов

Измеритель: 100 м дренажа

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	20782,70	3693,80	0,00	0,00	17088,90	506
--------------	--------------------------------------	----------	---------	------	------	----------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 (М250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	50250,23	0,00	18242,33	2694,91	32007,90 (П)	-
30-08-045-02 (101-9721)	B22,5 (М300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	52268,45	0,00	18242,33	2694,91	34026,12 (П)	-
30-08-045-03 (101-9721)	B25 (М350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	56415,68	0,00	18242,33	2694,91	38173,35 (П)	-
30-08-045-04 (101-9721)	B30 (М400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	57009,51	0,00	18242,33	2694,91	38767,18 (П)	-
30-08-045-05 (101-9721)	B35 (М450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	58247,88	0,00	18242,33	2694,91	40005,55 (П)	-
30-08-045-06 (101-9721)	B40 (М500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	72410,01	0,00	18242,33	2694,91	54167,68 (П)	-
30-08-045-07 (101-9721)	B45 (М600) 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		
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраномИзмеритель: 1 м³ 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 краномИзмеритель: 1 м³ 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 инъектированияИзмеритель: 1 м³ кладки опор**Восстановление:**

30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2764,32	77,61	2265,81	235,60	420,90	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	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 м³ 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 строенийИзмеритель: 1 м³ 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, (т.)	911,84	296,78	185,15	14,01	429,91 (1)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (т.)	953,98	301,46	207,12	15,71	445,40 (1)	36,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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. Устройство 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 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	11
Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)	12
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)	12
Таблица 30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)	12
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	12
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	12
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ	13
Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	13
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.....	13
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги	13
Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	13
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги	13
Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ	14
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги	14
Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.....	14
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ.....	14
Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов	14
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.....	15
Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	15
Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м	15
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов	16
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит	16
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях).....	16
Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения.....	16
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ	16
Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.....	16
Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу	18
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ	18
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор	18
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов	18
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ.....	19
Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	19
Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	19
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	19
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	20
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	21

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	22
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог	23
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 НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	25
Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	25
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	27
Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	28
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	28
Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ 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 ЛЕСТИЧНЫХ 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 «Горма 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