ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-30-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Издание официальное

Салехард 2011

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

ТЕР 81-02-30-2001 Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 73 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 Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-30-2001

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ							
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
Таблица 30-01-001	**Устройство подушек под фундаменты опор мостов.**						
	Измеритель: **100 м^3 подушки**						
	Устройство подушек под фундаменты опор мостов:						
30-01-001-01	щебеночных						230,84
	(зона: 1)	26006,06	1839,79	833,73	75,68	23332,54	
	(зона: 2)	25593,25	1839,79	849,04	75,68	22904,42	
	(зона: 3)	24726,61	1839,79	838,64	75,68	22048,18	
	(зона: 4)	25170,21	1839,79	854,12	75,68	22476,30	
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком						225,04
	(зона: 1)	13554,67	1793,57	730,30	66,29	11030,80	
	(зона: 2)	13365,69	1793,57	743,72	66,29	10828,40	
	(зона: 3)	12951,78	1793,57	734,61	66,29	10423,60	
	(зона: 4)	13167,74	1793,57	748,17	66,29	10626,00	
30-01-001-03	песчано-щебеночных						296,96
	(зона: 1)	27551,10	2366,77	1036,47	94,09	24147,86	
	(зона: 2)	27127,06	2366,77	1055,51	94,09	23704,78	
	(зона: 3)	26227,97	2366,77	1042,58	94,09	22818,62	
	(зона: 4)	26690,29	2366,77	1061,82	94,09	23261,70	
Таблица 30-01-002	**Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона**						
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы						319,2
	(зона: 1)	136780,24	2828,11	11207,94	876,02	122744,19	
	(зона: 2)	134535,46	2828,11	11523,59	876,02	120183,76	
	(зона: 3)	131367,58	2828,11	10786,28	876,02	117753,19	
	(зона: 4)	132696,19	2828,11	10972,44	876,02	118895,64	
Таблица 30-01-003	**Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению.**						
	Измеритель: **100 м^2 перекрытий**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению						128,62
	(зона: 1)	6005,14	1139,57	8,72	0,13	4856,85	
	(зона: 2)	5916,15	1139,57	8,84	0,13	4767,74	
	(зона: 3)	5737,45	1139,57	8,38	0,13	4589,50	
	(зона: 4)	5826,73	1139,57	8,54	0,13	4678,62	

Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ

Таблица 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов.

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов						273,28
	(зона: 1)	21095,34	2363,87	14610,83	1158,10	4120,64	
	(зона: 2)	21421,07	2363,87	15012,17	1158,10	4045,03	
	(зона: 3)	20314,71	2363,87	14057,03	1158,10	3893,81	
	(зона: 4)	20632,78	2363,87	14299,49	1158,10	3969,42	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м^3 бетона в деле**

30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов						319
	(зона: 1)	101493,66	2893,33	10269,66	673,19	88330,67	
	(зона: 2)	99930,24	2893,33	10601,49	673,19	86435,42	
	(зона: 3)	97991,95	2893,33	9961,71	673,19	85136,91	
	(зона: 4)	98750,11	2893,33	10137,78	673,19	85719,00	

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						48,4
	(зона: 1)	7797,37	423,50	0,00	0,00	7373,87	
	(зона: 2)	7407,22	423,50	0,00	0,00	6983,72	
	(зона: 3)	6922,67	423,50	0,00	0,00	6499,17	
	(зона: 4)	7102,41	423,50	0,00	0,00	6678,91	

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

Измеритель: **1 м^3 бетона**

30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке						11,82
	(зона: 1)	1620,90	107,21	358,67	25,34	1155,02	
	(зона: 2)	1600,00	107,21	367,73	25,34	1125,06	
	(зона: 3)	1566,58	107,21	353,71	25,34	1105,66	
	(зона: 4)	1581,85	107,21	359,86	25,34	1114,78	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ

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

Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**

Сооружение сборных железобетонных:

30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги						473
	(зона: 1)	52684,30	4190,78	14737,31	1023,13	33756,21	
	(зона: 2)	52515,02	4190,78	15187,41	1023,13	33136,83	
	(зона: 3)	50275,07	4190,78	14186,22	1023,13	31898,07	
	(зона: 4)	51141,92	4190,78	14433,69	1023,13	32517,45	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги						711
	(зона: 1)	92545,83	6526,98	25677,67	1782,73	60341,18	
	(зона: 2)	92222,90	6526,98	26461,92	1782,73	59234,00	
	(зона: 3)	88264,10	6526,98	24717,47	1782,73	57019,65	
	(зона: 4)	89802,44	6526,98	25148,64	1782,73	58126,82	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов						789
	(зона: 1)	81486,12	7069,44	36269,07	2520,13	38147,61	
	(зона: 2)	81902,72	7069,44	37385,39	2520,13	37447,89	
	(зона: 3)	78057,52	7069,44	34940,41	2520,13	36047,67	
	(зона: 4)	79368,15	7069,44	35550,52	2520,13	36748,19	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т						476
	(зона: 1)	32948,31	4264,96	21564,48	1696,32	7118,87	
	(зона: 2)	33428,06	4264,96	22174,82	1696,32	6988,28	
	(зона: 3)	31797,35	4264,96	20805,39	1696,32	6727,00	
	(зона: 4)	32288,90	4264,96	21166,25	1696,32	6857,69	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т						511
	(зона: 1)	42481,70	4578,56	24454,61	1961,42	13448,53	
	(зона: 2)	42862,54	4578,56	25130,35	1961,42	13153,63	
	(зона: 3)	41169,18	4578,56	23971,51	1961,42	12619,11	
	(зона: 4)	41851,25	4578,56	24397,74	1961,42	12874,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками						135,52
	(зона: 1)	18580,77	1200,71	16116,53	1228,72	1263,53	
	(зона: 2)	19054,52	1200,71	16613,47	1228,72	1240,34	
	(зона: 3)	17915,20	1200,71	15520,51	1228,72	1193,98	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	18207,30	1200,71	15789,43	1228,72	1217,16	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-01-019	**Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в деле**						
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном						188,71
	(зона: 1)	87940,24	1771,99	8141,02	568,34	78027,23	
	(зона: 2)	86482,05	1771,99	8392,91	568,34	76317,15	
	(зона: 3)	85147,15	1771,99	8013,80	568,34	75361,36	
	(зона: 4)	85701,20	1771,99	8157,49	568,34	75771,72	
Таблица 30-01-020	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше.**						
	Измеритель: **100 м^3 монолитного бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:						
30-01-020-01	без облицовки						386,4
	(зона: 1)	112187,21	3191,66	15669,93	1102,11	93325,62	
	(зона: 2)	110689,85	3191,66	16161,61	1102,11	91336,58	
	(зона: 3)	108345,20	3191,66	15316,92	1102,11	89836,62	
	(зона: 4)	109299,96	3191,66	15588,64	1102,11	90519,66	
30-01-020-02	с одновременной облицовкой						492,68
	(зона: 1)	93105,00	4414,41	8025,06	596,58	80665,53	
	(зона: 2)	91585,59	4414,41	8261,57	596,58	78909,61	
	(зона: 3)	90172,83	4414,41	7856,20	596,58	77902,22	
	(зона: 4)	90748,56	4414,41	7995,72	596,58	78338,43	
Таблица 30-01-021	**Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств.**						
	Измеритель: **100 м^3 бетона в деле**						
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:						
30-01-021-01	без облицовки						499,46
	(зона: 1)	129923,35	4125,54	31967,27	2865,58	93830,54	
	(зона: 2)	128783,42	4125,54	32825,84	2865,58	91832,04	
	(зона: 3)	125538,17	4125,54	31100,75	2865,58	90311,88	
	(зона: 4)	126764,38	4125,54	31633,80	2865,58	91005,04	
30-01-021-02	с одновременной облицовкой						398,89
	(зона: 1)	97762,47	3574,05	13900,97	1232,21	80287,45	
	(зона: 2)	96385,23	3574,05	14271,34	1232,21	78539,84	
	(зона: 3)	94671,45	3574,05	13560,33	1232,21	77537,07	
	(зона: 4)	95339,87	3574,05	13794,53	1232,21	77971,29	
Таблица 30-01-022	**Армирование опор искусственных сооружений.**						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений						53,59
	(зона: 1)	3519,57	491,96	1715,16	117,02	1312,45	
	(зона: 2)	3547,77	491,96	1769,84	117,02	1285,97	
	(зона: 3)	3445,70	491,96	1716,09	117,02	1237,65	
	(зона: 4)	3500,34	491,96	1745,63	117,02	1262,75	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(1,032)*	-
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-023	**Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м².**						
	Измеритель: **1 м³ бетона**						
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²						26,01
	(зона: 1)	4940,74	262,96	1399,38	95,35	3278,40	
	(зона: 2)	4908,83	262,96	1436,64	95,35	3209,23	
	(зона: 3)	4763,17	262,96	1386,94	95,35	3113,27	
	(зона: 4)	4835,15	262,96	1411,62	95,35	3160,57	
Таблица 30-01-024	**Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей.**						
	Измеритель: **100 м³ железобетона в деле**						
	Устройство из монолитного железобетона:						
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше						536,8
	(зона: 1)	112152,97	5351,90	8887,89	921,25	97913,18	
	(зона: 2)	110194,69	5351,90	9043,29	921,25	95799,50	
	(зона: 3)	108815,60	5351,90	9002,48	921,25	94461,22	
	(зона: 4)	109557,14	5351,90	9153,13	921,25	95052,11	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств						608,28
	(зона: 1)	122913,31	5711,75	19288,38	2100,51	97913,18	
	(зона: 2)	121170,77	5711,75	19659,52	2100,51	95799,50	
	(зона: 3)	119374,97	5711,75	19202,00	2100,51	94461,22	
	(зона: 4)	120284,40	5711,75	19520,54	2100,51	95052,11	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-03	крыльев устоев						1056,72
	(зона: 1)	147391,75	9468,21	12466,88	1265,14	125456,66	
	(зона: 2)	145038,65	9468,21	12691,30	1265,14	122879,14	
	(зона: 3)	142957,68	9468,21	12605,18	1265,14	120884,29	
	(зона: 4)	144087,47	9468,21	12819,91	1265,14	121799,35	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-01-024-04	тротуарных консолей						1599,51
	(зона: 1)	151667,93	14507,56	18099,19	1893,08	119061,18	
	(зона: 2)	149505,70	14507,56	18403,55	1893,08	116594,59	
	(зона: 3)	147542,36	14507,56	18254,61	1893,08	114780,19	
	(зона: 4)	148676,15	14507,56	18563,01	1893,08	115605,58	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-025	**Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборного железобетона**						
	Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:						
30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги						783
	(зона: 1)	32195,30	7916,13	8049,15	315,27	16230,02	
	(зона: 2)	32277,87	7916,13	8429,51	315,27	15932,23	
	(зона: 3)	31041,46	7916,13	7788,71	315,27	15336,62	
	(зона: 4)	31478,26	7916,13	7927,68	315,27	15634,45	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги						435,54
	(зона: 1)	21034,34	4403,31	6777,65	265,11	9853,38	
	(зона: 2)	21175,90	4403,31	7099,97	265,11	9672,62	
	(зона: 3)	20273,90	4403,31	6559,60	265,11	9310,99	
	(зона: 4)	20571,83	4403,31	6676,67	265,11	9491,85	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-01-025-03	на мостах под железные дороги						853,23
	(зона: 1)	58150,54	8873,59	32652,49	1283,11	16624,46	
	(зона: 2)	59387,86	8873,59	34194,84	1283,11	16319,43	
	(зона: 3)	56177,89	8873,59	31594,95	1283,11	15709,35	
	(зона: 4)	57046,61	8873,59	32158,63	1283,11	16014,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-01-026	**Устройство облицовки опор мостов.**						
	Измеритель: **100 м^2 облицовки**						
	Устройство облицовки опор мостов:						
30-01-026-01	массивной						649,64
	(зона: 1)	25415,03	6938,16	12769,80	1494,63	5707,07	
	(зона: 2)	25472,54	6938,16	12932,03	1494,63	5602,35	
	(зона: 3)	25150,67	6938,16	12819,59	1494,63	5392,92	
	(зона: 4)	25460,48	6938,16	13024,69	1494,63	5497,63	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м^2)*	-	-	-	-	*(27)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м^2)*	-	-	-	-	*(73)*	-
30-01-026-02	навесной из камня						786,6
	(зона: 1)	27684,20	8400,89	3737,67	562,37	15545,64	
	(зона: 2)	27569,16	8400,89	3846,86	562,37	15321,41	
	(зона: 3)	27038,61	8400,89	3760,65	562,37	14877,07	
	(зона: 4)	27328,64	8400,89	3825,04	562,37	15102,71	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м^2)*	-	-	-	-	*(27)*	-
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м^2)*	-	-	-	-	*(73)*	-
30-01-026-03	ледорезов						2060,8
	(зона: 1)	27092,19	21432,32	2059,60	379,36	3600,27	
	(зона: 2)	27101,50	21432,32	2134,97	379,36	3534,21	
	(зона: 3)	26909,57	21432,32	2075,16	379,36	3402,09	
	(зона: 4)	27009,64	21432,32	2109,17	379,36	3468,15	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 $м^3$ кладки**

	Разборка кладки опор мостов и труб:						
30-01-027-01	бетонной						1153,04
	(зона: 1)	65113,03	10584,91	54528,12	4901,58	0,00	
	(зона: 2)	66115,27	10584,91	55530,36	4901,58	0,00	
	(зона: 3)	65734,21	10584,91	55149,30	4901,58	0,00	
	(зона: 4)	66757,33	10584,91	56172,42	4901,58	0,00	
30-01-027-02	железобетонной						2823,44
	(зона: 1)	167108,57	26229,76	140010,44	12526,26	868,37	
	(зона: 2)	169679,77	26229,76	142597,33	12526,26	852,68	
	(зона: 3)	168694,40	26229,76	141644,19	12526,26	820,45	
	(зона: 4)	171340,90	26229,76	144274,58	12526,26	836,56	
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02						172
	(зона: 1)	1776,81	1207,44	0,00	0,00	569,37	
	(зона: 2)	1766,37	1207,44	0,00	0,00	558,93	
	(зона: 3)	1745,47	1207,44	0,00	0,00	538,03	
	(зона: 4)	1755,92	1207,44	0,00	0,00	548,48	

Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

Таблица 30-02-001 **Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов.**

Измеритель: **1 опорная часть**

	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:						
30-02-001-01	тангенциальных						7,44
	(зона: 1)	269,04	79,46	182,50	12,67	7,08	
	(зона: 2)	274,49	79,46	188,08	12,67	6,95	
	(зона: 3)	261,83	79,46	175,68	12,67	6,69	
	(зона: 4)	265,02	79,46	178,74	12,67	6,82	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-02-001-02	секторных						28,86
	(зона: 1)	491,80	275,04	209,68	14,56	7,08	
	(зона: 2)	498,08	275,04	216,09	14,56	6,95	
	(зона: 3)	483,57	275,04	201,84	14,56	6,69	
	(зона: 4)	487,22	275,04	205,36	14,56	6,82	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 30-02-002 **Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта.**

Измеритель: **1 опорная часть**

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта						0,65
	(зона: 1)	19,58	6,04	0,00	0,00	13,54	
	(зона: 2)	19,33	6,04	0,00	0,00	13,29	
	(зона: 3)	18,83	6,04	0,00	0,00	12,79	
	(зона: 4)	19,08	6,04	0,00	0,00	13,04	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

Таблица 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.

Измеритель: **1 пролетное строение**

	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:						
30-02-005-01	до 6 м стреловыми кранами						51,12
	(зона: 1)	10233,46	509,67	7375,09	249,40	2348,70	
	(зона: 2)	10406,08	509,67	7587,55	249,40	2308,86	
	(зона: 3)	9827,80	509,67	7086,77	249,40	2231,36	
	(зона: 4)	9995,41	509,67	7215,46	249,40	2270,28	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-02	до 12 м стреловыми кранами						62,78
	(зона: 1)	13971,31	625,92	10404,46	352,07	2940,93	
	(зона: 2)	14218,04	625,92	10702,10	352,07	2890,02	
	(зона: 3)	13415,09	625,92	9997,15	352,07	2792,02	
	(зона: 4)	13645,76	625,92	10178,69	352,07	2841,15	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-03	до 18 м консольными кранами						291,9
	(зона: 1)	44876,05	2740,94	26537,40	1284,66	15597,71	
	(зона: 2)	45318,21	2740,94	27263,01	1284,66	15314,26	
	(зона: 3)	43100,03	2740,94	25606,27	1284,66	14752,82	
	(зона: 4)	43836,69	2740,94	26062,13	1284,66	15033,62	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-04	до 24 м консольными кранами						314,82
	(зона: 1)	50942,78	2956,16	29702,41	1419,16	18284,21	
	(зона: 2)	51438,35	2956,16	30529,37	1419,16	17952,82	
	(зона: 3)	48908,30	2956,16	28654,07	1419,16	17298,07	
	(зона: 4)	49745,97	2956,16	29164,24	1419,16	17625,57	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-005-05	до 34,3 м консольными кранами						252,88
	(зона: 1)	46757,23	2447,88	29513,34	1250,17	14796,01	
	(зона: 2)	47446,29	2447,88	30468,33	1250,17	14530,08	
	(зона: 3)	44883,81	2447,88	28426,55	1250,17	14009,38	
	(зона: 4)	45651,24	2447,88	28933,47	1250,17	14269,89	
(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	
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 30-02-006	**Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь.**						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:						
30-02-006-01	до 6 м						51,12
	(зона: 1)	17415,58	509,67	14661,42	498,80	2244,49	
	(зона: 2)	17790,33	509,67	15077,67	498,80	2202,99	
	(зона: 3)	16716,50	509,67	14084,09	498,80	2122,74	
	(зона: 4)	17012,13	509,67	14339,67	498,80	2162,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-006-02	до 12 м						62,78
	(зона: 1)	24006,40	625,92	20657,49	702,73	2722,99	
	(зона: 2)	24540,52	625,92	21242,03	702,73	2672,57	
	(зона: 3)	23045,45	625,92	19843,83	702,73	2575,70	
	(зона: 4)	23453,90	625,92	20203,95	702,73	2624,03	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-02-007	**Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь.**						
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**						
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь						200,85
	(зона: 1)	20637,99	1944,23	9763,25	863,99	8930,51	
	(зона: 2)	20417,20	1944,23	9702,84	863,99	8770,13	
	(зона: 3)	19900,77	1944,23	9506,90	863,99	8449,64	
	(зона: 4)	20228,13	1944,23	9673,79	863,99	8610,11	
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Таблица 30-02-014	**Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.**						
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**						
	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:						
30-02-014-01	до 24 м						140,36
	(зона: 1)	13108,16	1399,39	6539,14	388,23	5169,63	
	(зона: 2)	13284,14	1399,39	6808,81	388,23	5075,94	
	(зона: 3)	12637,24	1399,39	6336,88	388,23	4900,97	
	(зона: 4)	12835,80	1399,39	6448,18	388,23	4988,23	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-02-014-02	до 33 м						236,64
	(зона: 1)	20062,98	2359,30	8551,79	517,85	9151,89	
	(зона: 2)	20251,97	2359,30	8906,69	517,85	8985,98	
	(зона: 3)	19319,05	2359,30	8287,11	517,85	8672,64	
	(зона: 4)	19620,74	2359,30	8432,45	517,85	8828,99	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-014-03	до 42 м						293,48
	(зона: 1)	26390,39	2926,00	11083,80	655,12	12380,59	
	(зона: 2)	26632,97	2926,00	11550,41	655,12	12156,56	
	(зона: 3)	25402,63	2926,00	10740,27	655,12	11736,36	
	(зона: 4)	25800,82	2926,00	10928,84	655,12	11945,98	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 30-02-015	**Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов.**						
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**						
	Установка на опоры автодорожных мостов:						
30-02-015-01	пролетных строений длиной до 9 м						10,07
	(зона: 1)	1015,31	97,48	512,46	35,45	405,37	
	(зона: 2)	1023,51	97,48	528,10	35,45	397,93	
	(зона: 3)	973,81	97,48	493,28	35,45	383,05	
	(зона: 4)	989,88	97,48	501,91	35,45	390,49	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-02	пролетных строений длиной до 15 м						10,07
	(зона: 1)	1122,67	97,48	619,82	36,71	405,37	
	(зона: 2)	1135,11	97,48	639,70	36,71	397,93	
	(зона: 3)	1077,13	97,48	596,60	36,71	383,05	
	(зона: 4)	1095,12	97,48	607,15	36,71	390,49	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-03	пролетных строений длиной до 18 м						14,09
	(зона: 1)	1512,89	140,48	967,04	71,94	405,37	
	(зона: 2)	1535,19	140,48	996,78	71,94	397,93	
	(зона: 3)	1454,69	140,48	931,16	71,94	383,05	
	(зона: 4)	1478,32	140,48	947,35	71,94	390,49	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м						14,47
	(зона: 1)	2026,94	137,90	684,52	49,39	1204,52	
	(зона: 2)	2025,12	137,90	704,81	49,39	1182,41	
	(зона: 3)	1934,91	137,90	658,80	49,39	1138,21	
	(зона: 4)	1968,48	137,90	670,27	49,39	1160,31	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м						14,47
	(зона: 1)	2225,74	137,90	883,32	63,88	1204,52	
	(зона: 2)	2230,77	137,90	910,46	63,88	1182,41	
	(зона: 3)	2126,56	137,90	850,45	63,88	1138,21	
	(зона: 4)	2163,46	137,90	865,25	63,88	1160,31	
(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	
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
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м						18,76
	(зона: 1)	2613,10	181,60	1193,85	87,52	1237,65	
	(зона: 2)	2627,10	181,60	1230,56	87,52	1214,94	
	(зона: 3)	2500,61	181,60	1149,49	87,52	1169,52	
	(зона: 4)	2543,31	181,60	1169,48	87,52	1192,23	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м						23,73
	(зона: 1)	2654,32	222,82	1193,85	87,52	1237,65	
	(зона: 2)	2668,32	222,82	1230,56	87,52	1214,94	
	(зона: 3)	2541,83	222,82	1149,49	87,52	1169,52	
	(зона: 4)	2584,53	222,82	1169,48	87,52	1192,23	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м						23,73
	(зона: 1)	3318,38	222,82	1857,91	93,78	1237,65	
	(зона: 2)	3361,40	222,82	1923,64	93,78	1214,94	
	(зона: 3)	3181,71	222,82	1789,37	93,78	1169,52	
	(зона: 4)	3236,35	222,82	1821,30	93,78	1192,23	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м						36,52
	(зона: 1)	6458,66	335,25	1921,19	134,56	4202,22	
	(зона: 2)	6442,60	335,25	1982,23	134,56	4125,12	
	(зона: 3)	6172,95	335,25	1866,79	134,56	3970,91	
	(зона: 4)	6282,57	335,25	1899,31	134,56	4048,01	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м						40,26
	(зона: 1)	6840,28	369,59	2036,52	138,99	4434,17	
	(зона: 2)	6825,12	369,59	2102,72	138,99	4352,81	
	(зона: 3)	6537,78	369,59	1978,10	138,99	4190,09	
	(зона: 4)	6653,66	369,59	2012,62	138,99	4271,45	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м						43,96
	(зона: 1)	7028,03	403,55	1958,35	110,57	4666,13	
	(зона: 2)	7006,00	403,55	2021,94	110,57	4580,51	
	(зона: 3)	6714,57	403,55	1901,74	110,57	4409,28	
	(зона: 4)	6833,77	403,55	1935,33	110,57	4494,89	
(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	
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
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м						76,95
	(зона: 1)	11070,64	706,40	2405,55	120,46	7958,69	
	(зона: 2)	11010,91	706,40	2491,85	120,46	7812,66	
	(зона: 3)	10560,21	706,40	2333,21	120,46	7520,60	
	(зона: 4)	10747,72	706,40	2374,69	120,46	7666,63	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м						89,6
	(зона: 1)	13993,44	822,53	2034,76	96,65	11136,15	
	(зона: 2)	13872,25	822,53	2117,90	96,65	10931,82	
	(зона: 3)	13309,56	822,53	1963,88	96,65	10523,15	
	(зона: 4)	13549,02	822,53	1999,01	96,65	10727,48	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-14	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м						16,76
	(зона: 1)	5134,87	159,72	2771,87	120,70	2203,28	
	(зона: 2)	5218,84	159,72	2896,26	120,70	2162,86	
	(зона: 3)	4921,86	159,72	2680,14	120,70	2082,00	
	(зона: 4)	5009,97	159,72	2727,82	120,70	2122,43	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-15	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м						16,76
	(зона: 1)	5134,87	159,72	2771,87	120,70	2203,28	
	(зона: 2)	5218,84	159,72	2896,26	120,70	2162,86	
	(зона: 3)	4921,86	159,72	2680,14	120,70	2082,00	
	(зона: 4)	5009,97	159,72	2727,82	120,70	2122,43	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-16	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м						16,76
	(зона: 1)	5134,87	159,72	2771,87	120,70	2203,28	
	(зона: 2)	5218,84	159,72	2896,26	120,70	2162,86	
	(зона: 3)	4921,86	159,72	2680,14	120,70	2082,00	
	(зона: 4)	5009,97	159,72	2727,82	120,70	2122,43	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-015-17	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м						28,56
	(зона: 1)	7166,72	272,18	4262,07	179,25	2632,47	
	(зона: 2)	7313,23	272,18	4456,88	179,25	2584,17	
	(зона: 3)	6881,83	272,18	4122,09	179,25	2487,56	
	(зона: 4)	7003,54	272,18	4195,49	179,25	2535,87	
(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	
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
30-02-015-18	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м						28,56
	(зона: 1)	8037,36	272,18	4262,07	179,25	3503,11	
	(зона: 2)	8167,89	272,18	4456,88	179,25	3438,83	
	(зона: 3)	7704,55	272,18	4122,09	179,25	3310,28	
	(зона: 4)	7842,22	272,18	4195,49	179,25	3374,55	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-02-016-01	метропроезд						835,38
	(зона: 1)	154346,52	7668,79	82645,09	3149,05	64032,64	
	(зона: 2)	157591,10	7668,79	87060,64	3149,05	62861,67	
	(зона: 3)	148304,75	7668,79	80116,33	3149,05	60519,63	
	(зона: 4)	150901,18	7668,79	81541,60	3149,05	61690,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-02-016-02	автопроезд						351,05
	(зона: 1)	96483,15	3222,64	50469,29	1982,20	42791,22	
	(зона: 2)	98086,02	3222,64	52857,32	1982,20	42006,06	
	(зона: 3)	92504,04	3222,64	48845,67	1982,20	40435,73	
	(зона: 4)	94160,49	3222,64	49716,96	1982,20	41220,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.

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

30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу						913,92
	(зона: 1)	148663,64	9888,61	88550,51	4412,17	50224,52	
	(зона: 2)	151052,50	9888,61	91870,80	4412,17	49293,09	
	(зона: 3)	143481,40	9888,61	86076,40	4412,17	47516,39	
	(зона: 4)	145887,03	9888,61	87596,03	4412,17	48402,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*	-	-	-	-	*(443)*	-

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

Измеритель: **1 т арматуры**

30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу						143,38
	(зона: 1)	16757,84	1407,99	10752,56	658,53	4597,29	
	(зона: 2)	16945,81	1407,99	11024,85	658,53	4512,97	
	(зона: 3)	16258,69	1407,99	10505,96	658,53	4344,74	

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 исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	16527,23	1407,99	10690,65	658,53	4428,59	
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*	-	-	-	-	*(1020)*	-

Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.

Измеритель: **100 т плашкоутов**

30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений						1090,88
	(зона: 1)	44453,35	10134,28	15232,34	1361,48	19086,73	
	(зона: 2)	44428,91	10134,28	15556,99	1361,48	18737,64	
	(зона: 3)	43111,77	10134,28	14937,97	1361,48	18039,52	
	(зона: 4)	43724,76	10134,28	15201,84	1361,48	18388,64	

Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений.

Измеритель: **100 т неинвентарных элементов**

30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений						910
	(зона: 1)	46579,44	8453,90	26569,36	2105,87	11556,18	
	(зона: 2)	47097,20	8453,90	27299,16	2105,87	11344,14	
	(зона: 3)	44936,25	8453,90	25562,29	2105,87	10920,06	
	(зона: 4)	45589,21	8453,90	26003,21	2105,87	11132,10	
(201-0779)	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 пролетное строение**

	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:						
30-02-021-01	до 88 м						2212,7
	(зона: 1)	83881,84	19825,79	9761,01	758,11	54295,04	
	(зона: 2)	83150,53	19825,79	10024,85	758,11	53299,89	
	(зона: 3)	80589,26	19825,79	9444,89	758,11	51318,58	
	(зона: 4)	81740,51	19825,79	9607,88	758,11	52306,84	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
30-02-021-02	до 110 м						2277
	(зона: 1)	92325,82	20401,92	11866,64	924,82	60057,26	
	(зона: 2)	91547,32	20401,92	12188,49	924,82	58956,91	
	(зона: 3)	88642,55	20401,92	11470,86	924,82	56769,77	
	(зона: 4)	89929,44	20401,92	11668,80	924,82	57858,72	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(13,3)*	-
30-02-021-03	до 158 м						2343,5
	(зона: 1)	104584,41	20997,76	12475,53	982,45	71111,12	
	(зона: 2)	103619,38	20997,76	12813,14	982,45	69808,48	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	100292,21	20997,76	12072,61	982,45	67221,84	
	(зона: 4)	101786,80	20997,76	12280,98	982,45	68508,06	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(8)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(16)*	-
Таблица 30-02-022	**Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: **100 $м^3$ железобетонных пролетных строений**						
	Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:						
30-02-022-01	до 800 т						695,52
	(зона: 1)	27320,11	5939,74	3370,50	264,81	18009,87	
	(зона: 2)	27081,58	5939,74	3461,97	264,81	17679,87	
	(зона: 3)	26235,81	5939,74	3270,47	264,81	17025,60	
	(зона: 4)	26618,95	5939,74	3326,96	264,81	17352,25	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,9)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,1)*	-
30-02-022-02	свыше 800 т						257,58
	(зона: 1)	13971,82	2199,73	2303,00	188,02	9469,09	
	(зона: 2)	13859,70	2199,73	2364,41	188,02	9295,56	
	(зона: 3)	13393,92	2199,73	2242,63	188,02	8951,56	
	(зона: 4)	13603,96	2199,73	2281,38	188,02	9122,85	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
Таблица 30-02-024	**Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ бетонной смеси**						
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов						28,46
	(зона: 1)	2149,84	255,00	500,66	22,07	1394,18	
	(зона: 2)	2142,25	255,00	519,98	22,07	1367,27	
	(зона: 3)	2062,02	255,00	491,16	22,07	1315,86	
	(зона: 4)	2096,47	255,00	500,07	22,07	1341,40	
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(0,0023)*	-
(101-9410)	*Сталь швеллерная, (т)*	-	-	-	-	*(0,0301)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,0042)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,0129)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных 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	сборка						14
	(зона: 1)	1039,00	131,46	290,48	21,45	617,06	
	(зона: 2)	1037,11	131,46	299,91	21,45	605,74	
	(зона: 3)	994,64	131,46	280,09	21,45	583,09	
	(зона: 4)	1010,88	131,46	285,01	21,45	594,41	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-02-030-02	разборка						3,14
	(зона: 1)	75,60	29,48	46,12	3,52	0,00	
	(зона: 2)	77,02	29,48	47,54	3,52	0,00	
	(зона: 3)	73,89	29,48	44,41	3,52	0,00	
	(зона: 4)	74,66	29,48	45,18	3,52	0,00	

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						334,63
	(зона: 1)	20832,35	3429,96	5466,55	636,68	11935,84	
	(зона: 2)	20656,37	3429,96	5535,22	636,68	11691,19	
	(зона: 3)	20343,22	3429,96	5487,76	636,68	11425,50	
	(зона: 4)	20557,81	3429,96	5575,61	636,68	11552,24	
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01						20,27
	(зона: 1)	275,98	207,77	68,21	7,94	0,00	
	(зона: 2)	276,84	207,77	69,07	7,94	0,00	
	(зона: 3)	276,24	207,77	68,47	7,94	0,00	
	(зона: 4)	277,34	207,77	69,57	7,94	0,00	

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

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

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
30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)						196,47
	(зона: 1)	25364,86	1901,83	8412,36	694,24	15050,67	
	(зона: 2)	25168,32	1901,83	8565,83	694,24	14700,66	
	(зона: 3)	24301,71	1901,83	8245,12	694,24	14154,76	
	(зона: 4)	24700,26	1901,83	8390,30	694,24	14408,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 30-02-033	**Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК).**						
	Измеритель: **1 т арматуры**						
30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)						67,15
	(зона: 1)	6352,59	669,49	3304,21	209,20	2378,89	
	(зона: 2)	6387,65	669,49	3382,99	209,20	2335,17	
	(зона: 3)	6118,62	669,49	3200,99	209,20	2248,14	
	(зона: 4)	6219,21	669,49	3257,86	209,20	2291,86	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

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

Таблица 30-03-001	**Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.**						
	Измеритель: **100 $м^3$ сборного железобетона**						
	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:						
30-03-001-01	одностоечных						478,38
	(зона: 1)	57496,95	4338,91	38071,17	1321,57	15086,87	
	(зона: 2)	58533,80	4338,91	39403,61	1321,57	14791,28	
	(зона: 3)	55351,24	4338,91	36648,61	1321,57	14363,72	
	(зона: 4)	56225,57	4338,91	37313,63	1321,57	14573,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-001-02	двухстоечных						691,39
	(зона: 1)	67808,66	6270,91	44082,75	1531,77	17455,00	
	(зона: 2)	69031,72	6270,91	45638,59	1531,77	17122,22	
	(зона: 3)	65271,48	6270,91	42434,84	1531,77	16565,73	
	(зона: 4)	66316,77	6270,91	43204,87	1531,77	16840,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-001-03	многостоечных						1498,21
	(зона: 1)	110756,00	13753,57	59863,97	2063,26	37138,46	
	(зона: 2)	112263,28	13753,57	62020,83	2063,26	36488,88	
	(зона: 3)	106940,59	13753,57	57665,46	2063,26	35521,56	
	(зона: 4)	108466,66	13753,57	58712,96	2063,26	36000,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги.

Измеритель: **1 балка пролетного строения**

	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:						
30-03-002-01	до 12 м						8,69
	(зона: 1)	2351,48	82,82	1815,70	63,18	452,96	
	(зона: 2)	2406,00	82,82	1878,53	63,18	444,65	
	(зона: 3)	2257,71	82,82	1746,87	63,18	428,02	
	(зона: 4)	2297,71	82,82	1778,55	63,18	436,34	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-02	до 15 м						8,7
	(зона: 1)	2354,22	82,91	1815,70	63,18	455,61	
	(зона: 2)	2408,69	82,91	1878,53	63,18	447,25	
	(зона: 3)	2260,31	82,91	1746,87	63,18	430,53	
	(зона: 4)	2300,35	82,91	1778,55	63,18	438,89	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-03	до 18 м						15,11
	(зона: 1)	3383,65	144,00	2869,76	100,02	369,89	
	(зона: 2)	3478,99	144,00	2971,89	100,02	363,10	
	(зона: 3)	3255,38	144,00	2761,85	100,02	349,53	
	(зона: 4)	3312,26	144,00	2811,94	100,02	356,32	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-04	до 24 м						19,75
	(зона: 1)	3433,18	188,22	2869,76	100,02	375,20	
	(зона: 2)	3528,43	188,22	2971,89	100,02	368,32	
	(зона: 3)	3304,62	188,22	2761,85	100,02	354,55	
	(зона: 4)	3361,59	188,22	2811,94	100,02	361,43	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-002-05	свыше 24 м						25,7
	(зона: 1)	6986,63	244,92	6361,20	244,78	380,51	
	(зона: 2)	7221,81	244,92	6603,36	244,78	373,53	
	(зона: 3)	6732,39	244,92	6127,91	244,78	359,56	
	(зона: 4)	6850,20	244,92	6238,74	244,78	366,54	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:						
30-03-008-01	одностоечных						149,5
	(зона: 1)	22803,13	1424,74	8695,67	466,69	12682,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	22507,25	1424,74	8978,50	466,69	12104,01	
	(зона: 3)	21539,33	1424,74	8386,76	466,69	11727,83	
	(зона: 4)	21909,93	1424,74	8535,54	466,69	11949,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-008-02	двухстоечных						180,55
	(зона: 1)	21299,67	1720,64	8634,06	461,12	10944,97	
	(зона: 2)	21054,10	1720,64	8916,06	461,12	10417,40	
	(зона: 3)	20104,59	1720,64	8332,61	461,12	10051,34	
	(зона: 4)	20469,99	1720,64	8480,58	461,12	10268,77	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-03-008-03	многостоечных						318,55
	(зона: 1)	40991,97	2959,33	14496,92	766,55	23535,72	
	(зона: 2)	40642,16	2959,33	14978,84	766,55	22703,99	
	(зона: 3)	39042,49	2959,33	13989,47	766,55	22093,69	
	(зона: 4)	39636,86	2959,33	14238,29	766,55	22439,24	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-012 **Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги.**

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

	Сооружение железобетонных конструкций:						
30-03-012-01	опор одностоечных						4,19
	(зона: 1)	595,50	35,78	373,09	21,24	186,63	
	(зона: 2)	601,24	35,78	382,26	21,24	183,20	
	(зона: 3)	571,87	35,78	359,69	21,24	176,40	
	(зона: 4)	581,67	35,78	366,09	21,24	179,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-02	опор многостоечных						6,43
	(зона: 1)	809,10	59,03	521,27	39,08	228,80	
	(зона: 2)	819,39	59,03	535,77	39,08	224,59	
	(зона: 3)	778,90	59,03	503,61	39,08	216,26	
	(зона: 4)	791,87	59,03	512,41	39,08	220,43	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-03	лестничных сходов на платформу						11,58
	(зона: 1)	1122,21	103,76	702,71	51,87	315,74	
	(зона: 2)	1136,41	103,76	722,71	51,87	309,94	
	(зона: 3)	1081,47	103,76	679,30	51,87	298,41	
	(зона: 4)	1099,13	103,76	691,20	51,87	304,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-012-04	лестничных сходов на землю						9,33
	(зона: 1)	908,39	82,66	503,99	35,23	321,74	
	(зона: 2)	916,43	82,66	518,09	35,23	315,68	
	(зона: 3)	874,85	82,66	487,27	35,23	304,92	
	(зона: 4)	888,77	82,66	495,85	35,23	310,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-03-013	**Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги.**						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:						
30-03-013-01	до 12 м						32,96
	(зона: 1)	7174,04	306,20	4886,34	166,10	1981,50	
	(зона: 2)	7313,77	306,20	5062,42	166,10	1945,15	
	(зона: 3)	6886,14	306,20	4707,51	166,10	1872,43	
	(зона: 4)	7008,19	306,20	4793,20	166,10	1908,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-02	до 15 м						32,96
	(зона: 1)	7296,15	306,20	5008,45	166,10	1981,50	
	(зона: 2)	7441,15	306,20	5189,80	166,10	1945,15	
	(зона: 3)	7008,19	306,20	4829,56	166,10	1872,43	
	(зона: 4)	7132,76	306,20	4917,77	166,10	1908,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-03	до 18 м						42,13
	(зона: 1)	9254,57	391,39	6881,68	228,18	1981,50	
	(зона: 2)	9469,99	391,39	7133,45	228,18	1945,15	
	(зона: 3)	8900,71	391,39	6636,89	228,18	1872,43	
	(зона: 4)	9058,29	391,39	6758,11	228,18	1908,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-04	до 24 м						52
	(зона: 1)	9346,26	483,08	6881,68	228,18	1981,50	
	(зона: 2)	9561,68	483,08	7133,45	228,18	1945,15	
	(зона: 3)	8992,40	483,08	6636,89	228,18	1872,43	
	(зона: 4)	9149,98	483,08	6758,11	228,18	1908,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-03-013-05	до 27 м						69,14
	(зона: 1)	11820,11	642,31	9196,30	297,21	1981,50	
	(зона: 2)	12123,82	642,31	9536,36	297,21	1945,15	
	(зона: 3)	11392,73	642,31	8877,99	297,21	1872,43	
	(зона: 4)	11591,79	642,31	9040,69	297,21	1908,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Таблица 30-04-001	**Установка кранами стальных пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: **1 пролетное строение**						
	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:						
30-04-001-01	до 12 м (пакетных однопролетных)						18,86
	(зона: 1)	4459,75	175,21	3940,54	135,95	344,00	
	(зона: 2)	4563,13	175,21	4050,23	135,95	337,69	
	(зона: 3)	4283,23	175,21	3782,95	135,95	325,07	
	(зона: 4)	4358,08	175,21	3851,49	135,95	331,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-001-02	до 30 м						256,8
	(зона: 1)	29379,42	2385,67	19543,43	1140,24	7450,32	
	(зона: 2)	29777,53	2385,67	20078,25	1140,24	7313,61	
	(зона: 3)	28255,91	2385,67	18830,03	1140,24	7040,21	
	(зона: 4)	28723,19	2385,67	19160,61	1140,24	7176,91	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-001-03	свыше 30 м						354,17
	(зона: 1)	43033,60	3290,24	20836,04	927,91	18907,32	
	(зона: 2)	43318,60	3290,24	21467,97	927,91	18560,39	
	(зона: 3)	41232,99	3290,24	20076,20	927,91	17866,55	
	(зона: 4)	41937,52	3290,24	20433,81	927,91	18213,47	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-04-002	**Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом.**						
	Измеритель: **1 т пролетного строения**						
	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:						
30-04-002-01	до 66 м						33,67
	(зона: 1)	3070,16	309,09	1773,63	128,82	987,44	
	(зона: 2)	3090,81	309,09	1815,20	128,82	966,52	
	(зона: 3)	2972,57	309,09	1733,20	128,82	930,28	
	(зона: 4)	3021,23	309,09	1763,67	128,82	948,47	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-02	до 88 м						28,25
	(зона: 1)	2734,90	259,34	1649,82	120,01	825,74	
	(зона: 2)	2755,98	259,34	1688,61	120,01	808,03	
	(зона: 3)	2649,24	259,34	1612,16	120,01	777,74	
	(зона: 4)	2692,78	259,34	1640,50	120,01	792,94	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-03	до 110 м						26,67
	(зона: 1)	2625,26	244,83	1596,98	115,95	783,45	
	(зона: 2)	2646,14	244,83	1634,67	115,95	766,64	
	(зона: 3)	2543,45	244,83	1560,73	115,95	737,89	
	(зона: 4)	2585,34	244,83	1588,18	115,95	752,33	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-04-002-04	свыше 110 м						23,62
	(зона: 1)	2475,01	216,83	1582,28	116,18	675,90	
	(зона: 2)	2497,92	216,83	1620,28	116,18	660,81	
	(зона: 3)	2399,76	216,83	1546,96	116,18	635,97	
	(зона: 4)	2439,51	216,83	1574,20	116,18	648,48	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						1674,4
	(зона: 1)	169800,12	15002,62	13957,45	1152,07	140840,05	
	(зона: 2)	167248,97	15002,62	13990,36	1152,07	138255,99	
	(зона: 3)	161697,54	15002,62	13607,63	1152,07	133087,29	
	(зона: 4)	164523,04	15002,62	13848,78	1152,07	135671,64	
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м						2412,8
	(зона: 1)	206113,78	21618,69	14897,67	1225,54	169597,42	
	(зона: 2)	203038,85	21618,69	14934,45	1225,54	166485,71	
	(зона: 3)	196401,26	21618,69	14520,89	1225,54	160261,68	
	(зона: 4)	199770,64	21618,69	14778,25	1225,54	163373,70	
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м						1934,4
	(зона: 1)	188904,53	17332,22	16167,04	1291,09	155405,27	
	(зона: 2)	186110,15	17332,22	16223,59	1291,09	152554,34	
	(зона: 3)	179986,90	17332,22	15804,14	1291,09	146850,54	
	(зона: 4)	183121,86	17332,22	16087,20	1291,09	149702,44	
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м						2257,5
	(зона: 1)	238333,68	20227,20	18019,64	1425,13	200086,84	
	(зона: 2)	234753,94	20227,20	18104,31	1425,13	196422,43	
	(зона: 3)	226919,46	20227,20	17616,68	1425,13	189075,58	
	(зона: 4)	230908,09	20227,20	17933,00	1425,13	192747,89	
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м						3412,5
	(зона: 1)	329517,75	30576,00	23118,22	1826,04	275823,53	
	(зона: 2)	324635,02	30576,00	23288,66	1826,04	270770,36	
	(зона: 3)	313802,95	30576,00	22583,24	1826,04	260643,71	
	(зона: 4)	319267,53	30576,00	22985,77	1826,04	265705,76	
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:						
30-04-003-06	30-04-003-01						35,6
	(зона: 1)	7048,97	318,98	9,99	0,13	6720,00	
	(зона: 2)	6925,87	318,98	10,19	0,13	6596,70	
	(зона: 3)	6678,69	318,98	9,62	0,13	6350,09	
	(зона: 4)	6802,21	318,98	9,83	0,13	6473,40	
30-04-003-07	30-04-003-02						45
	(зона: 1)	8585,46	403,20	13,32	0,13	8168,94	
	(зона: 2)	8435,85	403,20	13,60	0,13	8019,05	
	(зона: 3)	8135,29	403,20	12,82	0,13	7719,27	
	(зона: 4)	8285,44	403,20	13,08	0,13	7869,16	
30-04-003-08	30-04-003-03						45
	(зона: 1)	8585,46	403,20	13,32	0,13	8168,94	
	(зона: 2)	8435,85	403,20	13,60	0,13	8019,05	
	(зона: 3)	8135,29	403,20	12,82	0,13	7719,27	
	(зона: 4)	8285,44	403,20	13,08	0,13	7869,16	
30-04-003-09	30-04-003-04						45
	(зона: 1)	11605,11	403,20	15,73	0,25	11186,18	
	(зона: 2)	11400,51	403,20	16,04	0,25	10981,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	10988,96	403,20	15,17	0,25	10570,59	
	(зона: 4)	11194,56	403,20	15,49	0,25	10775,87	
30-04-003-10	30-04-003-05						93
	(зона: 1)	12614,51	833,28	22,80	0,25	11758,43	
	(зона: 2)	12399,60	833,28	23,30	0,25	11543,02	
	(зона: 3)	11966,59	833,28	21,97	0,25	11111,34	
	(зона: 4)	12182,80	833,28	22,40	0,25	11327,12	
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						589,68
	(зона: 1)	37551,97	5283,53	6495,76	546,92	25772,68	
	(зона: 2)	37081,04	5283,53	6497,71	546,92	25299,80	
	(зона: 3)	35972,42	5283,53	6334,90	546,92	24353,99	
	(зона: 4)	36557,25	5283,53	6446,82	546,92	24826,90	
30-04-004-02	до 110 м						673,92
	(зона: 1)	42304,09	6038,32	7780,93	651,02	28484,84	
	(зона: 2)	41784,22	6038,32	7783,70	651,02	27962,20	
	(зона: 3)	40557,03	6038,32	7601,85	651,02	26916,86	
	(зона: 4)	41213,25	6038,32	7735,40	651,02	27439,53	
30-04-004-03	до 160 м						947,44
	(зона: 1)	73042,70	8489,06	20851,66	1777,44	43701,98	
	(зона: 2)	72198,77	8489,06	20809,58	1777,44	42900,13	
	(зона: 3)	70160,47	8489,06	20375,06	1777,44	41296,35	
	(зона: 4)	71319,17	8489,06	20731,87	1777,44	42098,24	
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:						
30-04-004-04	30-04-004-01						127,53
	(зона: 1)	7843,52	1142,67	51,46	0,00	6649,39	
	(зона: 2)	7722,83	1142,67	52,77	0,00	6527,39	
	(зона: 3)	7475,46	1142,67	49,42	0,00	6283,37	
	(зона: 4)	7598,33	1142,67	50,28	0,00	6405,38	
30-04-004-05	30-04-004-02						154,78
	(зона: 1)	9539,86	1386,83	65,49	0,00	8087,54	
	(зона: 2)	9393,14	1386,83	67,17	0,00	7939,14	
	(зона: 3)	9092,07	1386,83	62,89	0,00	7642,35	
	(зона: 4)	9241,57	1386,83	63,99	0,00	7790,75	
30-04-004-06	30-04-004-03						215,82
	(зона: 1)	11603,33	1933,75	143,57	0,00	9526,01	
	(зона: 2)	11432,27	1933,75	147,30	0,00	9351,22	
	(зона: 3)	11073,29	1933,75	137,90	0,00	9001,64	
	(зона: 4)	11250,46	1933,75	140,28	0,00	9176,43	
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						298,08
	(зона: 1)	19534,05	2840,70	5036,78	407,46	11656,57	
	(зона: 2)	19396,71	2840,70	5113,32	407,46	11442,69	
	(зона: 3)	18733,24	2840,70	4877,62	407,46	11014,92	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	19031,83	2840,70	4962,32	407,46	11228,81	
30-04-005-02	свыше 88 м						208,44
	(зона: 1)	17080,05	1986,43	3066,25	242,78	12027,37	
	(зона: 2)	16909,69	1986,43	3116,58	242,78	11806,68	
	(зона: 3)	16322,62	1986,43	2970,88	242,78	11365,31	
	(зона: 4)	16595,22	1986,43	3022,80	242,78	11585,99	
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						185,76
	(зона: 1)	16065,94	1770,29	2639,08	209,10	11656,57	
	(зона: 2)	15894,96	1770,29	2681,98	209,10	11442,69	
	(зона: 3)	15340,35	1770,29	2555,14	209,10	11014,92	
	(зона: 4)	15598,66	1770,29	2599,56	209,10	11228,81	
30-04-006-02	свыше 88 м						191,16
	(зона: 1)	16509,61	1821,75	2660,49	209,63	12027,37	
	(зона: 2)	16332,72	1821,75	2704,29	209,63	11806,68	
	(зона: 3)	15765,00	1821,75	2577,94	209,63	11365,31	
	(зона: 4)	16030,75	1821,75	2623,01	209,63	11585,99	
Таблица 30-04-007	**Укрупнительная сборка ортотропных плит.**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит						21,14
	(зона: 1)	2069,17	189,41	1555,42	70,86	324,34	
	(зона: 2)	2130,64	189,41	1624,13	70,86	317,10	
	(зона: 3)	2017,59	189,41	1522,13	70,86	306,05	
	(зона: 4)	2049,93	189,41	1549,63	70,86	310,89	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 30-04-008	**Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях).**						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)						15,88
	(зона: 1)	2346,51	171,82	1701,96	67,65	472,73	
	(зона: 2)	2420,75	171,82	1782,50	67,65	466,43	
	(зона: 3)	2282,71	171,82	1655,33	67,65	455,56	
	(зона: 4)	2317,54	171,82	1685,09	67,65	460,63	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-04-009	**Надвижка пролетного строения моста методом скольжения.**						
	Измеритель: **10000 т-м**						
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)						462
	(зона: 1)	56159,15	4998,84	50235,77	1085,70	924,54	
	(зона: 2)	58948,20	4998,84	53038,49	1085,70	910,87	
	(зона: 3)	56772,68	4998,84	50887,85	1085,70	885,99	

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
	(зона: 4)	57753,24	4998,84	51856,46	1085,70	897,94	
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01						121,88
	(зона: 1)	15685,91	1249,27	14436,64	295,06	0,00	
	(зона: 2)	16495,59	1249,27	15246,32	295,06	0,00	
	(зона: 3)	15906,12	1249,27	14656,85	295,06	0,00	
	(зона: 4)	16185,91	1249,27	14936,64	295,06	0,00	

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Таблица 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций.

Измеритель: **100 м^3 железобетона в деле**

	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:						
30-05-001-01	до 0,2 м^3						3073,8
	(зона: 1)	34656,86	27233,87	7422,99	864,54	0,00	
	(зона: 2)	34750,10	27233,87	7516,23	864,54	0,00	
	(зона: 3)	34685,66	27233,87	7451,79	864,54	0,00	
	(зона: 4)	34804,95	27233,87	7571,08	864,54	0,00	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м^3						1568
	(зона: 1)	41130,81	13892,48	12768,58	949,03	14469,75	
	(зона: 2)	41226,09	13892,48	13128,29	949,03	14205,32	
	(зона: 3)	39935,58	13892,48	12370,48	949,03	13672,62	
	(зона: 4)	40419,59	13892,48	12588,14	949,03	13938,97	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:						
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных						678,72
	(зона: 1)	20980,27	6013,46	14966,81	1143,98	0,00	
	(зона: 2)	21402,86	6013,46	15389,40	1143,98	0,00	
	(зона: 3)	20412,32	6013,46	14398,86	1143,98	0,00	
	(зона: 4)	20663,15	6013,46	14649,69	1143,98	0,00	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных						1143,3
	(зона: 1)	221839,41	10129,64	49544,94	3926,15	162164,83	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	220005,87	10129,64	50942,86	3926,15	158933,37	
	(зона: 3)	213665,76	10129,64	47776,82	3926,15	155759,30	
	(зона: 4)	215994,49	10129,64	48602,93	3926,15	157261,92	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9173)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком						1288
	(зона: 1)	34517,38	11141,20	20793,82	1637,47	2582,36	
	(зона: 2)	34966,26	11141,20	21334,41	1637,47	2490,65	
	(зона: 3)	34109,92	11141,20	20610,28	1637,47	2358,44	
	(зона: 4)	34537,90	11141,20	20983,02	1637,47	2413,68	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком						741
	(зона: 1)	26584,53	6720,87	15346,32	1092,82	4517,34	
	(зона: 2)	27060,26	6720,87	15904,82	1092,82	4434,57	
	(зона: 3)	26116,60	6720,87	15127,12	1092,82	4268,61	
	(зона: 4)	26473,62	6720,87	15401,16	1092,82	4351,59	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9173)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком						3097,2
	(зона: 1)	225975,32	28772,99	23623,68	1720,62	173578,65	
	(зона: 2)	223401,38	28772,99	24283,70	1720,62	170344,69	
	(зона: 3)	216084,77	28772,99	23378,33	1720,62	163933,45	
	(зона: 4)	219701,85	28772,99	23801,80	1720,62	167127,06	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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 клеевым стыком						2725,5
	(зона: 1)	169520,81	25319,90	40789,48	2852,50	103411,43	
	(зона: 2)	168808,26	25319,90	42008,63	2852,50	101479,73	
	(зона: 3)	162610,08	25319,90	39634,38	2852,50	97655,80	
	(зона: 4)	165213,53	25319,90	40334,26	2852,50	99559,37	
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
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						8198
	(зона: 1)	3710941,01	73454,08	32079,27	1396,21	3605407,66	
	(зона: 2)	3645826,09	73454,08	33118,62	1396,21	3539253,39	
	(зона: 3)	3511231,69	73454,08	30832,76	1396,21	3406944,85	
	(зона: 4)	3577924,90	73454,08	31371,70	1396,21	3473099,12	

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

Таблица 30-06-001 **Устройство деревянных опор.**

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

	Устройство деревянных опор длиной:						
30-06-001-01	до 10 м однорядных из бревен						17,93
	(зона: 1)	2336,56	156,89	366,00	34,74	1813,67	
	(зона: 2)	2311,11	156,89	373,72	34,74	1780,50	
	(зона: 3)	2235,67	156,89	364,18	34,74	1714,60	
	(зона: 4)	2274,95	156,89	370,42	34,74	1747,64	
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев						47,52
	(зона: 1)	4086,55	441,46	266,21	28,12	3378,88	
	(зона: 2)	4028,78	441,46	270,31	28,12	3317,01	
	(зона: 3)	3901,23	441,46	266,12	28,12	3193,65	
	(зона: 4)	3967,38	441,46	270,51	28,12	3255,41	
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен						34,01
	(зона: 1)	2757,92	315,95	297,74	30,89	2144,23	
	(зона: 2)	2723,23	315,95	302,49	30,89	2104,79	
	(зона: 3)	2639,59	315,95	297,44	30,89	2026,20	
	(зона: 4)	2683,86	315,95	302,37	30,89	2065,54	
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев						34,01
	(зона: 1)	4245,73	315,95	300,68	30,89	3629,10	
	(зона: 2)	4183,77	315,95	305,48	30,89	3562,34	
	(зона: 3)	4045,53	315,95	300,24	30,89	3429,34	
	(зона: 4)	4117,11	315,95	305,23	30,89	3495,93	
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен						20,6
	(зона: 1)	2893,03	191,37	243,10	18,92	2458,56	

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 несущенных материалов	Наименование и характеристика несущенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несущенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2853,80	191,37	248,98	18,92	2413,45	
	(зона: 3)	2757,27	191,37	242,67	18,92	2323,23	
	(зона: 4)	2806,59	191,37	246,88	18,92	2368,34	
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев						18,53
	(зона: 1)	3955,28	172,14	216,38	17,02	3566,76	
	(зона: 2)	3894,96	172,14	221,50	17,02	3501,32	
	(зона: 3)	3758,48	172,14	215,91	17,02	3370,43	
	(зона: 4)	3827,67	172,14	219,66	17,02	3435,87	
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен						21,69
	(зона: 1)	3230,93	201,50	216,25	16,65	2813,18	
	(зона: 2)	3184,55	201,50	221,49	16,65	2761,56	
	(зона: 3)	3075,09	201,50	215,27	16,65	2658,32	
	(зона: 4)	3130,48	201,50	219,04	16,65	2709,94	
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев						17,88
	(зона: 1)	3805,45	166,11	191,77	14,00	3447,57	
	(зона: 2)	3747,05	166,11	196,63	14,00	3384,31	
	(зона: 3)	3614,61	166,11	190,70	14,00	3257,80	
	(зона: 4)	3681,23	166,11	194,07	14,00	3321,05	
	Устройство деревянных опор:						
30-06-001-09	ряжевых из бревен						18,67
	(зона: 1)	1726,98	157,39	71,33	4,92	1498,26	
	(зона: 2)	1667,91	157,39	72,43	4,92	1438,09	
	(зона: 3)	1604,51	157,39	70,20	4,92	1376,92	
	(зона: 4)	1640,52	157,39	71,68	4,92	1411,45	
30-06-001-10	ряжевых из брусьев						12,97
	(зона: 1)	3280,64	110,76	182,71	12,86	2987,17	
	(зона: 2)	3192,35	110,76	186,69	12,86	2894,90	
	(зона: 3)	3070,45	110,76	181,51	12,86	2778,18	
	(зона: 4)	3136,78	110,76	184,96	12,86	2841,06	
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен						33,25
	(зона: 1)	1717,34	258,02	121,30	11,35	1338,02	
	(зона: 2)	1695,05	258,02	123,56	11,35	1313,47	
	(зона: 3)	1643,30	258,02	120,92	11,35	1264,36	
	(зона: 4)	1669,90	258,02	122,97	11,35	1288,91	
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев						35,53
	(зона: 1)	3419,71	290,99	140,37	13,62	2988,35	
	(зона: 2)	3367,41	290,99	142,90	13,62	2933,52	
	(зона: 3)	3254,71	290,99	139,87	13,62	2823,85	
	(зона: 4)	3311,88	290,99	142,21	13,62	2878,68	
Таблица 30-06-002	**Устройство деревянных пролетных строений мостов.**						
	Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле						
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под:						
30-06-002-01	железную дорогу из бревен						35,64
	(зона: 1)	1725,94	323,25	149,80	16,27	1252,89	
	(зона: 2)	1705,08	323,25	151,93	16,27	1229,90	
	(зона: 3)	1657,08	323,25	149,91	16,27	1183,92	
	(зона: 4)	1682,52	323,25	152,36	16,27	1206,91	
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев						42,4
	(зона: 1)	3371,05	389,23	186,70	20,55	2795,12	
	(зона: 2)	3322,36	389,23	189,30	20,55	2743,83	
	(зона: 3)	3217,45	389,23	186,96	20,55	2641,26	
	(зона: 4)	3271,78	389,23	190,00	20,55	2692,55	

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
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен						16,57
	(зона: 1)	1714,26	150,29	192,83	21,94	1371,14	
	(зона: 2)	1691,58	150,29	195,30	21,94	1345,99	
	(зона: 3)	1639,32	150,29	193,36	21,94	1295,67	
	(зона: 4)	1667,60	150,29	196,48	21,94	1320,83	
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев						24,2
	(зона: 1)	3661,36	222,16	273,86	30,26	3165,34	
	(зона: 2)	3606,96	222,16	277,54	30,26	3107,26	
	(зона: 3)	3487,52	222,16	274,26	30,26	2991,10	
	(зона: 4)	3550,11	222,16	278,77	30,26	3049,18	
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами						22,02
	(зона: 1)	3900,64	204,57	191,26	19,42	3504,81	
	(зона: 2)	3839,49	204,57	194,42	19,42	3440,50	
	(зона: 3)	3707,35	204,57	190,90	19,42	3311,88	
	(зона: 4)	3774,84	204,57	194,08	19,42	3376,19	

Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

Измеритель: **1 м^3 железобетонных блоков**

	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-001-01	до 1 м						2,17
	(зона: 1)	171,38	18,77	130,45	10,34	22,16	
	(зона: 2)	174,56	18,77	134,04	10,34	21,75	
	(зона: 3)	165,22	18,77	125,51	10,34	20,94	
	(зона: 4)	167,78	18,77	127,67	10,34	21,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-001-02	до 2 м						1,68
	(зона: 1)	136,57	14,53	100,23	7,94	21,81	
	(зона: 2)	138,92	14,53	102,98	7,94	21,41	
	(зона: 3)	131,57	14,53	96,43	7,94	20,61	
	(зона: 4)	133,63	14,53	98,09	7,94	21,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м						13,22
	(зона: 1)	1221,84	117,13	788,94	62,29	315,77	
	(зона: 2)	1238,01	117,13	810,91	62,29	309,97	
	(зона: 3)	1175,03	117,13	759,51	62,29	298,39	
	(зона: 4)	1193,93	117,13	772,62	62,29	304,18	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						10,23
	(зона: 1)	894,68	90,64	539,17	42,50	264,87	
	(зона: 2)	904,93	90,64	554,28	42,50	260,01	
	(зона: 3)	860,13	90,64	519,20	42,50	250,29	
	(зона: 4)	873,97	90,64	528,18	42,50	255,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м						8,84
	(зона: 1)	965,54	78,32	660,08	52,08	227,14	
	(зона: 2)	979,80	78,32	678,51	52,08	222,97	
	(зона: 3)	928,48	78,32	635,53	52,08	214,63	
	(зона: 4)	943,63	78,32	646,51	52,08	218,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м						7,36
	(зона: 1)	816,66	65,21	542,35	42,75	209,10	
	(зона: 2)	828,02	65,21	557,55	42,75	205,26	
	(зона: 3)	785,07	65,21	522,27	42,75	197,59	
	(зона: 4)	797,92	65,21	531,29	42,75	201,42	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м						7,18
	(зона: 1)	898,57	63,61	639,40	50,44	195,56	
	(зона: 2)	912,84	63,61	657,26	50,44	191,97	
	(зона: 3)	864,04	63,61	615,63	50,44	184,80	
	(зона: 4)	878,26	63,61	626,27	50,44	188,38	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						6,16
	(зона: 1)	485,32	54,58	244,85	19,17	185,89	
	(зона: 2)	488,94	54,58	251,88	19,17	182,48	
	(зона: 3)	466,28	54,58	236,04	19,17	175,66	
	(зона: 4)	473,78	54,58	240,13	19,17	179,07	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						4,66
	(зона: 1)	369,41	41,29	182,26	14,25	145,86	
	(зона: 2)	371,98	41,29	187,51	14,25	143,18	
	(зона: 3)	354,85	41,29	175,73	14,25	137,83	
	(зона: 4)	360,58	41,29	178,78	14,25	140,51	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						6,12
	(зона: 1)	444,31	54,22	236,35	18,54	153,74	
	(зона: 2)	448,23	54,22	243,09	18,54	150,92	
	(зона: 3)	427,26	54,22	227,77	18,54	145,27	
	(зона: 4)	434,03	54,22	231,71	18,54	148,10	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						5,33
	(зона: 1)	400,86	47,22	207,71	16,27	145,93	
	(зона: 2)	404,14	47,22	213,66	16,27	143,26	
	(зона: 3)	385,34	47,22	200,22	16,27	137,90	
	(зона: 4)	391,49	47,22	203,69	16,27	140,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						3,79
	(зона: 1)	289,60	33,58	148,29	11,60	107,73	
	(зона: 2)	291,89	33,58	152,56	11,60	105,75	
	(зона: 3)	278,35	33,58	142,97	11,60	101,80	
	(зона: 4)	282,81	33,58	145,45	11,60	103,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м						5,1
	(зона: 1)	364,94	45,19	194,43	15,26	125,32	
	(зона: 2)	368,17	45,19	199,96	15,26	123,02	
	(зона: 3)	350,97	45,19	187,36	15,26	118,42	
	(зона: 4)	356,51	45,19	190,60	15,26	120,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м						4,01
	(зона: 1)	328,23	35,53	155,21	12,11	137,49	
	(зона: 2)	330,21	35,53	159,72	12,11	134,96	
	(зона: 3)	315,16	35,53	149,71	12,11	129,92	
	(зона: 4)	320,28	35,53	152,31	12,11	132,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-002-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м						3,3
	(зона: 1)	260,51	29,24	126,02	9,84	105,25	
	(зона: 2)	262,23	29,24	129,68	9,84	103,31	
	(зона: 3)	250,24	29,24	121,55	9,84	99,45	
	(зона: 4)	254,27	29,24	123,65	9,84	101,38	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-003	**Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-003-01	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м						14,56
	(зона: 1)	1154,19	129,00	706,49	55,74	318,70	
	(зона: 2)	1168,08	129,00	726,23	55,74	312,85	
	(зона: 3)	1110,39	129,00	680,23	55,74	301,16	
	(зона: 4)	1127,98	129,00	691,98	55,74	307,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-02	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						11,2
	(зона: 1)	903,45	99,23	508,46	39,97	295,76	
	(зона: 2)	912,39	99,23	522,83	39,97	290,33	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	868,54	99,23	489,83	39,97	279,48	
	(зона: 4)	882,43	99,23	498,30	39,97	284,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-03	1 м, высота насыпи до 3/4 м						9,72
	(зона: 1)	734,38	86,12	418,26	32,91	230,00	
	(зона: 2)	741,95	86,12	430,05	32,91	225,78	
	(зона: 3)	706,34	86,12	402,88	32,91	217,34	
	(зона: 4)	717,52	86,12	409,84	32,91	221,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-04	1 м, высота насыпи до 6/7 м						8,1
	(зона: 1)	615,28	71,77	346,39	27,24	197,12	
	(зона: 2)	621,46	71,77	356,18	27,24	193,51	
	(зона: 3)	591,73	71,77	333,69	27,24	186,27	
	(зона: 4)	601,12	71,77	339,46	27,24	189,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-05	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м						7,9
	(зона: 1)	586,92	69,99	331,80	26,10	185,13	
	(зона: 2)	592,88	69,99	341,16	26,10	181,73	
	(зона: 3)	564,54	69,99	319,61	26,10	174,94	
	(зона: 4)	573,45	69,99	325,13	26,10	178,33	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-06	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						6,78
	(зона: 1)	504,99	60,07	283,80	22,32	161,12	
	(зона: 2)	510,05	60,07	291,81	22,32	158,17	
	(зона: 3)	485,70	60,07	273,38	22,32	152,25	
	(зона: 4)	493,39	60,07	278,11	22,32	155,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-07	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						5,13
	(зона: 1)	377,98	45,45	213,25	16,77	119,28	
	(зона: 2)	381,82	45,45	219,27	16,77	117,10	
	(зона: 3)	363,59	45,45	205,42	16,77	112,72	
	(зона: 4)	369,33	45,45	208,97	16,77	114,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-08	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						6,73
	(зона: 1)	500,33	59,63	280,62	22,07	160,08	
	(зона: 2)	505,31	59,63	288,54	22,07	157,14	
	(зона: 3)	481,21	59,63	270,32	22,07	151,26	
	(зона: 4)	488,83	59,63	275,00	22,07	154,20	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-09	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						5,87
	(зона: 1)	433,96	52,01	245,34	19,29	136,61	
	(зона: 2)	438,39	52,01	252,27	19,29	134,11	
	(зона: 3)	417,44	52,01	236,34	19,29	129,09	
	(зона: 4)	424,04	52,01	240,43	19,29	131,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-10	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						4,17
	(зона: 1)	304,69	36,95	174,51	13,74	93,23	
	(зона: 2)	307,88	36,95	179,42	13,74	91,51	
	(зона: 3)	293,11	36,95	168,07	13,74	88,09	
	(зона: 4)	297,72	36,95	170,97	13,74	89,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-11	2 м, высота насыпи до 3/5 м						5,6
	(зона: 1)	412,37	49,62	227,84	17,91	134,91	
	(зона: 2)	416,35	49,62	234,29	17,91	132,44	
	(зона: 3)	396,61	49,62	219,50	17,91	127,49	
	(зона: 4)	402,88	49,62	223,30	17,91	129,96	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-12	2 м, высота насыпи до 8/8 м						4,41
	(зона: 1)	327,63	39,07	179,84	14,12	108,72	
	(зона: 2)	330,73	39,07	184,94	14,12	106,72	
	(зона: 3)	315,08	39,07	173,28	14,12	102,73	
	(зона: 4)	320,07	39,07	176,27	14,12	104,73	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-003-13	2 м, высота насыпи до 19/20 м						3,63
	(зона: 1)	268,90	32,16	149,06	11,73	87,68	
	(зона: 2)	271,49	32,16	153,26	11,73	86,07	
	(зона: 3)	258,59	32,16	143,58	11,73	82,85	
	(зона: 4)	262,68	32,16	146,06	11,73	84,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.

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

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

30-07-004-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						10,23
	(зона: 1)	1350,29	90,64	423,59	33,29	836,06	
	(зона: 2)	1346,94	90,64	435,58	33,29	820,72	
	(зона: 3)	1288,76	90,64	408,09	33,29	790,03	
	(зона: 4)	1311,16	90,64	415,14	33,29	805,38	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м						11,31
	(зона: 1)	1541,69	100,21	494,62	38,96	946,86	
	(зона: 2)	1538,20	100,21	508,51	38,96	929,48	
	(зона: 3)	1471,29	100,21	476,35	38,96	894,73	
	(зона: 4)	1496,90	100,21	484,58	38,96	912,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м						9,41
	(зона: 1)	1292,50	83,37	413,21	32,53	795,92	
	(зона: 2)	1289,53	83,37	424,84	32,53	781,32	
	(зона: 3)	1233,46	83,37	397,98	32,53	752,11	
	(зона: 4)	1254,94	83,37	404,86	32,53	766,71	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м						9,7
	(зона: 1)	1419,22	85,94	424,35	33,42	908,93	
	(зона: 2)	1414,47	85,94	436,28	33,42	892,25	
	(зона: 3)	1353,52	85,94	408,69	33,42	858,89	
	(зона: 4)	1377,28	85,94	415,76	33,42	875,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						8,29
	(зона: 1)	1200,59	73,45	361,75	28,50	765,39	
	(зона: 2)	1196,71	73,45	371,91	28,50	751,35	
	(зона: 3)	1145,09	73,45	348,38	28,50	723,26	
	(зона: 4)	1165,16	73,45	354,40	28,50	737,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						6
	(зона: 1)	834,51	53,16	259,66	20,43	521,69	
	(зона: 2)	832,26	53,16	266,98	20,43	512,12	
	(зона: 3)	796,25	53,16	250,12	20,43	492,97	
	(зона: 4)	810,15	53,16	254,44	20,43	502,55	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						8,67
	(зона: 1)	1365,08	76,82	384,02	30,26	904,24	
	(зона: 2)	1359,26	76,82	394,79	30,26	887,65	
	(зона: 3)	1301,10	76,82	369,81	30,26	854,47	
	(зона: 4)	1324,09	76,82	376,20	30,26	871,07	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						7,59
	(зона: 1)	1189,31	67,25	339,20	26,73	782,86	
	(зона: 2)	1184,45	67,25	348,71	26,73	768,49	
	(зона: 3)	1133,66	67,25	326,65	26,73	739,76	
	(зона: 4)	1153,67	67,25	332,29	26,73	754,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						5,1
	(зона: 1)	740,54	45,19	222,79	17,53	472,56	
	(зона: 2)	738,16	45,19	229,08	17,53	463,89	
	(зона: 3)	706,33	45,19	214,60	17,53	446,54	
	(зона: 4)	718,72	45,19	218,31	17,53	455,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-004-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м						7,93
	(зона: 1)	1400,48	70,26	358,57	28,25	971,65	
	(зона: 2)	1392,73	70,26	368,64	28,25	953,83	
	(зона: 3)	1333,75	70,26	345,32	28,25	918,17	
	(зона: 4)	1357,55	70,26	351,29	28,25	936,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-004-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м						5,06
	(зона: 1)	838,40	44,83	227,01	17,91	566,56	
	(зона: 2)	834,35	44,83	233,36	17,91	556,16	
	(зона: 3)	798,78	44,83	218,58	17,91	535,37	
	(зона: 4)	812,95	44,83	222,35	17,91	545,77	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-07-005-01	2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						11,2
	(зона: 1)	1422,98	99,23	507,90	39,97	815,85	
	(зона: 2)	1422,33	99,23	522,21	39,97	800,89	
	(зона: 3)	1359,38	99,23	489,21	39,97	770,94	
	(зона: 4)	1382,82	99,23	497,67	39,97	785,92	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-02	2х1 м, высота насыпи до 3/4 м						12,43
	(зона: 1)	1644,17	110,13	593,26	46,78	940,78	
	(зона: 2)	1643,51	110,13	609,86	46,78	923,52	
	(зона: 3)	1570,37	110,13	571,25	46,78	888,99	
	(зона: 4)	1597,50	110,13	581,11	46,78	906,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-03	2х1 м, высота насыпи до 6/7 м						10,35
	(зона: 1)	1376,82	91,70	494,35	38,96	790,77	
	(зона: 2)	1376,16	91,70	508,20	38,96	776,26	
	(зона: 3)	1314,98	91,70	476,04	38,96	747,24	
	(зона: 4)	1337,71	91,70	484,26	38,96	761,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-04	2х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м						10,67
	(зона: 1)	1520,39	94,54	508,67	40,10	917,18	
	(зона: 2)	1517,81	94,54	522,91	40,10	900,36	
	(зона: 3)	1451,05	94,54	489,81	40,10	866,70	
	(зона: 4)	1476,35	94,54	498,28	40,10	883,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-05	2х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						9,12
	(зона: 1)	1288,45	80,80	433,34	34,17	774,31	
	(зона: 2)	1286,36	80,80	445,46	34,17	760,10	
	(зона: 3)	1229,74	80,80	417,26	34,17	731,68	
	(зона: 4)	1251,17	80,80	424,47	34,17	745,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-06	2х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						6,61
	(зона: 1)	899,95	58,56	312,16	24,59	529,23	
	(зона: 2)	899,00	58,56	320,92	24,59	519,52	

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	
				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
	(зона: 3)	859,28	58,56	300,63	24,59	500,09	
	(зона: 4)	874,19	58,56	305,82	24,59	509,81	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-07	2х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						9,53
	(зона: 1)	1461,92	84,44	460,39	36,32	917,09	
	(зона: 2)	1457,96	84,44	473,25	36,32	900,27	
	(зона: 3)	1394,33	84,44	443,28	36,32	866,61	
	(зона: 4)	1418,82	84,44	450,94	36,32	883,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-08	2х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						8,36
	(зона: 1)	1274,37	74,07	406,02	32,03	794,28	
	(зона: 2)	1271,14	74,07	417,37	32,03	779,70	
	(зона: 3)	1215,55	74,07	390,93	32,03	750,55	
	(зона: 4)	1236,88	74,07	397,68	32,03	765,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-09	2х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						5,6
	(зона: 1)	796,93	49,62	267,34	21,06	479,97	
	(зона: 2)	795,63	49,62	274,84	21,06	471,17	
	(зона: 3)	760,63	49,62	257,46	21,06	453,55	
	(зона: 4)	773,89	49,62	261,91	21,06	462,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-10	2х2 м, высота насыпи до 8/9 м						8,72
	(зона: 1)	1484,71	77,26	430,16	33,92	977,29	
	(зона: 2)	1478,82	77,26	442,20	33,92	959,36	
	(зона: 3)	1414,95	77,26	414,20	33,92	923,49	
	(зона: 4)	1440,04	77,26	421,35	33,92	941,43	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-005-11	2х2 м, высота насыпи до 19/20 м						5,57
	(зона: 1)	890,53	49,35	271,56	21,44	569,62	
	(зона: 2)	887,65	49,35	279,13	21,44	559,17	
	(зона: 3)	849,06	49,35	261,44	21,44	538,27	
	(зона: 4)	864,02	49,35	265,95	21,44	548,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-006	**Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона звеньев**						
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:						
30-07-006-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						10,12
	(зона: 1)	1593,64	89,66	434,72	34,17	1069,26	
	(зона: 2)	1586,32	89,66	447,02	34,17	1049,64	
	(зона: 3)	1518,86	89,66	418,80	34,17	1010,40	
	(зона: 4)	1545,73	89,66	426,04	34,17	1030,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м						12,32
	(зона: 1)	1929,88	109,16	567,81	44,77	1252,91	
	(зона: 2)	1922,78	109,16	583,70	44,77	1229,92	
	(зона: 3)	1839,86	109,16	546,76	44,77	1183,94	
	(зона: 4)	1872,30	109,16	556,20	44,77	1206,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м						10,23
	(зона: 1)	1541,37	90,64	465,71	36,70	985,02	
	(зона: 2)	1536,37	90,64	478,78	36,70	966,95	
	(зона: 3)	1469,93	90,64	448,49	36,70	930,80	
	(зона: 4)	1495,76	90,64	456,24	36,70	948,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м						10,72
	(зона: 1)	1776,83	94,98	492,76	38,84	1189,09	
	(зона: 2)	1768,83	94,98	506,57	38,84	1167,28	
	(зона: 3)	1693,12	94,98	474,51	38,84	1123,63	
	(зона: 4)	1723,15	94,98	482,71	38,84	1145,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						9,25
	(зона: 1)	1530,31	81,96	424,07	33,42	1024,28	
	(зона: 2)	1523,42	81,96	435,97	33,42	1005,49	
	(зона: 3)	1458,24	81,96	408,38	33,42	967,90	
	(зона: 4)	1484,10	81,96	415,44	33,42	986,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						6,68
	(зона: 1)	1058,79	59,18	301,02	23,71	698,59	
	(зона: 2)	1054,43	59,18	309,48	23,71	685,77	
	(зона: 3)	1009,22	59,18	289,91	23,71	660,13	
	(зона: 4)	1027,06	59,18	294,92	23,71	672,96	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						9,67
	(зона: 1)	1720,45	85,68	449,25	35,43	1185,52	
	(зона: 2)	1711,26	85,68	461,81	35,43	1163,77	
	(зона: 3)	1638,51	85,68	432,57	35,43	1120,26	
	(зона: 4)	1667,74	85,68	440,04	35,43	1142,02	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						8,37
	(зона: 1)	1459,94	74,16	386,93	30,52	998,85	
	(зона: 2)	1452,43	74,16	397,75	30,52	980,52	
	(зона: 3)	1390,58	74,16	372,56	30,52	943,86	
	(зона: 4)	1415,36	74,16	379,00	30,52	962,20	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						5,64
	(зона: 1)	939,27	49,97	257,79	20,30	631,51	
	(зона: 2)	934,94	49,97	265,04	20,30	619,93	
	(зона: 3)	895,00	49,97	248,28	20,30	596,75	
	(зона: 4)	910,88	49,97	252,57	20,30	608,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м						9,3
	(зона: 1)	1848,99	82,40	441,02	34,80	1325,57	
	(зона: 2)	1836,98	82,40	453,33	34,80	1301,25	
	(зона: 3)	1759,60	82,40	424,60	34,80	1252,60	
	(зона: 4)	1791,27	82,40	431,94	34,80	1276,93	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м						7
	(зона: 1)	1354,94	62,02	329,38	25,98	963,54	
	(зона: 2)	1346,47	62,02	338,59	25,98	945,86	
	(зона: 3)	1289,67	62,02	317,15	25,98	910,50	
	(зона: 4)	1312,84	62,02	322,63	25,98	928,19	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-006-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м						5,72
	(зона: 1)	1092,34	50,68	268,38	21,18	773,28	
	(зона: 2)	1085,64	50,68	275,86	21,18	759,10	
	(зона: 3)	1039,77	50,68	258,37	21,18	730,72	
	(зона: 4)	1058,43	50,68	262,84	21,18	744,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-07-007-01	3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м						11,13
	(зона: 1)	849,90	98,61	506,31	39,85	244,98	
	(зона: 2)	859,67	98,61	520,58	39,85	240,48	
	(зона: 3)	817,78	98,61	487,68	39,85	231,49	
	(зона: 4)	830,71	98,61	496,11	39,85	235,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-02	3х1 м, высота насыпи до 3/4 м						13,55
	(зона: 1)	2037,86	120,05	669,62	52,84	1248,19	
	(зона: 2)	2033,66	120,05	688,32	52,84	1225,29	
	(зона: 3)	1944,24	120,05	644,71	52,84	1179,48	
	(зона: 4)	1978,29	120,05	655,85	52,84	1202,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-03	3х1 м, высота насыпи до 6/7 м						11,2
	(зона: 1)	1628,35	99,23	548,44	43,25	980,68	
	(зона: 2)	1625,70	99,23	563,78	43,25	962,69	
	(зона: 3)	1554,01	99,23	528,08	43,25	926,70	

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
	(зона: 4)	1581,13	99,23	537,20	43,25	944,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-04	3х1,25 м, высота насыпи до 3/3 м						11,76
	(зона: 1)	1882,48	104,19	581,85	45,90	1196,44	
	(зона: 2)	1876,78	104,19	598,10	45,90	1174,49	
	(зона: 3)	1794,99	104,19	560,22	45,90	1130,58	
	(зона: 4)	1826,63	104,19	569,90	45,90	1152,54	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-05	3х1,25 м, высота насыпи до 7/8 м						10,18
	(зона: 1)	1618,21	90,19	497,25	39,22	1030,77	
	(зона: 2)	1613,21	90,19	511,16	39,22	1011,86	
	(зона: 3)	1543,01	90,19	478,79	39,22	974,03	
	(зона: 4)	1570,20	90,19	487,06	39,22	992,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-06	3х1,25 м, высота насыпи до 19/20 м						7,35
	(зона: 1)	1125,18	65,12	356,70	28,12	703,36	
	(зона: 2)	1122,27	65,12	366,69	28,12	690,46	
	(зона: 3)	1073,25	65,12	343,48	28,12	664,65	
	(зона: 4)	1092,10	65,12	349,42	28,12	677,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-07	3х1,5 м, высота насыпи до 3/3 м						10,63
	(зона: 1)	1821,13	94,18	530,39	41,87	1196,56	
	(зона: 2)	1813,97	94,18	545,18	41,87	1174,61	
	(зона: 3)	1735,50	94,18	510,63	41,87	1130,69	
	(зона: 4)	1766,28	94,18	519,44	41,87	1152,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-08	3х1,5 м, высота насыпи до 8/9 м						9,21
	(зона: 1)	1550,31	81,60	460,11	36,32	1008,60	
	(зона: 2)	1544,64	81,60	472,94	36,32	990,10	
	(зона: 3)	1477,65	81,60	442,97	36,32	953,08	
	(зона: 4)	1503,81	81,60	450,62	36,32	971,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-09	3х1,5 м, высота насыпи до 19/20 м						6,2
	(зона: 1)	994,70	54,93	302,34	23,83	637,43	
	(зона: 2)	991,48	54,93	310,81	23,83	625,74	
	(зона: 3)	948,40	54,93	291,13	23,83	602,34	
	(зона: 4)	965,13	54,93	296,16	23,83	614,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-10	3х2 м, высота насыпи до 3/5 м						10,23
	(зона: 1)	1946,19	90,64	523,75	41,36	1331,80	
	(зона: 2)	1936,33	90,64	538,33	41,36	1307,36	
	(зона: 3)	1853,32	90,64	504,20	41,36	1258,48	
	(зона: 4)	1886,47	90,64	512,90	41,36	1282,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-11	3х2 м, высота насыпи до 8/8 м						7,69
	(зона: 1)	1425,71	68,13	389,84	30,77	967,74	
	(зона: 2)	1418,83	68,13	400,71	30,77	949,99	
	(зона: 3)	1357,92	68,13	375,32	30,77	914,47	
	(зона: 4)	1382,16	68,13	381,80	30,77	932,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-007-12	3х2 м, высота насыпи до 19/20 м						6,29
	(зона: 1)	1150,08	55,73	317,69	25,09	776,66	
	(зона: 2)	1144,67	55,73	326,53	25,09	762,41	
	(зона: 3)	1095,46	55,73	305,82	25,09	733,91	
	(зона: 4)	1115,00	55,73	311,10	25,09	748,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

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

Измеритель: **1 $м^3$ подготовки**

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла						1,84
	(зона: 1)	266,36	15,20	100,71	8,24	150,45	
	(зона: 2)	266,18	15,20	103,27	8,24	147,71	
	(зона: 3)	255,26	15,20	97,89	8,24	142,17	
	(зона: 4)	259,74	15,20	99,61	8,24	144,93	

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

Измеритель: **1 м одноочковой трубы**

	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:						
30-07-011-01	1,5 м						16,4
	(зона: 1)	1147,79	145,30	136,63	8,57	865,86	
	(зона: 2)	1138,10	145,30	142,82	8,57	849,98	
	(зона: 3)	1098,58	145,30	135,08	8,57	818,20	
	(зона: 4)	1116,94	145,30	137,55	8,57	834,09	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-011-02	2 м						23,4
	(зона: 1)	1995,33	207,32	196,15	11,85	1591,86	
	(зона: 2)	1975,50	207,32	205,53	11,85	1562,65	
	(зона: 3)	1906,28	207,32	194,73	11,85	1504,23	
	(зона: 4)	1939,09	207,32	198,33	11,85	1533,44	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-011-03	3 м						30,5
	(зона: 1)	2884,00	270,23	247,75	14,63	2366,02	
	(зона: 2)	2852,70	270,23	259,85	14,63	2322,62	
	(зона: 3)	2752,30	270,23	246,29	14,63	2235,78	
	(зона: 4)	2800,28	270,23	250,85	14,63	2279,20	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

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

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

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:

30-07-014-01	0,5 м						6,12
	(зона: 1)	405,10	54,22	293,55	23,20	57,33	
	(зона: 2)	412,20	54,22	301,70	23,20	56,28	
	(зона: 3)	390,96	54,22	282,56	23,20	54,18	
	(зона: 4)	396,88	54,22	287,43	23,20	55,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-02	0,75 м						3,94
	(зона: 1)	267,20	34,91	180,60	14,25	51,69	
	(зона: 2)	271,30	34,91	185,64	14,25	50,75	
	(зона: 3)	257,64	34,91	173,88	14,25	48,85	
	(зона: 4)	261,60	34,91	176,89	14,25	49,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-03	1-2 м						3,12
	(зона: 1)	348,45	27,64	108,46	8,57	212,35	
	(зона: 2)	347,55	27,64	111,46	8,57	208,45	
	(зона: 3)	332,69	27,64	104,39	8,57	200,66	
	(зона: 4)	338,39	27,64	106,19	8,57	204,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-04	2х0,75 м						4,49
	(зона: 1)	309,60	39,78	205,50	16,27	64,32	
	(зона: 2)	314,09	39,78	211,17	16,27	63,14	
	(зона: 3)	298,32	39,78	197,76	16,27	60,78	
	(зона: 4)	302,91	39,78	201,17	16,27	61,96	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-05	2х1 м						4,17
	(зона: 1)	493,31	36,95	137,09	10,84	319,27	
	(зона: 2)	491,25	36,95	140,89	10,84	313,41	
	(зона: 3)	470,59	36,95	131,94	10,84	301,70	
	(зона: 4)	478,73	36,95	134,22	10,84	307,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-06	2х(1,25-2) м						3,86
	(зона: 1)	564,15	34,20	107,42	8,45	422,53	
	(зона: 2)	559,43	34,20	110,45	8,45	414,78	
	(зона: 3)	536,95	34,20	103,48	8,45	399,27	
	(зона: 4)	546,49	34,20	105,26	8,45	407,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-07	3х0,75 м						3,54
	(зона: 1)	245,39	31,36	151,69	11,98	62,34	
	(зона: 2)	248,46	31,36	155,91	11,98	61,19	
	(зона: 3)	236,28	31,36	146,02	11,98	58,90	
	(зона: 4)	239,96	31,36	148,55	11,98	60,05	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-08	3х1 м						4,61
	(зона: 1)	609,90	40,84	140,55	11,10	428,51	
	(зона: 2)	605,96	40,84	144,47	11,10	420,65	
	(зона: 3)	581,08	40,84	135,31	11,10	404,93	
	(зона: 4)	591,28	40,84	137,65	11,10	412,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-09	3х1,25 м						4,28
	(зона: 1)	600,42	37,92	119,87	9,46	442,63	
	(зона: 2)	595,65	37,92	123,22	9,46	434,51	
	(зона: 3)	571,59	37,92	115,41	9,46	418,26	
	(зона: 4)	581,72	37,92	117,41	9,46	426,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-014-10	3х(1,5-2) м						4,14
	(зона: 1)	639,69	36,68	103,68	8,20	499,33	
	(зона: 2)	633,41	36,68	106,56	8,20	490,17	
	(зона: 3)	608,33	36,68	99,80	8,20	471,85	
	(зона: 4)	619,21	36,68	101,52	8,20	481,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-015	**Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб.**						
	Измеритель: **1 м³ сборных конструкций**						
	Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:						
30-07-015-01	0,5 м						6,73
	(зона: 1)	474,16	59,63	352,42	27,87	62,11	
	(зона: 2)	482,78	59,63	362,18	27,87	60,97	
	(зона: 3)	457,51	59,63	339,19	27,87	58,69	
	(зона: 4)	464,50	59,63	345,04	27,87	59,83	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-02	0,75 м						4,33
	(зона: 1)	311,59	38,36	217,19	17,15	56,04	
	(зона: 2)	316,62	38,36	223,24	17,15	55,02	
	(зона: 3)	300,41	38,36	209,09	17,15	52,96	
	(зона: 4)	305,05	38,36	212,70	17,15	53,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-03	1-2 м						3,44
	(зона: 1)	374,76	30,48	130,73	10,34	213,55	
	(зона: 2)	374,46	30,48	134,35	10,34	209,63	
	(зона: 3)	358,09	30,48	125,82	10,34	201,79	
	(зона: 4)	364,18	30,48	127,99	10,34	205,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-04	2х0,75 м						4,94
	(зона: 1)	367,93	43,77	246,87	19,55	77,29	
	(зона: 2)	373,32	43,77	253,67	19,55	75,88	
	(зона: 3)	354,36	43,77	237,55	19,55	73,04	
	(зона: 4)	359,88	43,77	241,65	19,55	74,46	

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)*	-
30-07-015-05	2х1 м						4,58
	(зона: 1)	527,10	40,58	164,14	12,99	322,38	
	(зона: 2)	525,71	40,58	168,67	12,99	316,46	
	(зона: 3)	503,17	40,58	157,96	12,99	304,63	
	(зона: 4)	511,82	40,58	160,69	12,99	310,55	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-06	2х(1,25-2) м						4,24
	(зона: 1)	583,40	37,57	129,69	10,21	416,14	
	(зона: 2)	579,42	37,57	133,34	10,21	408,51	
	(зона: 3)	555,71	37,57	124,90	10,21	393,24	
	(зона: 4)	565,51	37,57	127,06	10,21	400,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-07	3х0,75 м						3,9
	(зона: 1)	275,99	34,55	181,91	14,38	59,53	
	(зона: 2)	279,96	34,55	186,97	14,38	58,44	
	(зона: 3)	265,91	34,55	175,11	14,38	56,25	
	(зона: 4)	270,03	34,55	178,13	14,38	57,35	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-08	3х1 м						5,07
	(зона: 1)	639,68	44,92	169,19	13,37	425,57	
	(зона: 2)	636,57	44,92	173,89	13,37	417,76	
	(зона: 3)	609,92	44,92	162,86	13,37	402,14	
	(зона: 4)	620,55	44,92	165,67	13,37	409,96	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-09	3х1,25 м						4,7
	(зона: 1)	623,64	41,64	143,46	11,35	438,54	
	(зона: 2)	619,57	41,64	147,43	11,35	430,50	
	(зона: 3)	594,10	41,64	138,06	11,35	414,40	
	(зона: 4)	604,54	41,64	140,45	11,35	422,45	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-015-10	3х(1,5-2) м						4,56
	(зона: 1)	668,25	40,40	124,64	9,84	503,21	
	(зона: 2)	662,50	40,40	128,12	9,84	493,98	
	(зона: 3)	635,91	40,40	120,00	9,84	475,51	
	(зона: 4)	647,23	40,40	122,08	9,84	484,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб						2,76
	(зона: 1)	331,02	23,87	149,54	11,85	157,61	
	(зона: 2)	332,24	23,87	153,65	11,85	154,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	316,68	23,87	143,88	11,85	148,93	
	(зона: 4)	322,05	23,87	146,36	11,85	151,82	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:						
30-07-018-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м						6,79
	(зона: 1)	538,08	60,84	148,15	11,35	329,09	
	(зона: 2)	536,60	60,84	152,71	11,35	323,05	
	(зона: 3)	515,12	60,84	143,31	11,35	310,97	
	(зона: 4)	523,65	60,84	145,80	11,35	317,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м						5,95
	(зона: 1)	467,18	53,31	128,51	9,84	285,36	
	(зона: 2)	465,90	53,31	132,47	9,84	280,12	
	(зона: 3)	447,28	53,31	124,32	9,84	269,65	
	(зона: 4)	454,69	53,31	126,49	9,84	274,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м						6,32
	(зона: 1)	479,53	56,63	141,23	10,84	281,67	
	(зона: 2)	478,69	56,63	145,55	10,84	276,51	
	(зона: 3)	459,37	56,63	136,57	10,84	266,17	
	(зона: 4)	466,91	56,63	138,94	10,84	271,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м						5,38
	(зона: 1)	417,63	48,20	122,91	9,46	246,52	
	(зона: 2)	416,84	48,20	126,64	9,46	242,00	
	(зона: 3)	399,95	48,20	118,80	9,46	232,95	
	(зона: 4)	406,55	48,20	120,87	9,46	237,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м						5,9
	(зона: 1)	457,61	52,86	125,32	9,58	279,43	
	(зона: 2)	456,37	52,86	129,21	9,58	274,30	
	(зона: 3)	438,17	52,86	121,26	9,58	264,05	
	(зона: 4)	445,41	52,86	123,37	9,58	269,18	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м						5,1
	(зона: 1)	395,25	45,70	108,59	8,32	240,96	
	(зона: 2)	394,17	45,70	111,93	8,32	236,54	
	(зона: 3)	378,43	45,70	105,03	8,32	227,70	
	(зона: 4)	384,68	45,70	106,86	8,32	232,12	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м						4,22
	(зона: 1)	328,92	37,81	88,94	6,81	202,17	
	(зона: 2)	327,96	37,81	91,69	6,81	198,46	
	(зона: 3)	314,89	37,81	86,04	6,81	191,04	
	(зона: 4)	320,10	37,81	87,54	6,81	194,75	

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)*	-
30-07-018-09	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м						5,56
	(зона: 1)	424,64	49,82	123,46	9,46	251,36	
	(зона: 2)	423,83	49,82	127,26	9,46	246,75	
	(зона: 3)	406,77	49,82	119,42	9,46	237,53	
	(зона: 4)	413,46	49,82	121,50	9,46	242,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-10	2 м, высота насыпи до 9/10 м						4,64
	(зона: 1)	355,98	41,57	101,95	7,82	212,46	
	(зона: 2)	355,21	41,57	105,08	7,82	208,56	
	(зона: 3)	340,94	41,57	98,60	7,82	200,77	
	(зона: 4)	346,55	41,57	100,32	7,82	204,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-11	2 м, высота насыпи до 19/20 м						3,53
	(зона: 1)	275,63	31,63	82,03	6,31	161,97	
	(зона: 2)	275,16	31,63	84,53	6,31	159,00	
	(зона: 3)	264,00	31,63	79,31	6,31	153,06	
	(зона: 4)	268,35	31,63	80,69	6,31	156,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м						4,93
	(зона: 1)	364,44	44,17	97,18	7,44	223,09	
	(зона: 2)	363,34	44,17	100,17	7,44	219,00	
	(зона: 3)	348,99	44,17	94,01	7,44	210,81	
	(зона: 4)	354,72	44,17	95,64	7,44	214,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м						4,01
	(зона: 1)	293,84	35,93	82,31	6,31	175,60	
	(зона: 2)	293,14	35,93	84,84	6,31	172,37	
	(зона: 3)	281,47	35,93	79,61	6,31	165,93	
	(зона: 4)	286,08	35,93	81,00	6,31	169,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м						3,02
	(зона: 1)	221,79	27,06	61,35	4,67	133,38	
	(зона: 2)	221,27	27,06	63,28	4,67	130,93	
	(зона: 3)	212,51	27,06	59,41	4,67	126,04	
	(зона: 4)	215,98	27,06	60,44	4,67	128,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-15	3 м, высота насыпи до 9/10 м						3,19
	(зона: 1)	234,09	28,58	67,43	5,17	138,08	
	(зона: 2)	233,64	28,58	69,51	5,17	135,55	
	(зона: 3)	224,28	28,58	65,22	5,17	130,48	
	(зона: 4)	227,95	28,58	66,36	5,17	133,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-16	3 м, высота насыпи до 19/20 м						2,59
	(зона: 1)	192,54	23,21	56,02	4,29	113,31	
	(зона: 2)	192,19	23,21	57,75	4,29	111,23	
	(зона: 3)	184,48	23,21	54,20	4,29	107,07	

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
	(зона: 4)	187,50	23,21	55,14	4,29	109,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-17	4 м, высота насыпи до 9/10 м						2,96
	(зона: 1)	215,18	26,52	65,57	5,04	123,09	
	(зона: 2)	214,92	26,52	67,56	5,04	120,84	
	(зона: 3)	206,22	26,52	63,38	5,04	116,32	
	(зона: 4)	209,59	26,52	64,49	5,04	118,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-018-18	4 м, высота насыпи до 19/20 м						2,41
	(зона: 1)	172,28	21,59	47,79	3,66	102,90	
	(зона: 2)	171,87	21,59	49,27	3,66	101,01	
	(зона: 3)	165,07	21,59	46,24	3,66	97,24	
	(зона: 4)	167,76	21,59	47,04	3,66	99,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 30-07-019	**Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ железобетона плит или звеньев**						
30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб						3,04
	(зона: 1)	363,68	26,30	179,77	14,25	157,61	
	(зона: 2)	365,73	26,30	184,71	14,25	154,72	
	(зона: 3)	348,19	26,30	172,96	14,25	148,93	
	(зона: 4)	354,06	26,30	175,94	14,25	151,82	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:						
30-07-019-02	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м						7,47
	(зона: 1)	572,81	66,93	176,79	13,62	329,09	
	(зона: 2)	572,11	66,93	182,13	13,62	323,05	
	(зона: 3)	548,76	66,93	170,86	13,62	310,97	
	(зона: 4)	557,77	66,93	173,83	13,62	317,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-03	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м						6,54
	(зона: 1)	497,92	58,60	153,96	11,85	285,36	
	(зона: 2)	497,35	58,60	158,63	11,85	280,12	
	(зона: 3)	477,06	58,60	148,81	11,85	269,65	
	(зона: 4)	484,89	58,60	151,40	11,85	274,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-04	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м						6,94
	(зона: 1)	512,13	62,18	168,28	12,99	281,67	
	(зона: 2)	512,03	62,18	173,34	12,99	276,51	
	(зона: 3)	490,94	62,18	162,59	12,99	266,17	
	(зона: 4)	498,93	62,18	165,41	12,99	271,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-05	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м						5,91
	(зона: 1)	447,08	52,95	146,77	11,35	247,36	
	(зона: 2)	446,94	52,95	151,16	11,35	242,83	
	(зона: 3)	428,46	52,95	141,76	11,35	233,75	
	(зона: 4)	435,47	52,95	144,23	11,35	238,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-06	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м						6,5
	(зона: 1)	485,27	58,24	147,60	11,35	279,43	
	(зона: 2)	484,63	58,24	152,09	11,35	274,30	
	(зона: 3)	464,98	58,24	142,69	11,35	264,05	
	(зона: 4)	472,59	58,24	145,17	11,35	269,18	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-07	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м						5,6
	(зона: 1)	433,02	50,18	131,41	10,09	251,43	
	(зона: 2)	432,42	50,18	135,43	10,09	246,81	
	(зона: 3)	414,84	50,18	127,07	10,09	237,59	
	(зона: 4)	421,67	50,18	129,29	10,09	242,20	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-08	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м						4,65
	(зона: 1)	350,27	41,66	106,44	8,20	202,17	
	(зона: 2)	349,79	41,66	109,67	8,20	198,46	
	(зона: 3)	335,58	41,66	102,88	8,20	191,04	
	(зона: 4)	341,08	41,66	104,67	8,20	194,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-09	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м						6,12
	(зона: 1)	453,52	54,84	147,32	11,35	251,36	
	(зона: 2)	453,37	54,84	151,78	11,35	246,75	
	(зона: 3)	434,75	54,84	142,38	11,35	237,53	
	(зона: 4)	441,84	54,84	144,86	11,35	242,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-10	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м						5,1
	(зона: 1)	379,20	45,70	121,04	9,33	212,46	
	(зона: 2)	378,95	45,70	124,69	9,33	208,56	
	(зона: 3)	363,44	45,70	116,97	9,33	200,77	
	(зона: 4)	369,36	45,70	119,00	9,33	204,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-11	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м						3,88
	(зона: 1)	294,81	34,76	97,94	7,57	162,11	
	(зона: 2)	294,78	34,76	100,88	7,57	159,14	
	(зона: 3)	282,56	34,76	94,61	7,57	153,19	
	(зона: 4)	287,18	34,76	96,26	7,57	156,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-12	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м						5,42
	(зона: 1)	389,51	48,56	117,86	9,08	223,09	
	(зона: 2)	388,98	48,56	121,42	9,08	219,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	373,27	48,56	113,90	9,08	210,81	
	(зона: 4)	379,36	48,56	115,89	9,08	214,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-13	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м						4,41
	(зона: 1)	313,46	39,51	98,21	7,57	175,74	
	(зона: 2)	313,21	39,51	101,19	7,57	172,51	
	(зона: 3)	300,49	39,51	94,92	7,57	166,06	
	(зона: 4)	305,37	39,51	96,57	7,57	169,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-14	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м						3,33
	(зона: 1)	237,02	29,84	73,80	5,67	133,38	
	(зона: 2)	236,82	29,84	76,05	5,67	130,93	
	(зона: 3)	227,22	29,84	71,34	5,67	126,04	
	(зона: 4)	230,91	29,84	72,59	5,67	128,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-15	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м						3,51
	(зона: 1)	197,19	31,45	27,66	2,02	138,08	
	(зона: 2)	195,64	31,45	28,64	2,02	135,55	
	(зона: 3)	188,89	31,45	26,96	2,02	130,48	
	(зона: 4)	191,89	31,45	27,43	2,02	133,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-16	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м						2,84
	(зона: 1)	204,33	25,45	65,57	5,04	113,31	
	(зона: 2)	204,24	25,45	67,56	5,04	111,23	
	(зона: 3)	195,90	25,45	63,38	5,04	107,07	
	(зона: 4)	199,09	25,45	64,49	5,04	109,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-17	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м						3,25
	(зона: 1)	230,51	29,12	78,30	6,05	123,09	
	(зона: 2)	230,60	29,12	80,64	6,05	120,84	
	(зона: 3)	221,07	29,12	75,63	6,05	116,32	
	(зона: 4)	224,64	29,12	76,94	6,05	118,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-019-18	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м						2,64
	(зона: 1)	183,89	23,65	57,34	4,41	102,90	
	(зона: 2)	183,74	23,65	59,08	4,41	101,01	
	(зона: 3)	176,31	23,65	55,42	4,41	97,24	
	(зона: 4)	179,17	23,65	56,39	4,41	99,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:						
30-07-020-01	входное отверстие трубы до 1,25 м						3,54
	(зона: 1)	354,17	31,72	139,85	10,84	182,60	
	(зона: 2)	354,97	31,72	144,00	10,84	179,25	
	(зона: 3)	339,29	31,72	135,02	10,84	172,55	
	(зона: 4)	344,99	31,72	137,37	10,84	175,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-02	входное отверстие трубы до 2 м						2,84
	(зона: 1)	318,44	25,45	112,81	8,70	180,18	
	(зона: 2)	318,54	25,45	116,21	8,70	176,88	
	(зона: 3)	304,72	25,45	109,00	8,70	170,27	
	(зона: 4)	309,92	25,45	110,90	8,70	173,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-03	входное отверстие трубы до 2,5 м						2,54
	(зона: 1)	312,38	22,76	109,63	8,45	179,99	
	(зона: 2)	312,39	22,76	112,94	8,45	176,69	
	(зона: 3)	298,78	22,76	105,94	8,45	170,08	
	(зона: 4)	303,94	22,76	107,79	8,45	173,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м						2,67
	(зона: 1)	316,59	23,92	109,63	8,45	183,04	
	(зона: 2)	316,54	23,92	112,94	8,45	179,68	
	(зона: 3)	302,82	23,92	105,94	8,45	172,96	
	(зона: 4)	308,03	23,92	107,79	8,45	176,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-05	выходное отверстие трубы до 2 м						3,38
	(зона: 1)	353,60	30,28	143,04	11,10	180,28	
	(зона: 2)	354,52	30,28	147,27	11,10	176,97	
	(зона: 3)	338,72	30,28	138,09	11,10	170,35	
	(зона: 4)	344,42	30,28	140,48	11,10	173,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м						3,19
	(зона: 1)	335,60	28,58	127,13	9,84	179,89	
	(зона: 2)	336,09	28,58	130,92	9,84	176,59	
	(зона: 3)	321,35	28,58	122,78	9,84	169,99	
	(зона: 4)	326,78	28,58	124,91	9,84	173,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-020-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м						2,37
	(зона: 1)	296,86	21,24	92,13	7,06	183,49	
	(зона: 2)	296,33	21,24	94,96	7,06	180,13	
	(зона: 3)	283,74	21,24	89,11	7,06	173,39	
	(зона: 4)	288,66	21,24	90,66	7,06	176,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	расход несучтенных материалов	
Коды несучтенных материалов	Наименование и характеристика несучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-07-021	**Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.**						
	Измеритель: **1 м^3 железобетонных конструкций**						
	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:						
30-07-021-01	входное отверстие трубы до 1,25 м						3,9
	(зона: 1)	384,44	34,94	166,90	12,99	182,60	
	(зона: 2)	385,97	34,94	171,78	12,99	179,25	
	(зона: 3)	368,53	34,94	161,04	12,99	172,55	
	(зона: 4)	374,68	34,94	163,84	12,99	175,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-02	входное отверстие трубы до 2 м						3,12
	(зона: 1)	343,22	27,96	135,08	10,47	180,18	
	(зона: 2)	343,93	27,96	139,09	10,47	176,88	
	(зона: 3)	328,66	27,96	130,43	10,47	170,27	
	(зона: 4)	334,23	27,96	132,70	10,47	173,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-03	входное отверстие трубы до 2,5 м						2,79
	(зона: 1)	336,89	25,00	131,90	10,21	179,99	
	(зона: 2)	337,51	25,00	135,82	10,21	176,69	
	(зона: 3)	322,45	25,00	127,37	10,21	170,08	
	(зона: 4)	327,97	25,00	129,58	10,21	173,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-04	выходное отверстие трубы до 1,25 м						2,93
	(зона: 1)	341,19	26,25	131,90	10,21	183,04	
	(зона: 2)	341,75	26,25	135,82	10,21	179,68	
	(зона: 3)	326,58	26,25	127,37	10,21	172,96	
	(зона: 4)	332,15	26,25	129,58	10,21	176,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-05	выходное отверстие трубы до 2,м						3,72
	(зона: 1)	385,28	33,33	171,67	13,37	180,28	
	(зона: 2)	386,99	33,33	176,69	13,37	176,97	
	(зона: 3)	369,32	33,33	165,64	13,37	170,35	
	(зона: 4)	375,50	33,33	168,51	13,37	173,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-021-06	выходное отверстие трубы до 2,5 м						3,51
	(зона: 1)	363,92	31,45	152,58	11,85	179,89	
	(зона: 2)	365,11	31,45	157,07	11,85	176,59	
	(зона: 3)	348,71	31,45	147,27	11,85	169,99	
	(зона: 4)	354,56	31,45	149,82	11,85	173,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-021-07	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м						2,61
	(зона: 1)	316,07	23,39	109,63	8,45	183,05	
	(зона: 2)	316,02	23,39	112,94	8,45	179,69	
	(зона: 3)	302,31	23,39	105,94	8,45	172,98	
	(зона: 4)	307,51	23,39	107,79	8,45	176,33	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:						
30-07-024-01	одноочковой трубы до 3 м						3,79
	(зона: 1)	401,69	33,58	92,34	7,19	275,77	
	(зона: 2)	399,33	33,58	95,04	7,19	270,71	
	(зона: 3)	383,26	33,58	89,09	7,19	260,59	
	(зона: 4)	389,87	33,58	90,64	7,19	265,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-02	одноочковой трубы до 6 м						4,58
	(зона: 1)	716,08	40,58	92,34	7,19	583,16	
	(зона: 2)	708,08	40,58	95,04	7,19	572,46	
	(зона: 3)	680,73	40,58	89,09	7,19	551,06	
	(зона: 4)	692,98	40,58	90,64	7,19	561,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-03	двухочковой трубы до 3 м						4,42
	(зона: 1)	443,64	39,60	92,34	7,19	311,70	
	(зона: 2)	440,62	39,60	95,04	7,19	305,98	
	(зона: 3)	423,23	39,60	89,09	7,19	294,54	
	(зона: 4)	430,50	39,60	90,64	7,19	300,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-024-04	двухочковой трубы до 6 м						3,9
	(зона: 1)	612,69	34,94	62,11	4,79	515,64	
	(зона: 2)	605,10	34,94	63,98	4,79	506,18	
	(зона: 3)	582,20	34,94	60,01	4,79	487,25	
	(зона: 4)	592,72	34,94	61,06	4,79	496,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:						
30-07-025-01	одноочковой трубы до 3 м						4,17
	(зона: 1)	422,56	36,95	109,84	8,57	275,77	
	(зона: 2)	420,68	36,95	113,02	8,57	270,71	

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
	(зона: 3)	403,47	36,95	105,93	8,57	260,59	
	(зона: 4)	410,37	36,95	107,77	8,57	265,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-02	одноочковой трубы до 6 м						5,04
	(зона: 1)	737,65	44,65	109,84	8,57	583,16	
	(зона: 2)	730,13	44,65	113,02	8,57	572,46	
	(зона: 3)	701,64	44,65	105,93	8,57	551,06	
	(зона: 4)	714,18	44,65	107,77	8,57	561,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-03	двухочковой трубы до 3 м						4,86
	(зона: 1)	464,60	43,06	109,84	8,57	311,70	
	(зона: 2)	462,06	43,06	113,02	8,57	305,98	
	(зона: 3)	443,53	43,06	105,93	8,57	294,54	
	(зона: 4)	451,09	43,06	107,77	8,57	300,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-025-04	двухочковой трубы до 6 м						4,29
	(зона: 1)	628,49	38,01	74,84	5,80	515,64	
	(зона: 2)	621,25	38,01	77,06	5,80	506,18	
	(зона: 3)	597,52	38,01	72,26	5,80	487,25	
	(зона: 4)	608,24	38,01	73,51	5,80	496,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-07-026-01	до 3 м						6,98
	(зона: 1)	261,49	63,31	132,04	10,47	66,14	
	(зона: 2)	263,91	63,31	135,67	10,47	64,93	
	(зона: 3)	252,85	63,31	127,04	10,47	62,50	
	(зона: 4)	256,25	63,31	129,23	10,47	63,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-026-02	до 6 м						3,04
	(зона: 1)	109,96	27,57	49,32	3,91	33,07	
	(зона: 2)	110,70	27,57	50,67	3,91	32,46	
	(зона: 3)	106,27	27,57	47,45	3,91	31,25	
	(зона: 4)	107,70	27,57	48,27	3,91	31,86	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

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

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

30-07-027-01	до 3 м						7,67
	(зона: 1)	294,80	69,57	159,09	12,61	66,14	
	(зона: 2)	297,96	69,57	163,46	12,61	64,93	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	285,13	69,57	153,06	12,61	62,50	
	(зона: 4)	288,98	69,57	155,70	12,61	63,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-07-027-02	до 6 м						3,34
	(зона: 1)	123,81	30,29	60,45	4,79	33,07	
	(зона: 2)	124,86	30,29	62,11	4,79	32,46	
	(зона: 3)	119,70	30,29	58,16	4,79	31,25	
	(зона: 4)	121,32	30,29	59,17	4,79	31,86	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков.

Измеритель: **100 м лотка**

	Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:						
30-07-030-01	до 0,35 м						267,9
	(зона: 1)	23654,25	2258,40	7863,69	612,95	13532,16	
	(зона: 2)	23578,51	2258,40	8036,24	612,95	13283,87	
	(зона: 3)	22790,91	2258,40	7745,24	612,95	12787,27	
	(зона: 4)	23170,06	2258,40	7876,09	612,95	13035,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-030-02	до 0,5 м						318,06
	(зона: 1)	28617,26	2681,25	8165,59	617,30	17770,42	
	(зона: 2)	28479,21	2681,25	8353,60	617,30	17444,36	
	(зона: 3)	27526,63	2681,25	8053,15	617,30	16792,23	
	(зона: 4)	27989,83	2681,25	8190,29	617,30	17118,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-030-03	до 0,7 м						551,44
	(зона: 1)	41109,97	4648,64	9291,40	636,02	27169,93	
	(зона: 2)	40846,42	4648,64	9526,38	636,02	26671,40	
	(зона: 3)	39509,51	4648,64	9186,53	636,02	25674,34	
	(зона: 4)	40167,78	4648,64	9346,27	636,02	26172,87	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:						
30-07-030-04	до 0,75 м						631,56
	(зона: 1)	51144,36	5728,25	10983,21	806,83	34432,90	
	(зона: 2)	50775,07	5728,25	11245,71	806,83	33801,11	
	(зона: 3)	49140,45	5728,25	10874,69	806,83	32537,51	
	(зона: 4)	49959,00	5728,25	11061,44	806,83	33169,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-030-05	до 1,25 м						1011,35
	(зона: 1)	84021,74	9172,94	14710,09	1023,93	60138,71	
	(зона: 2)	83285,95	9172,94	15077,76	1023,93	59035,25	
	(зона: 3)	80617,11	9172,94	14615,85	1023,93	56828,32	
	(зона: 4)	81974,62	9172,94	14869,90	1023,93	57931,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-07-030-06	до 1,5 м						1193,28
	(зона: 1)	102442,28	10823,05	17065,13	1160,44	74554,10	
	(зона: 2)	101507,15	10823,05	17497,97	1160,44	73186,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	98250,26	10823,05	16977,01	1160,44	70450,20	
	(зона: 4)	99914,75	10823,05	17273,53	1160,44	71818,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах.

Измеритель: **1 т перил**

30-08-001-01	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах						66,49
	(зона: 1)	1147,90	617,69	34,98	0,00	495,23	
	(зона: 2)	1141,06	617,69	37,23	0,00	486,14	
	(зона: 3)	1119,49	617,69	33,83	0,00	467,97	
	(зона: 4)	1129,21	617,69	34,46	0,00	477,06	
(201-9296)	*Конструкции стальные перил, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 м^3 перил**

30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах						40,44
	(зона: 1)	2364,68	375,69	935,31	100,38	1053,68	
	(зона: 2)	2364,45	375,69	954,03	100,38	1034,73	
	(зона: 3)	2311,95	375,69	939,40	100,38	996,86	
	(зона: 4)	2346,25	375,69	954,74	100,38	1015,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м перил**

	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:						
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин						193
	(зона: 1)	8706,17	1812,27	22,39	0,00	6871,51	
	(зона: 2)	8581,16	1812,27	23,46	0,00	6745,43	
	(зона: 3)	8327,02	1812,27	21,49	0,00	6493,26	
	(зона: 4)	8453,50	1812,27	21,88	0,00	6619,35	
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин						352
	(зона: 1)	16659,36	3192,64	82,35	0,00	13384,37	
	(зона: 2)	16417,97	3192,64	86,54	0,00	13138,79	
	(зона: 3)	15919,34	3192,64	79,08	0,00	12647,62	
	(зона: 4)	16166,28	3192,64	80,44	0,00	12893,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
Таблица 30-08-006	**Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных железобетонных конструкций**						
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:						
30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м						14,93
	(зона: 1)	761,87	137,06	347,29	35,69	277,52	
	(зона: 2)	764,95	137,06	355,48	35,69	272,41	
	(зона: 3)	748,16	137,06	348,86	35,69	262,24	
	(зона: 4)	759,02	137,06	354,62	35,69	267,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м						12,64
	(зона: 1)	692,18	116,04	295,85	30,39	280,29	
	(зона: 2)	693,98	116,04	302,81	30,39	275,13	
	(зона: 3)	678,07	116,04	297,17	30,39	264,86	
	(зона: 4)	688,13	116,04	302,08	30,39	270,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м						8,97
	(зона: 1)	470,71	82,34	207,65	21,44	180,72	
	(зона: 2)	472,14	82,34	212,41	21,44	177,39	
	(зона: 3)	461,67	82,34	208,56	21,44	170,77	
	(зона: 4)	468,43	82,34	212,00	21,44	174,09	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м						14,09
	(зона: 1)	740,49	129,35	331,85	34,05	279,29	
	(зона: 2)	743,21	129,35	339,71	34,05	274,15	
	(зона: 3)	726,61	129,35	333,35	34,05	263,91	
	(зона: 4)	737,25	129,35	338,86	34,05	269,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м						12,32
	(зона: 1)	643,76	113,10	285,23	29,26	245,43	
	(зона: 2)	645,99	113,10	291,98	29,26	240,91	
	(зона: 3)	631,53	113,10	286,51	29,26	231,92	
	(зона: 4)	640,78	113,10	291,25	29,26	236,43	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м						8,7
	(зона: 1)	448,51	79,87	199,08	20,55	169,56	
	(зона: 2)	449,94	79,87	203,63	20,55	166,44	
	(зона: 3)	440,04	79,87	199,94	20,55	160,23	
	(зона: 4)	446,46	79,87	203,25	20,55	163,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м						15,15
	(зона: 1)	1006,18	139,08	607,36	39,23	259,74	
	(зона: 2)	1023,14	139,08	629,11	39,23	254,95	
	(зона: 3)	971,15	139,08	586,63	39,23	245,44	
	(зона: 4)	986,27	139,08	596,98	39,23	250,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м						13,14
	(зона: 1)	840,79	120,63	515,96	33,30	204,20	
	(зона: 2)	855,52	120,63	534,45	33,30	200,44	
	(зона: 3)	811,95	120,63	498,36	33,30	192,96	
	(зона: 4)	824,50	120,63	507,16	33,30	196,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м						9,21
	(зона: 1)	624,72	84,55	358,03	23,19	182,14	
	(зона: 2)	634,07	84,55	370,73	23,19	178,79	
	(зона: 3)	602,40	84,55	345,74	23,19	172,11	
	(зона: 4)	611,85	84,55	351,84	23,19	175,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м						14,78
	(зона: 1)	769,31	135,68	478,29	34,55	155,34	
	(зона: 2)	782,93	135,68	494,76	34,55	152,49	
	(зона: 3)	744,63	135,68	462,16	34,55	146,79	
	(зона: 4)	755,58	135,68	470,26	34,55	149,64	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м						12,82
	(зона: 1)	656,17	117,69	406,96	29,38	131,52	
	(зона: 2)	667,77	117,69	420,98	29,38	129,10	
	(зона: 3)	635,21	117,69	393,24	29,38	124,28	
	(зона: 4)	644,52	117,69	400,14	29,38	126,69	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-006-12	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м						8,88
	(зона: 1)	473,99	81,52	279,85	20,30	112,62	
	(зона: 2)	481,42	81,52	289,35	20,30	110,55	
	(зона: 3)	458,28	81,52	270,34	20,30	106,42	
	(зона: 4)	465,08	81,52	275,08	20,30	108,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок.

Измеритель: **1 $м^3$**

	Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:						
30-08-008-01	ряжевых						25,76
	(зона: 1)	1877,23	219,99	1484,63	102,99	172,61	
	(зона: 2)	1919,70	219,99	1529,95	102,99	169,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1813,18	219,99	1429,10	102,99	164,09	
	(зона: 4)	1840,98	219,99	1454,05	102,99	166,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-02	уголковых						5,93
	(зона: 1)	459,51	49,99	232,68	17,71	176,84	
	(зона: 2)	463,30	49,99	239,72	17,71	173,59	
	(зона: 3)	441,29	49,99	224,20	17,71	167,10	
	(зона: 4)	448,44	49,99	228,10	17,71	170,35	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-03	заборных						8,16
	(зона: 1)	1163,52	72,30	271,30	18,43	819,92	
	(зона: 2)	1157,10	72,30	280,01	18,43	804,79	
	(зона: 3)	1109,52	72,30	261,95	18,43	775,27	
	(зона: 4)	1128,87	72,30	266,56	18,43	790,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04	до 6 м						3,28
	(зона: 1)	268,57	28,01	226,54	15,64	14,02	
	(зона: 2)	275,20	28,01	233,43	15,64	13,76	
	(зона: 3)	259,31	28,01	218,06	15,64	13,24	
	(зона: 4)	263,39	28,01	221,88	15,64	13,50	
(403-9010)	*Блоки бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-05	свыше 6 м						2,61
	(зона: 1)	228,38	22,29	191,60	13,21	14,49	
	(зона: 2)	233,94	22,29	197,42	13,21	14,23	
	(зона: 3)	220,41	22,29	184,42	13,21	13,70	
	(зона: 4)	223,90	22,29	187,65	13,21	13,96	
(403-9010)	*Блоки бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных						16,69
	(зона: 1)	2668,34	144,37	1063,05	78,69	1460,92	
	(зона: 2)	2672,18	144,37	1096,95	78,69	1430,86	
	(зона: 3)	2571,53	144,37	1028,06	78,69	1399,10	
	(зона: 4)	2604,61	144,37	1046,03	78,69	1414,21	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 30-08-009	**Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ бетона**						
30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом						12,27
	(зона: 1)	1883,93	118,77	560,78	35,89	1204,38	
	(зона: 2)	1874,75	118,77	575,48	35,89	1180,50	
	(зона: 3)	1806,40	118,77	550,63	35,89	1137,00	
	(зона: 4)	1838,31	118,77	560,59	35,89	1158,95	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ							
Таблица 30-08-012	**Укладка переходных плит.**						
	Измеритель: **1 м^3 железобетонных конструкций**						
	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:						
30-08-012-01	до 5 м						6,31
	(зона: 1)	1390,60	56,54	78,00	6,94	1256,06	
	(зона: 2)	1361,35	56,54	80,79	6,94	1224,02	
	(зона: 3)	1318,09	56,54	79,69	6,94	1181,86	
	(зона: 4)	1337,34	56,54	81,11	6,94	1199,69	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
30-08-012-02	до 7 м						5,05
	(зона: 1)	1361,76	45,25	88,75	5,34	1227,76	
	(зона: 2)	1334,18	45,25	92,63	5,34	1196,30	
	(зона: 3)	1287,61	45,25	87,60	5,34	1154,76	
	(зона: 4)	1306,76	45,25	89,21	5,34	1172,30	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,7)*	-
30-08-012-03	свыше 7 м						4,68
	(зона: 1)	1358,29	41,93	82,74	4,78	1233,62	
	(зона: 2)	1330,33	41,93	86,38	4,78	1202,02	
	(зона: 3)	1284,19	41,93	81,78	4,78	1160,48	
	(зона: 4)	1303,24	41,93	83,30	4,78	1178,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,69)*	-
	Укладка переходных плит сборных длиной:						
30-08-012-04	до 5 м						5,75
	(зона: 1)	678,50	52,15	70,05	6,05	556,30	
	(зона: 2)	670,71	52,15	72,63	6,05	545,93	
	(зона: 3)	650,14	52,15	71,42	6,05	526,57	
	(зона: 4)	661,06	52,15	72,70	6,05	536,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-012-05	до 7 м						4,55
	(зона: 1)	659,61	41,27	70,27	4,24	548,07	
	(зона: 2)	652,58	41,27	73,45	4,24	537,86	
	(зона: 3)	629,81	41,27	69,74	4,24	518,80	
	(зона: 4)	640,60	41,27	71,04	4,24	528,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-012-06	свыше 7 м						3,24
	(зона: 1)	464,82	29,39	53,91	3,17	381,52	
	(зона: 2)	460,06	29,39	56,28	3,17	374,39	
	(зона: 3)	444,06	29,39	53,43	3,17	361,24	
	(зона: 4)	451,61	29,39	54,44	3,17	367,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчетных материалов	Наименование и характеристика несчетных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчетных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-08-018	**Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги.**						
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги						853,47
	(зона: 1)	54255,39	7834,85	4361,57	386,37	42058,97	
	(зона: 2)	53634,26	7834,85	4511,51	386,37	41287,90	
	(зона: 3)	51963,39	7834,85	4382,77	386,37	39745,77	
	(зона: 4)	52809,43	7834,85	4457,75	386,37	40516,83	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ							
Таблица 30-08-021	**Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений.**						
	Измеритель: **1 т смотровых приспособлений**						
	Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:						
30-08-021-01	стальных						121,8
	(зона: 1)	4231,92	1079,15	1050,33	49,33	2102,44	
	(зона: 2)	4222,99	1079,15	1079,98	49,33	2063,86	
	(зона: 3)	4084,67	1079,15	1018,81	49,33	1986,71	
	(зона: 4)	4141,62	1079,15	1037,19	49,33	2025,28	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-08-021-02	железобетонных						69,16
	(зона: 1)	2267,85	612,76	344,30	12,33	1310,79	
	(зона: 2)	2260,13	612,76	360,63	12,33	1286,74	
	(зона: 3)	2186,67	612,76	335,27	12,33	1238,64	
	(зона: 4)	2216,95	612,76	341,50	12,33	1262,69	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
Таблица 30-08-023	**Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб.**						
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов						339,4
	(зона: 1)	40516,69	2969,75	4907,13	364,41	32639,81	
	(зона: 2)	40068,46	2969,75	5100,51	364,41	31998,20	
	(зона: 3)	38757,66	2969,75	5025,86	364,41	30762,05	
	(зона: 4)	39463,11	2969,75	5122,59	364,41	31370,77	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:						
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)						117,43
	(зона: 1)	9462,14	1078,01	727,49	47,24	7656,64	
	(зона: 2)	9358,98	1078,01	764,81	47,24	7516,16	
	(зона: 3)	9064,88	1078,01	751,69	47,24	7235,18	

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 исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	9220,05	1078,01	766,36	47,24	7375,68	
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной						71,4
	(зона: 1)	8433,38	639,74	487,78	31,69	7305,86	
	(зона: 2)	8309,63	639,74	512,61	31,69	7157,28	
	(зона: 3)	8019,36	639,74	503,51	31,69	6876,11	
	(зона: 4)	8166,61	639,74	513,36	31,69	7013,51	
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)						20,36
	(зона: 1)	2941,64	182,43	94,67	1,89	2664,54	
	(зона: 2)	2894,98	182,43	104,16	1,89	2608,39	
	(зона: 3)	2788,58	182,43	102,08	1,89	2504,07	
	(зона: 4)	2841,32	182,43	104,26	1,89	2554,63	
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной						85,59
	(зона: 1)	4505,47	758,33	343,40	32,41	3403,74	
	(зона: 2)	4449,86	758,33	350,24	32,41	3341,29	
	(зона: 3)	4316,66	758,33	341,95	32,41	3216,38	
	(зона: 4)	4385,33	758,33	348,16	32,41	3278,84	
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)						16,95
	(зона: 1)	2334,54	150,18	159,03	14,91	2025,33	
	(зона: 2)	2300,39	150,18	162,04	14,91	1988,17	
	(зона: 3)	2222,84	150,18	158,82	14,91	1913,84	
	(зона: 4)	2262,92	150,18	161,73	14,91	1951,01	
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						92,4
	(зона: 1)	37289,45	808,50	3053,73	148,89	33427,22	
	(зона: 2)	35734,38	808,50	3207,13	148,89	31718,75	
	(зона: 3)	33537,07	808,50	3113,98	148,89	29614,59	
	(зона: 4)	34380,11	808,50	3173,98	148,89	30397,63	
Таблица 30-08-025	**Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги.**						
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:						
30-08-025-01	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя						157,67
	(зона: 1)	40578,55	1346,50	1273,40	53,34	37958,65	
	(зона: 2)	39938,02	1346,50	1362,19	53,34	37229,33	
	(зона: 3)	38721,14	1346,50	1338,96	53,34	36035,68	
	(зона: 4)	39335,20	1346,50	1366,26	53,34	36622,44	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя						128,97
	(зона: 1)	35214,77	1128,49	1247,75	51,57	32838,53	
	(зона: 2)	34676,38	1128,49	1335,81	51,57	32212,08	
	(зона: 3)	33530,56	1128,49	1314,22	51,57	31087,85	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	34112,81	1128,49	1341,00	51,57	31643,32	
30-08-025-03	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя						146,01
	(зона: 1)	22571,64	1277,59	835,06	64,43	20458,99	
	(зона: 2)	22204,22	1277,59	860,30	64,43	20066,33	
	(зона: 3)	21641,66	1277,59	835,27	64,43	19528,80	
	(зона: 4)	21919,31	1277,59	850,81	64,43	19790,91	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(0,32)*	-
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя						119,59
	(зона: 1)	17083,16	1071,53	672,76	49,16	15338,87	
	(зона: 2)	16813,85	1071,53	693,25	49,16	15049,07	
	(зона: 3)	16331,25	1071,53	678,75	49,16	14580,97	
	(зона: 4)	16574,88	1071,53	691,57	49,16	14811,78	

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						254,4
	(зона: 1)	113893,90	2335,39	1546,21	59,59	110012,30	
	(зона: 2)	111925,04	2335,39	1614,35	59,59	107975,30	
	(зона: 3)	107867,32	2335,39	1605,54	59,59	103926,39	
	(зона: 4)	109924,42	2335,39	1637,05	59,59	105951,98	
30-08-030-02	с окаймлением						751,13
	(зона: 1)	155898,45	7158,27	7096,46	317,30	141643,72	
	(зона: 2)	153650,30	7158,27	7502,71	317,30	138989,32	
	(зона: 3)	148405,11	7158,27	7186,71	317,30	134060,13	
	(зона: 4)	150995,69	7158,27	7320,07	317,30	136517,35	

Таблица 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах.

Измеритель: **1 т деформационного шва**

30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах						54,91
	(зона: 1)	19397,04	531,53	607,77	36,36	18257,74	
	(зона: 2)	19089,04	531,53	636,16	36,36	17921,35	
	(зона: 3)	18395,17	531,53	613,69	36,36	17249,95	
	(зона: 4)	18741,90	531,53	624,93	36,36	17585,44	
(201-9295)	*Конструкции стальные перекрытия швов, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 м шва**

30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»						25,1
	(зона: 1)	1313,16	294,17	517,24	11,12	501,75	
	(зона: 2)	1339,18	294,17	552,22	11,12	492,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1291,37	294,17	515,35	11,12	481,85	
	(зона: 4)	1306,44	294,17	525,07	11,12	487,20	
(201-9188)	*Металлоконструкции деформационного шва, (м)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

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

Измеритель: **100 м шва**

30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений						543,8
	(зона: 1)	238264,27	5340,12	76745,97	1973,34	156178,18	
	(зона: 2)	233544,82	5340,12	80306,13	1973,34	147898,57	
	(зона: 3)	217268,50	5340,12	74291,87	1973,34	137636,51	
	(зона: 4)	222421,99	5340,12	75649,97	1973,34	141431,90	
(201-9292)	*Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9055)	*Песок кварцевый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-

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

Измеритель: **100 м дренажа**

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов						506
	(зона: 1)	33474,77	3961,98	0,00	0,00	29512,79	
	(зона: 2)	32164,08	3961,98	0,00	0,00	28202,10	
	(зона: 3)	30934,31	3961,98	0,00	0,00	26972,33	
	(зона: 4)	31641,64	3961,98	0,00	0,00	27679,66	

Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Таблица 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов.

Измеритель: **100 $м^2$ окрашиваемой поверхности**

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов						18,44
	(зона: 1)	1697,16	183,85	82,21	7,61	1431,10	
	(зона: 2)	1672,37	183,85	83,67	7,61	1404,85	
	(зона: 3)	1618,60	183,85	82,42	7,61	1352,33	
	(зона: 4)	1646,39	183,85	83,95	7,61	1378,59	
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски						22,35
	(зона: 1)	1276,18	213,00	296,91	34,43	766,27	
	(зона: 2)	1265,84	213,00	300,63	34,43	752,21	
	(зона: 3)	1235,08	213,00	297,99	34,43	724,09	
	(зона: 4)	1253,93	213,00	302,78	34,43	738,15	

Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

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

Измеритель: **100 $м^3$ бетона**

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
	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:						
30-08-045-01	В20 (М250)						0
	(зона: 1)	61018,03	0,00	18471,70	2416,11	42546,33	
	(зона: 2)	59307,81	0,00	19320,24	2416,11	39987,57	
	(зона: 3)	55881,07	0,00	17791,59	2416,11	38089,48	
	(зона: 4)	57323,43	0,00	18070,07	2416,11	39253,36	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-02	В22,5 (М300)						0
	(зона: 1)	62446,69	0,00	18471,70	2416,11	43974,99	
	(зона: 2)	60751,25	0,00	19320,24	2416,11	41431,01	
	(зона: 3)	57279,84	0,00	17791,59	2416,11	39488,25	
	(зона: 4)	58739,59	0,00	18070,07	2416,11	40669,52	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-03	В25 (М350)						0
	(зона: 1)	69961,15	0,00	18471,70	2416,11	51489,45	
	(зона: 2)	68148,11	0,00	19320,24	2416,11	48827,87	
	(зона: 3)	64404,78	0,00	17791,59	2416,11	46613,19	
	(зона: 4)	65998,04	0,00	18070,07	2416,11	47927,97	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-04	В30 (М400)						0
	(зона: 1)	70570,63	0,00	18471,70	2416,11	52098,93	
	(зона: 2)	68746,41	0,00	19320,24	2416,11	49426,17	
	(зона: 3)	64980,71	0,00	17791,59	2416,11	47189,12	
	(зона: 4)	66585,16	0,00	18070,07	2416,11	48515,09	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-05	В35 (М450)						0
	(зона: 1)	72691,59	0,00	18471,70	2416,11	54219,89	
	(зона: 2)	70684,77	0,00	19320,24	2416,11	51364,53	
	(зона: 3)	66814,03	0,00	17791,59	2416,11	49022,44	
	(зона: 4)	68488,35	0,00	18070,07	2416,11	50418,28	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-06	В40 (М500)						0
	(зона: 1)	84023,64	0,00	18471,70	2416,11	65551,94	
	(зона: 2)	81685,92	0,00	19320,24	2416,11	62365,68	
	(зона: 3)	77376,04	0,00	17791,59	2416,11	59584,45	
	(зона: 4)	79284,78	0,00	18070,07	2416,11	61214,71	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
30-08-045-07	В45 (М600)						0
	(зона: 1)	87785,23	0,00	18471,70	2416,11	69313,53	
	(зона: 2)	85378,49	0,00	19320,24	2416,11	66058,25	
	(зона: 3)	80930,57	0,00	17791,59	2416,11	63138,98	
	(зона: 4)	82908,33	0,00	18070,07	2416,11	64838,26	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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						182,7
	(зона: 1)	5930,87	1636,99	382,76	21,73	3911,12	
	(зона: 2)	5772,13	1636,99	388,35	21,73	3746,79	
	(зона: 3)	5628,23	1636,99	375,05	21,73	3616,19	
	(зона: 4)	5709,50	1636,99	383,31	21,73	3689,20	
	Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено».						
	Измеритель: **10 м² поверхности**						
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»						74,7
	(зона: 1)	2702,01	637,94	228,63	17,29	1835,44	
	(зона: 2)	2640,17	637,94	231,99	17,29	1770,24	
	(зона: 3)	2580,17	637,94	227,04	17,29	1715,19	
	(зона: 4)	2614,59	637,94	231,44	17,29	1745,21	
	Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном.						
	Измеритель: **1 м³ щебня**						
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном						25,07
	(зона: 1)	1521,49	232,90	423,27	28,83	865,32	
	(зона: 2)	1488,33	232,90	436,53	28,83	818,90	
	(зона: 3)	1417,45	232,90	417,25	28,83	767,30	
	(зона: 4)	1446,72	232,90	424,93	28,83	788,89	
	Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном.						
	Измеритель: **1 м³ щебня**						
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном						25,03
	(зона: 1)	1411,55	232,53	313,70	20,42	865,32	
	(зона: 2)	1375,92	232,53	324,49	20,42	818,90	
	(зона: 3)	1311,00	232,53	311,17	20,42	767,30	
	(зона: 4)	1338,43	232,53	317,01	20,42	788,89	
	Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования.						
	Измеритель: **1 м³ кладки опор**						
	Восстановление:						
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования						8,86
	(зона: 1)	3190,20	83,20	2505,54	238,26	601,46	
	(зона: 2)	3243,39	83,20	2579,13	238,26	581,06	
	(зона: 3)	3084,65	83,20	2441,60	238,26	559,85	
	(зона: 4)	3140,83	83,20	2482,93	238,26	574,70	

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 несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования						15,85
	(зона: 1)	3364,98	148,83	2204,56	234,77	1011,59	
	(зона: 2)	3383,55	148,83	2250,31	234,77	984,41	
	(зона: 3)	3273,52	148,83	2174,83	234,77	949,86	
	(зона: 4)	3332,07	148,83	2211,90	234,77	971,34	

Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ

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

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

30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов						13,09
	(зона: 1)	720,48	113,23	270,27	27,99	336,98	
	(зона: 2)	718,89	113,23	274,86	27,99	330,80	
	(зона: 3)	699,43	113,23	267,77	27,99	318,43	
	(зона: 4)	710,06	113,23	272,22	27,99	324,61	

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

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

	Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:						
30-09-002-01	с деревянными прогонами						17,22
	(зона: 1)	552,18	154,29	136,03	15,26	261,86	
	(зона: 2)	549,11	154,29	137,77	15,26	257,05	
	(зона: 3)	538,04	154,29	136,31	15,26	247,44	
	(зона: 4)	545,10	154,29	138,56	15,26	252,25	
30-09-002-02	со стальными прогонами						21,73
	(зона: 1)	900,14	194,70	271,27	21,18	434,17	
	(зона: 2)	899,55	194,70	278,65	21,18	426,20	
	(зона: 3)	866,02	194,70	261,05	21,18	410,27	
	(зона: 4)	878,54	194,70	265,61	21,18	418,23	
30-09-002-03	пирсов						26,6
	(зона: 1)	718,68	232,75	196,34	22,07	289,59	
	(зона: 2)	715,89	232,75	198,86	22,07	284,28	
	(зона: 3)	703,16	232,75	196,76	22,07	273,65	
	(зона: 4)	711,71	232,75	200,00	22,07	278,96	

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

Измеритель: **1 т стальных конструкций**

	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:						
30-09-003-01	до 12 м						35,5
	(зона: 1)	1163,17	318,08	237,27	14,40	607,82	
	(зона: 2)	1160,15	318,08	245,41	14,40	596,66	
	(зона: 3)	1121,45	318,08	229,01	14,40	574,36	

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
	(зона: 4)	1136,73	318,08	233,14	14,40	585,51	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-09-003-02	свыше 12 м						36,06
	(зона: 1)	1220,98	323,10	265,49	16,16	632,39	
	(зона: 2)	1218,35	323,10	274,47	16,16	620,78	
	(зона: 3)	1176,84	323,10	256,16	16,16	597,58	
	(зона: 4)	1193,06	323,10	260,78	16,16	609,18	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций						10,42
	(зона: 1)	377,69	90,13	287,56	18,74	0,00	
	(зона: 2)	386,56	90,13	296,43	18,74	0,00	
	(зона: 3)	366,89	90,13	276,76	18,74	0,00	
	(зона: 4)	371,76	90,13	281,63	18,74	0,00	
Таблица 30-09-004	**Опоры из шпальных клеток.**						
	Измеритель: **100 шпал**						
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток						44,8
	(зона: 1)	13058,73	360,19	419,25	48,67	12279,29	
	(зона: 2)	12838,68	360,19	424,51	48,67	12053,98	
	(зона: 3)	12384,36	360,19	420,81	48,67	11603,36	
	(зона: 4)	12616,43	360,19	427,57	48,67	11828,67	
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток						39,68
	(зона: 1)	723,06	305,14	417,92	48,67	0,00	
	(зона: 2)	728,31	305,14	423,17	48,67	0,00	
	(зона: 3)	724,68	305,14	419,54	48,67	0,00	
	(зона: 4)	731,40	305,14	426,26	48,67	0,00	
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						32,45
	(зона: 1)	7854,93	280,69	224,05	17,61	7350,19	
	(зона: 2)	7725,95	280,69	229,94	17,61	7215,32	
	(зона: 3)	7443,41	280,69	217,13	17,61	6945,59	
	(зона: 4)	7582,29	280,69	221,15	17,61	7080,45	
30-09-007-02	береговых опор						3,96
	(зона: 1)	806,95	33,38	46,73	2,31	726,84	
	(зона: 2)	794,71	33,38	47,82	2,31	713,51	
	(зона: 3)	765,61	33,38	45,40	2,31	686,83	
	(зона: 4)	779,78	33,38	46,23	2,31	700,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 9.3 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						38,2
	(зона: 1)	12861,27	364,05	1394,28	124,17	11102,94	
	(зона: 2)	12694,84	364,05	1431,57	124,17	10899,22	
	(зона: 3)	12199,20	364,05	1343,38	124,17	10491,77	
	(зона: 4)	12426,02	364,05	1366,48	124,17	10695,49	
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ							
Таблица 30-09-013	**Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов.**						
	Измеритель: **1 пакет**						
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:						
30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м						196
	(зона: 1)	9234,61	1799,28	0,00	0,00	7435,33	
	(зона: 2)	9098,18	1799,28	0,00	0,00	7298,90	
	(зона: 3)	8825,32	1799,28	0,00	0,00	7026,04	
	(зона: 4)	8961,75	1799,28	0,00	0,00	7162,47	
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м						252
	(зона: 1)	12865,98	2313,36	0,00	0,00	10552,62	
	(зона: 2)	12672,35	2313,36	0,00	0,00	10358,99	
	(зона: 3)	12285,10	2313,36	0,00	0,00	9971,74	
	(зона: 4)	12478,73	2313,36	0,00	0,00	10165,37	
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м						183
	(зона: 1)	8160,75	1679,94	0,00	0,00	6480,81	
	(зона: 2)	8041,84	1679,94	0,00	0,00	6361,90	
	(зона: 3)	7804,01	1679,94	0,00	0,00	6124,07	
	(зона: 4)	7922,93	1679,94	0,00	0,00	6242,99	
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м						242
	(зона: 1)	11299,73	2221,56	0,00	0,00	9078,17	
	(зона: 2)	11133,16	2221,56	0,00	0,00	8911,60	
	(зона: 3)	10800,02	2221,56	0,00	0,00	8578,46	
	(зона: 4)	10966,59	2221,56	0,00	0,00	8745,03	
Таблица 30-09-014	**Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м.**						
	Измеритель: **1 т рельсов в пакете**						
	Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:						
30-09-014-01	Р65						5,36
	(зона: 1)	1649,51	43,09	0,00	0,00	1606,42	
	(зона: 2)	1620,03	43,09	0,00	0,00	1576,94	
	(зона: 3)	1561,08	43,09	0,00	0,00	1517,99	
	(зона: 4)	1590,56	43,09	0,00	0,00	1547,47	
30-09-014-02	Р50						6,63
	(зона: 1)	2018,45	53,31	0,00	0,00	1965,14	
	(зона: 2)	1982,39	53,31	0,00	0,00	1929,08	
	(зона: 3)	1910,28	53,31	0,00	0,00	1856,97	
	(зона: 4)	1946,33	53,31	0,00	0,00	1893,02	

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ . . . 3
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ . . . 3
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов. . . . 3
Таблица 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов. . . . 3
Таблица 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м^2 по креплению. . . . 3
Таблица 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов. . . . 4
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
Таблица 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов. . . . 5
Таблица 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном. . . . 6
Таблица 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше. . . . 6
Таблица 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств. . . . 6
Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений. . . . 6
Таблица 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м^2. . . . 7
Таблица 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей. . . . 7
Таблица 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги. . . . 8
Таблица 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов. . . . 8
Таблица 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб. . . . 9
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . 9
Таблица 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов. . . . 9
Таблица 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта. . . . 9
Таблица 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь. . . . 10
Таблица 30-02-006 Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь. . . . 11
Таблица 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь. . . . 11
Таблица 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов. 11
Таблица 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов. . . . 12
Таблица 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях. . . . 15
Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу. . . . 15
Таблица 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу. . . . 15
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений. . . . 16
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений. . . . 16
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов. . . . 16
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов. . . . 17
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов. . . . 17
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). . . . 18
Таблица 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК). . . . 18
Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК). . . . 18
Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК). . . . 19
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ . . . 19
Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги. . . . 19
Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги. . . . 20
Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги. . . . 20
Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги. . . . 21
Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги. . . . 22
Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ . . . 22

Таблица 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов. . . . 22
Таблица 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом. . . . 23
Таблица 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию. . 24
Таблица 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м. . . . 25
Таблица 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов. . . . 25
Таблица 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов. . . . 26
Таблица 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит. . . . 26
Таблица 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях). . . . 26
Таблица 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения. . . . 26
Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ 27
Таблица 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций. . . . 27
Таблица 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу. . . . 29
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ 29
Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор. . . . 29
Таблица 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов. . . . 30
Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ . 31
Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 31
Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 31
Таблица 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 33
Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 35
Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 37
Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 38
Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 40
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла. . 42
Таблица 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла. . . . 42
Таблица 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб. . . . 43
Таблица 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб. . . . 44
Таблица 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 45
Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 48
Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 50
Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 52
Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 53
Таблица 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 53
Таблица 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 54
Таблица 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог. . . . 54
Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков. . . . 55
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 56
Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах. . . . 56
Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах. . . . 56
Таблица 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах. . . . 56
Таблица 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок. . . . 57
Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок. . . . 58
Таблица 30-08-009 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом. . . . 59
Таблица 30-08-012 Укладка переходных плит. . . . 60
Таблица 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги. . . . 61
Таблица 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений. . . . 61
Таблица 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб. . . . 61
Таблица 30-08-024 Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста. . . . 62
Таблица 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги. . . . 62
Таблица 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . 63
Таблица 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. . . . 63
Таблица 30-08-032 Установка деформационного шва «Маурер». . . . 63
Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений. . . . 64
Таблица 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов. . . . 64
Таблица 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов. . . . 64
Таблица 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях. . . . 64
Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов. . . . 66

Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено». 66
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном. 66
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном. 66
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования. 66
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 67
Таблица 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов. 67
Таблица 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений. 67
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций. 67
Таблица 30-09-004 Опоры из шпальных клеток. 68
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек. . . 68
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок. 69
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов. 69
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м. 69

gost.e-ecolog.ru