

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 (101-1797)	фрезами навесными	13738,31	154,69	10998,87	775,05	2584,75	17,78
(407-9085)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-001-02 (101-1797)	автогрейдерами	9079,07	150,90	6335,61	795,66	2592,56	16,07
(407-9085)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов	3410,96	170,56	686,88	64,54	2553,52	19,1
	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3410,96	170,56	686,88	64,54	2553,52	19,1
	Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	13112,13	165,92	10621,47	630,05	2324,74	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	3659,42	210,27	806,03	77,56	2643,12	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3659,42	210,27	806,03	77,56	2643,12	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	9241,98	1012,84	5102,84	658,42	3126,30	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	9241,98	1012,84	5102,84	658,42	3126,30	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: 100 м дренажа

Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:

27-02-001-01	из асбестоцементных труб	4959,54	217,56	197,88	63,03	4544,10	25,9
27-02-001-02	из трубофилтров	5744,31	333,76	58,55	6,07	5352,00	36,92

Устройство дренажей поперечных:

27-02-001-03	с односторонним выпуском	6729,28	338,26	189,91	48,05	6201,11	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	8892,89	378,45	269,33	85,26	8245,11	43,5

Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	4421,70	605,56	26,13	2,61	3790,01	64,49
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами							
Измеритель: 100 м воронок							
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	6382,63	810,60	9,60	1,01	5562,43	96,5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
Измеритель: 100 м лотка							
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	8478,98	1491,72	4885,67	581,09	2101,59	169,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,62)	-
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
Измеритель: 100 м ³ лотка							
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	38721,76	3182,71	15589,38	1738,87	19949,67	352,07
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
Измеритель: 1 колодец							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:							
27-02-006-01	бетонных	1719,90	118,71	111,44	13,38	1489,75	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	1711,84	117,74	112,56	13,51	1481,54	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,35)	-
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
Измеритель: 1 м ³ водосброса							
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1736,28	191,08	364,37	41,81	1180,83	22,56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
Измеритель: 1 гаситель							
27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	729,50	129,44	460,37	54,73	139,69	14,61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,53)	-

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 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

Измеритель: 10 м² укрепления

27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1864,89	263,22	889,53	105,62	712,14	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,8)	-

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3218,97	674,07	79,54	9,21	2465,36	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4367,61	674,07	79,54	9,21	3614,00	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

Установка бортовых камней природных:

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42181,20	948,30	79,54	9,21	41153,36	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	43329,84	948,30	79,54	9,21	42302,00	109

Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	89675,01	872,61	3303,14	117,16	85499,26	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(0,11)	-

Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами

Измеритель: 10 м бортового камня

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:

27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1965,38	23,94	931,35	14,07	1010,09	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1822,07	20,59	791,39	12,26	1010,09	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2090,05	35,85	1044,11	14,32	1010,09	3,64

Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:

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
27-03-001-01	с добавлением нового материала	23846,31	527,43	4924,62	593,55	18394,26	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	8272,10	536,83	4405,51	538,13	3329,76	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	9355,75	296,01	2339,98	284,35	6719,76	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2091,39	304,03	1750,76	221,54	36,60	35,23
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	3909,12	290,44	3430,33	424,63	188,35	33,08
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02	до 30%	4062,77	296,24	3568,42	446,72	198,11	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50%	3936,96	296,24	3442,61	433,73	198,11	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75%	3783,02	298,85	3286,06	417,17	198,11	34,35
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05	до 30%	8252,26	592,47	7258,69	900,38	401,10	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50%	8000,64	592,47	7007,07	873,52	401,10	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75%	7690,85	597,69	6692,06	840,63	401,10	68,7
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	6261,22	187,79	4096,65	454,77	1976,78	21,76
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09	до 30%	6411,94	189,43	4235,97	477,12	1986,54	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	6334,14	189,43	4158,17	468,73	1986,54	21,95

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
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-11	до 75%	6131,30	191,15	3953,61	447,26	1986,54	22,15
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12	до 30%	12875,24	378,86	8510,36	951,61	3986,02	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	12620,74	378,86	8255,86	924,28	3986,02	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	12309,18	382,31	7940,85	891,61	3986,02	44,3
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:							
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	1299,88	0,00	212,69	25,56	1087,19	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	983,60	0,00	194,28	23,64	789,32	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	702,52	0,00	176,03	21,73	526,49	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	420,48	0,00	156,82	19,70	263,66	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1636,10	0,00	323,34	31,91	1312,76	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1328,11	0,00	313,22	31,45	1014,89	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	1047,04	0,00	294,98	29,52	752,06	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	765,00	0,00	275,77	27,51	489,23	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
Измеритель: 100 т смеси							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	54452,59	222,71	2659,38	297,99	51570,50	21,77

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
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	54521,39	627,38	2323,51	299,39	51570,50	62,24
Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью							
Измеритель: 100 м ² асфальтобетонного покрытия							
Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:							
27-03-005-01 (101-2423)	до 1 м ² Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	6825,51 -	594,30 -	5847,98 -	247,38 -	383,23 (II)	68,31 -
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(12,08)	-
27-03-005-02 (101-2423)	более 1 м ² Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	7328,15 -	610,57 -	6332,88 -	482,57 -	384,70 (II)	70,18 -
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(12,08)	-
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Разборка покрытий и оснований:							
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1786,30	1683,00	103,30	14,75	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	520,13	108,01	412,12	50,44	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	766,51	142,73	623,78	78,84	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	8478,33	1564,26	6914,07	465,88	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1884,98	469,12	1415,86	171,29	0,00	57,42
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования							
Измеритель: 100 м ²							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-01	5 см	2385,78	31,17	2346,80	39,49	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	3971,84	51,88	3907,03	65,75	12,93	5,81
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-03	5 см	1740,26	11,97	1722,19	15,41	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	2230,66	15,54	2207,31	19,75	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	2794,44	19,47	2765,21	24,74	9,76	2,18
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней							
Измеритель: 100 м							
Разборка бортовых камней:							
27-03-010-01	на бетонном основании	644,28	644,28	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	474,60	474,60	0,00	0,00	0,00	56,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ							
Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ							
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований							
Измеритель: 100 м ³ материала основания (в плотном теле)							
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2320,48 -	132,05 -	2176,23 -	178,22 -	12,20 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2426,66 -	132,05 -	2277,53 -	188,68 -	17,08 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвалного сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвалный доменный, (м³)</i>	3824,82 -	106,25 -	3682,21 -	399,41 -	36,36 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3586,40 -	204,89 -	3364,43 -	282,01 -	17,08 (II)	24,19 -
Подраздел 4.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ							
Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3191,13 -	405,46 -	2760,05 -	329,97 -	25,62 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2402,74 -	222,14 -	2154,98 -	253,71 -	25,62 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2186,60 -	343,56 -	1823,52 -	216,31 -	19,52 (II)	39,49 -
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3039,05	424,91	2588,52	311,88	25,62	48,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3656,27	265,31	3329,96	291,90	61,00	29,71
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	3088,47	132,61	2907,06	256,97	48,80	14,85
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	3006,25	257,54	2687,71	238,98	61,00	28,84
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	79,38	0,00	79,38	6,51	0,00	
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):							
27-04-005-01	однослойных	66618,80	318,83	5288,49	659,44	61011,48	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	66964,44	316,01	5636,95	681,14	61011,48	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	60370,16	273,86	3598,87	450,57	56497,43	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	4006,50	0,00	243,26	30,22	3763,24	

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²):							
27-04-006-01	однослойных	60285,32	316,01	4434,30	550,80	55535,01	36,96

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
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	60630,96	313,19	4782,76	572,80	55535,01	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	54605,21	283,43	3074,77	383,30	51247,01	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	3656,47	0,00	243,26	30,22	3413,21	
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):							
27-04-007-01	однослойных	59026,33	316,01	3828,08	473,29	54882,24	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	59358,67	313,19	4163,24	493,63	54882,24	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	53651,33	271,46	2677,18	332,43	50702,69	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	3620,19	0,00	243,26	30,22	3376,93	
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ Измеритель: 1000 м ² основания							
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м ² основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	3593,58	158,00	434,78	48,36	3000,80	18,48
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-01	однослойных	29823,00	454,69	4405,72	495,35	24962,59	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	29985,57	251,03	4771,95	519,46	24962,59	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2327,16	5,81	278,58	30,36	2042,77	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	28193,09	242,91	3235,53	375,35	24714,65	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2364,17	6,41	299,55	32,66	2058,21	0,75
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта Измеритель: 1000 м ² основания							

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
27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	3007,16	154,24	584,56	58,25	2268,36	18,04
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	16883,93	356,65	5053,77	551,74	11473,51	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	30644,90	504,49	9271,89	1006,05	20868,52	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	997,99	5,53	104,96	10,84	887,50	0,67
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):							
27-04-012-01	однослойных	70213,23	486,68	5738,67	708,59	63987,88	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	70734,94	482,33	6240,33	745,48	64012,28	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	60408,05	264,25	3646,37	454,97	56497,43	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	4006,50	0,00	243,26	30,22	3763,24	
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):							
27-04-013-01	однослойных	63612,60	482,33	4830,06	593,67	58300,21	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	63651,80	477,98	4849,21	572,92	58324,61	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	54633,53	264,25	3122,27	387,76	51247,01	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	3656,47	0,00	243,26	30,22	3413,21	
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):							
27-04-014-01	однослойных	62346,39	482,33	4156,12	508,55	57707,94	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	62868,10	477,98	4657,78	544,94	57732,34	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	53689,32	261,94	2724,69	336,94	50702,69	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	3620,19	0,00	243,26	30,22	3376,93	

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

Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:

27-04-015-01	катками на пневмомашинах	80992,07	329,45	2343,54	251,51	78319,08	39,22
27-04-015-02	виброкатками	82323,55	329,45	3675,02	192,27	78319,08	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	97524,77	312,06	3001,11	372,22	94211,60	37,15

Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:

27-04-016-01 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	191,59 -	173,04 -	17,40 -	0,00 -	1,15 (II)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	373,33 -	346,08 -	26,10 -	0,00 -	1,15 (II)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1178,41 -	885,44 -	290,67 -	40,05 -	2,30 (II)	105,41 -

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:

27-04-016-04 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	760,16 -	255,84 -	503,17 -	63,77 -	1,15 (II)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1510,26 -	669,90 -	838,06 -	118,78 -	2,30 (II)	79,75 -

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:

27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	307,36 -	269,57 -	17,40 -	0,00 -	20,39 (II)	32,4 -
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	430,45 -	291,98 -	118,08 -	10,16 -	20,39 (II)	34,76 -

Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

Измеритель: 100 м³

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	192124,68 -	1099,53 -	400,15 -	0,00 -	190625,00 (II)	128,6 -
----------------------------	--	----------------	--------------	-------------	-----------	-------------------	------------

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 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах							
Измеритель: 100 м ² основания							
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	8661,15	646,21	1314,39	160,80	6700,55	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	352,31	4,61	2,24	0,27	345,46	0,51
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	14852,26	707,52	1384,10	170,15	12760,64	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	623,83	4,97	3,36	0,41	615,50	0,55
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ							
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ							
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	14992,27	5124,79	2060,39	186,52	7807,09	552,24
(413-9012)	Камень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	121,42	57,07	64,35	6,76	0,00	6,15
(413-9012)	Камень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							
Измеритель: 1000 м ² мостовой							
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	14428,34	9860,40	2853,34	329,40	1714,60	990
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(131)	-
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:							
27-05-002-02	10 см	19403,19	7920,39	2382,44	232,21	9100,36	804,1
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м ³)	-	-	-	-	(123)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(8)	-
27-05-002-03	12 см	19428,18	7848,38	2479,44	242,41	9100,36	796,79
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м ³)	-	-	-	-	(146)	-

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
(413-9220)	Брусчатка, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмоستок толщиной 10 см							
Измеритель: 100 м² подзоров и отмоستок							
27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмоستок толщиной 10 см	4510,78	662,09	869,06	77,19	2979,63	70,51
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит							
27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	16384,90	1956,94	13116,64	1176,10	1311,32	213,64
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:							
27-06-001-02	до 3 м²	11871,56	1216,71	9743,93	818,42	910,92	136,25
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	12039,82	1374,27	8909,73	650,34	1755,82	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	11210,59	1324,10	8325,60	639,46	1560,89	137,64
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-01	18 см	122506,07	1865,34	10340,69	1422,08	110300,04	162,77
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-02	20 см	134169,99	1865,34	10341,81	1422,21	121962,84	162,77
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03	18 см	119939,66	1775,93	7863,69	1045,44	110300,04	173,6
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-04	20 см	131603,58	1775,93	7864,81	1045,57	121962,84	173,6
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05	22 см	147013,26	1989,69	11397,93	1575,54	133625,64	197,39
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-06	24 см	159259,55	1989,69	11399,05	1575,67	145870,81	197,39
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07	22 см	144015,18	1913,42	8476,12	1131,16	133625,64	187,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	156261,47 -	1913,42 -	8477,24 -	1131,29 -	145870,81 (II)	187,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	111579,03 -	1983,80 -	11191,75 -	1547,98 -	98403,48 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	121308,55 -	1983,80 -	11192,87 -	1548,11 -	108131,88 (II)	193,92 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	108636,09 -	1879,97 -	8352,64 -	1113,86 -	98403,48 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	118364,49 -	1879,97 -	8352,64 -	1113,86 -	108131,88 (II)	183,77 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	132557,03 -	2167,60 -	12498,04 -	1739,76 -	117891,39 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	142774,43 -	2167,60 -	12501,39 -	1740,16 -	128105,44 (II)	215,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	128746,61 -	1986,97 -	8868,25 -	1190,59 -	117891,39 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	138938,43 -	1986,97 -	8869,12 -	1190,59 -	128082,34 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	152209,66 -	3050,32 -	4416,48 -	619,62 -	144742,86 (II)	344,28 -
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	7084,74 -	53,96 -	46,75 -	14,13 -	6984,03 (II)	6,09 -
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:							
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1048,43	137,26	911,17	127,51	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1273,29	167,49	1105,80	154,74	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1161,75	152,78	1008,97	141,19	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1397,26	183,01	1214,25	169,92	0,00	22,4
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	974,85	308,96	665,89	84,76	0,00	31,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	8233,04	838,16	3225,52	309,82	4169,36	109,42
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата							
Измеритель: 1000 м ² основания и покрытия							
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	2803,48	597,88	0,00	0,00	2205,60	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство швов в бетоне:							
27-06-007-01	затвердевшим	2883,29	70,13	2271,58	247,28	541,58	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	807,32	84,48	688,63	37,94	34,21	9,71
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
Измеритель: 100 м шва							
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	5897,60	187,16	5487,33	284,18	223,11	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	133,75	118,09	15,66	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2207,93	146,21	18,52	1,08	2043,20	15,39
(101-9066)	Геосетка, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	123694,26	280,77	2336,24	120,71	121077,25	31,69
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-02	22 см	135236,27	246,49	2467,71	113,50	132522,07	27,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-03	24 см	147655,06	256,59	2644,32	121,57	144754,15	28,96
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-06-011. Устройство швов расширения							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-011-01	Устройство швов расширения	310,28	39,53	19,51	2,56	251,24	4,58
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
27-06-013-01	20 см	14752,07	596,22	554,60	201,08	13601,25	65,09
27-06-013-02	22 см	16217,82	716,33	559,36	194,89	14942,13	79,24
27-06-013-03	24 см	17546,64	738,12	577,88	195,82	16230,64	81,65
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:							
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	3068,58	58,40	968,60	59,99	2041,58	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3360,97	78,41	1240,98	76,68	2041,58	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3318,94	74,48	1202,88	74,42	2041,58	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3208,78	67,69	1099,51	68,07	2041,58	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3075,11	58,40	975,13	60,35	2041,58	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3367,50	78,41	1247,51	77,04	2041,58	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3325,47	74,48	1209,41	74,84	2041,58	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3215,31	67,69	1106,04	68,43	2041,58	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							

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
27-06-015-01	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	4140,96	35,83	724,01	45,76	3381,12	4,23
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (м)	-	-	-	-	(2,14)	-
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9724)	Аддитивы, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:

27-06-016-01 (204-9001)	16 см Арматура, (м)	116114,48 -	1484,87 -	10731,59 -	1479,98 -	103898,02 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	128786,51 -	1484,87 -	10731,59 -	1479,98 -	116570,05 (II)	169,12 -

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:

27-06-016-03 (204-9001)	16 см Арматура, (м)	113725,52 -	1448,79 -	8378,71 -	1127,33 -	103898,02 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	126397,55 -	1448,79 -	8378,71 -	1127,33 -	116570,05 (II)	163,52 -

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:

27-06-016-05 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	142219,23 -	1607,76 -	11972,82 -	1656,92 -	128638,65 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	153665,76 -	1607,76 -	11350,75 -	1549,86 -	140707,25 (II)	184,8 -

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:

27-06-016-07 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	138684,87 -	1577,79 -	8468,43 -	1118,12 -	128638,65 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	150753,47 -	1577,79 -	8468,43 -	1118,12 -	140707,25 (II)	178,08 -

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):

27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	87954,03	1035,04	7464,12	908,70	79454,87	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	78010,71	371,31	1830,43	222,57	75808,97	42,29
27-06-016-11 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	84,92 -	23,18 -	27,75 -	2,98 -	33,99 (12,13)	2,64 -

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: 1000 м² основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	105158,00	2763,66	2533,96	310,96	99860,38	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	6143,47	51,66	4,85	0,27	6086,96	5,64

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
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	10267,10	2499,86	3908,06	484,43	3859,18	272,91
(401-9015)	Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	-	-	-	-	(194)	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	94,01	46,72	4,85	0,27	42,44	5,1
(401-9015)	Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)	-	-	-	-	(12,1)	-

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня

Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м³	41153,23	545,07	3171,74	313,23	37436,42	56,66
27-06-018-02	3 т/м³ и более	47288,44	545,07	3171,74	313,23	43571,63	56,66

Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м³	37593,80	440,88	2327,66	223,91	34825,26	45,83
27-06-018-04	3 т/м³ и более	43402,81	440,88	2327,66	223,91	40634,27	45,83

Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:

27-06-019-01	типа БХ	37866,88	451,51	874,91	84,24	36540,46	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	37561,25	451,51	874,91	84,24	36234,83	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	36491,55	451,51	874,91	84,24	35165,13	50,96

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:

27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	6089,24	12,05	0,69	0,00	6076,50	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	6038,30	12,05	0,69	0,00	6025,56	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5885,49	12,05	0,69	0,00	5872,75	1,36

Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:

27-06-020-01	2,5-2,9 т/м³	60695,33	386,06	2389,34	263,49	57919,93	38,3
27-06-020-02	3 т/м³ и более	61970,96	386,06	2389,34	263,49	59195,56	38,3

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:

27-06-020-03	2,5-2,9 т/м³	56486,88	386,06	2389,34	263,49	53711,48	38,3
27-06-020-04	3 т/м³ и более	61736,36	386,06	2389,34	263,49	58960,96	38,3

27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³	57105,76	386,06	2389,34	263,49	54330,36	38,3
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	------

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-020-06	2,5-2,9 т/м³	61429,19	386,06	2383,37	263,08	58659,76	38,3
27-06-020-07	3 т/м³ и более	65191,57	386,06	2383,37	263,08	62422,14	38,3

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-020-08	2,5-2,9 т/м³	62418,60	386,06	2395,05	263,77	59637,49	38,3
27-06-020-09	3 т/м³ и более	66200,09	386,06	2395,05	263,77	63418,98	38,3

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

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
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м ³	53313,52	386,06	2395,05	263,77	50532,41	38,3
27-06-020-11	3 т/м ³ и более	57788,06	386,06	2395,05	263,77	55006,95	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м ³	53753,27	386,06	2395,05	263,77	50972,16	38,3
27-06-020-13	3 т/м ³ и более	58248,32	386,06	2395,05	263,77	55467,21	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³	53760,83	386,06	2395,05	263,77	50979,72	38,3
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:							
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	7236,22	0,91	3,10	0,00	7232,21	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	7409,48	0,91	2,92	0,00	7405,65	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6709,01	0,91	2,92	0,00	6705,18	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	7322,43	0,91	2,92	0,00	7318,60	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6794,17	0,91	2,92	0,00	6790,34	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	7353,27	0,91	2,92	0,00	7349,44	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	7840,37	0,91	59,68	0,00	7779,78	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	7413,69	0,91	0,00	0,00	7412,78	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	7910,49	0,91	0,00	0,00	7909,58	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	6269,73	0,91	0,00	0,00	6268,82	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	6849,98	0,91	0,00	0,00	6849,07	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	6324,69	0,91	0,00	0,00	6323,78	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	6907,33	0,91	0,00	0,00	6906,42	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	6353,68	0,91	0,00	0,00	6352,77	0,09
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	19548,80	244,44	1370,90	170,69	17933,46	27,04
Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	22442,93	246,16	1421,97	178,27	20774,80	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	19156,89	283,49	1829,98	223,95	17043,42	31,36
Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	22823,51	290,55	1969,79	241,76	20563,17	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	28772,77	293,62	2070,90	256,61	26408,25	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	12563,08	251,13	1422,81	178,48	10889,14	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	6913,62	149,31	700,12	87,19	6064,19	16,72
Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м ³	7851,54	214,77	949,45	92,20	6687,32	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ и более	8669,16	214,77	949,45	92,20	7504,94	24,05

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 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
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	14819,14	191,38	1290,10	158,58	13337,66	21,17
Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м ³	16418,07	317,64	1756,69	165,38	14343,74	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	18216,09	317,64	1756,69	165,38	16141,76	35,57

Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебняИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	4926,29	163,51	706,72	95,48	4056,06	18,31
(408-9100)	Щебень мытый, (м ³)	-	-	-	-	(11,5)	-

Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытийИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания**Укладка и полупропитка с применением битума:**

27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	36696,88	552,84	2152,62	275,38	33991,42	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	30585,15	501,66	1953,83	248,70	28129,66	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	5463,66	2,76	97,62	14,60	5363,28	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	56209,32	578,56	2696,40	346,31	52934,36	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-024-04	5910,66	4,14	111,51	18,12	5795,01	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	47501,16	496,23	2382,70	309,20	44622,23	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	4830,19	2,76	88,02	13,60	4739,41	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	45151,82	549,58	2422,97	323,32	42179,27	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	6463,76	3,65	108,48	17,11	6351,63	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	60966,51	542,71	3244,12	440,08	57179,68	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	6267,46	4,35	110,21	17,87	6152,90	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
Измеритель: 1000 м ² основания							
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	9860,99	275,72	5528,29	305,94	4056,98	31,12
(407-9030)	Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
Измеритель: 1 т							
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1575,72	0,00	43,50	7,66	1532,22	
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
Измеритель: 100 м ³ добавок в рыхлом состоянии							
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	11757,52	0,00	498,76	53,05	11258,76	
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
Измеритель: 100 т сухих добавок							
Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	64363,08	282,89	27328,76	1412,61	36751,43	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	46020,10	282,89	8985,78	568,10	36751,43	35,45
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:							
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м ³	72801,89	191,08	8881,95	349,26	63728,86	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	72915,57	191,08	8881,95	349,26	63842,54	20,86
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м ³	71927,65	191,08	8881,95	349,26	62854,62	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	76547,71	191,08	8881,95	349,26	67474,68	20,86
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	8187,36	3,45	293,11	10,35	7890,80	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	8177,62	3,45	293,11	10,35	7881,06	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	8052,68	3,45	293,11	10,35	7756,12	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	8628,57	3,45	293,11	10,35	8332,01	0,35

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

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

Измеритель: **1000 м²**

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:

27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	5951,22 -	161,81 -	4732,99 -	134,47 -	1056,42 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	4749,11 -	146,34 -	3100,07 -	99,97 -	1502,70 (II)	15,04 -

Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031

Измеритель: **1000 м²**

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	269,58 -	5,05 -	264,53 -	7,27 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	181,20 -	2,52 -	178,68 -	5,41 -	0,00 (II)	0,29 -

Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации

Измеритель: **1000 м²**

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	13501,64 - -	440,99 - -	13044,41 - -	372,42 - -	16,24 (0,445) (II)	47,52 - -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	698,92 -	8,96 -	689,96 -	14,51 -	0,00 (II)	1,02 -

Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

Измеритель: **100 м²**

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	15975,13 -	123,57 -	1986,80 -	63,14 -	13864,76 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1831,99	8,34	153,71	3,12	1669,94	0,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R Измеритель: 1 т							
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	2442,92	0,00	135,72	4,38	2307,20	
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавления-заливочной машины "MAGMA 110 DH" Измеритель: 100 м трещин							
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавления-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1491,61	51,19	920,06	74,52	520,36	5,83
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавления-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" Измеритель: 100 м трещин							
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавления-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1554,11	59,88	977,22	79,83	517,01	6,82
Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии Измеритель: 1000 м ² покрытия Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	21120,14 -	347,78 -	20694,61 -	399,30 -	77,75 (II)	39,61 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	855,27 -	4,04 -	850,62 -	18,00 -	0,61 (II)	0,46 -
Таблица 27-06-041. Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» Измеритель: 1000 м ²							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
27-06-041-01	на толщину 10 см	13978,72	389,59	11486,51	505,10	2102,62	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	754,14	13,43	740,71	26,53	0,00	1,43
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий)							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-042-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	42001,98 -	362,46 -	22730,19 -	533,72 -	18909,33 (II)	40,91 -
27-06-042-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	1720,78 -	5,23 -	770,37 -	17,37 -	945,18 (II)	0,59 -
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3291,92	147,12	26,53	0,57	3118,27	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	534,46	22,57	3,24	0,00	508,65	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4722,11	102,92	31,98	0,27	4587,21	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3216,34	102,92	22,72	0,27	3090,70	10,21
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
Измеритель: 100 м ² дорожек и тротуаров							
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3538,95	232,49	287,03	35,03	3019,43	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	274,26	4,78	9,60	1,01	259,88	0,54
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
Измеритель: 100 м ² тротуара							
Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-01	цементным раствором	8243,06	426,82	236,43	5,56	7579,81	49,92
27-07-003-02	песком	9685,78	362,52	214,25	5,66	9109,01	42,4

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 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров
Измеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	6226,95	489,15	299,39	17,34	5438,41	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки
Измеритель: 10 м²
Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:

27-07-005-01	40 шт. (403-9137) Плитка тротуарная, (м ²)	122,98	104,58	15,15	0,65	3,25 (10,2)	10,5
27-07-005-02	55 шт. (403-9137) Плитка тротуарная, (м ²)	139,11	120,71	15,15	0,65	3,25 (10,2)	11,8
27-07-005-03	90 шт. (403-9137) Плитка тротуарная, (м ²)	209,75	191,35	15,15	0,65	3,25 (10,2)	17,9

Измеритель: 1 м реза
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04	на отрезном станке	24,32	4,53	9,55	1,69	10,24	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,67	5,95	0,48	0,00	10,24	0,59

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,61	0,23	1,19	0,21	2,19	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,94	0,40	0,08	0,00	1,46	0,04

Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров
Измеритель: 1000 м²

27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4737,44	178,74	4556,46	134,47	2,24	18,58
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	238,07	5,83	232,24	5,30	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня
Измеритель: 100 м²
Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:

27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	4746,22	126,32	277,85	24,81	4342,05	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	5072,83	126,32	277,85	24,81	4668,66	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	6314,00	150,76	328,98	29,04	5834,26	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	7529,60	175,21	354,54	31,17	6999,85	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	9147,97	203,68	390,32	34,15	8553,97	25,75

Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров
Измеритель: 100 м²
Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:

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
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	7516,81	2579,23	4932,70	611,77	4,88	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	8879,63	2984,09	5890,56	713,11	4,98	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	15608,96	2433,47	13170,61	551,31	4,88	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	18639,41	2836,59	15797,89	641,76	4,93	291,53
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	8380,60	2837,07	5538,58	715,55	4,95	291,58
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,19)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	9596,22	3231,92	6359,22	801,96	5,08	332,16
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(3,17)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.	16947,12	2622,14	14320,05	630,50	4,93	269,49
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,15)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.	19968,17	3025,45	16937,69	721,72	5,03	310,94
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,14)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,5)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-

Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

Измеритель: 1000 м² покрытия полосы и обочин

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	77140,16	886,10	4617,37	592,38	71636,69	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	13243,53	79,27	0,98	0,10	13163,28	8,24

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
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	43270,50	980,18	3384,85	417,31	38905,47	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	5479,83	79,63	0,00	0,00	5400,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	57116,28	1793,48	10527,67	1316,75	44795,13	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	3786,06	90,28	79,71	8,37	3616,07	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	130160,86	1229,78	3689,77	290,02	125241,31	142,5
27-08-001-08	1 м	129623,81	1111,72	3293,08	260,34	125219,01	128,82
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07	6350,20	37,97	151,93	10,84	6160,30	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	6324,49	27,44	136,75	9,76	6160,30	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	6993,69	412,88	6532,01	281,25	48,80	48,29
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40%	1409,83	0,00	1409,83	147,35	0,00	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-13	50%	1504,91	0,00	1504,91	157,34	0,00	-
(407-9085)	Грунт, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1037,06	0,00	1037,06	105,93	0,00	-
(408-9150)	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	3488,22	1139,88	2,86	0,14	2345,48	139,52
(407-9090)	Земля растительная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит							
Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	52063,26	4560,76	14544,43	1776,92	32958,07	538,46
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	33533,02	1800,30	7251,14	861,49	24481,58	212,55
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>							
Измеритель: 100 м² поверхности откосов							
Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:							
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11792,02	158,46	291,57	47,48	11341,99	15,72
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11912,01	178,11	391,91	57,27	11341,99	17,67
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)	11842,84 -	166,32 -	334,53 -	53,64 -	11341,99 (II)	16,5 -
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ							
Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ							
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений							
Измеритель: 100 м							
Устройство парапетов:							
27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	4722,12 -	873,80 -	2255,68 -	206,77 -	1592,64 (3,39)	94,16 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³)	44270,00 -	4269,19 -	529,24 -	149,06 -	39471,57 (II)	481,85 -
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м³)	36549,22 -	3810,61 -	537,01 -	64,29 -	32201,60 (II)	426,72 -
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	18177,06	909,53	954,05	80,69	16313,48	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³) Конструкции сборные бетонные, (м³)	12177,60 - -	1081,81 - -	863,82 - -	85,54 - -	10231,97 (0,84) (II)	122,1 - -
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м³)	6442,04 -	716,77 -	1259,14 -	119,77 -	4466,13 (1,44)	78,25 -
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³)	3957,19 -	336,20 -	1169,97 -	112,23 -	2451,02 (1,44)	37,19 -
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон дорожный, (м³)	1495,00 - - - -	425,48 - - - -	101,78 - - - -	0,00 - - - -	967,74 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46 - - - -
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м³)	13821,45 -	679,54 -	2004,93 -	201,04 -	11136,98 (4,63)	71,53 -
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-02	4 м	18662,73	959,60	1553,93	162,89	16149,20	106,15
27-09-002-03	3 м	20023,48	1160,46	1689,82	172,13	17173,20	128,37
27-09-002-04	2 м	22745,91	1588,42	1930,24	189,49	19227,25	175,71
27-09-002-05	1 м	30817,12	2882,49	2671,40	241,74	25263,23	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	41148,64	241,34	249,76	33,74	40657,54	21,96

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 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
Измеритель: 10 м							
Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:							
27-09-003-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	341,99 -	89,64 -	243,20 -	22,55 -	9,15 (0,34)	9,66 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	1280,73 -	263,37 -	200,88 -	26,74 -	816,48 (10)	28,38 -
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	1228,21 -	318,77 -	112,23 -	26,41 -	797,21 (10)	34,35 -
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
Измеритель: 100 шт.							
27-09-004-01 (403-9204)	Установка столбиков сигнальных железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м³)	4382,03 -	629,41 -	2923,53 -	289,51 -	829,09 (II)	71,04 -
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6568,10	1674,20	263,58	23,36	4630,32	187,48
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
Измеритель: 100 м							
Изготовление и установка:							
27-09-005-01	надолбных перил	6884,37	2196,57	334,00	24,48	4353,80	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	6237,41	1123,31	301,70	25,35	4812,40	124,26
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
Измеритель: 100 п. м							
27-09-006-01 (101-9220)	Устройство средств технического регулирования Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	439,53 -	163,11 -	164,17 -	7,45 -	112,25 (II)	18,41 -
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:							
27-09-007-01	дорожной группы	15296,08	307,13	1013,62	179,71	13975,33	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	22475,53	1124,61	1047,42	264,94	20303,50	118,38

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
Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных							
Измеритель: 100 знаков							
Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 (101-9610) (110-9181)	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Стойки металлические, (м)</i>	7875,01 - -	3257,66 - -	2734,95 - -	231,05 - -	1882,40 (100) (II)	364,8 - -
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	15358,93 -	2606,13 -	2816,72 -	231,05 -	9936,08 (100)	291,84 -
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	10901,59 -	2565,41 -	2803,56 -	235,19 -	5532,62 (100)	287,28 -
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках							
Измеритель: 1 т стоек							
Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:							
27-09-009-01 (101-9610) (403-9026)	до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	24474,02 - -	3609,30 - -	5370,23 - -	511,34 - -	15494,49 (II) (II)	407,37 - -
27-09-009-02 (101-9610) (403-9026)	от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	16402,52 - -	1465,36 - -	2039,65 - -	192,56 - -	12897,51 (II) (II)	165,39 - -
27-09-009-03 (101-9610) (403-9026)	от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	14537,53 - -	792,35 - -	1671,64 - -	173,58 - -	12073,54 (II) (II)	89,43 - -
27-09-009-04 (101-9610) (403-9026)	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	12840,84 - -	409,33 - -	835,60 - -	85,14 - -	11595,91 (II) (II)	46,2 - -
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках							
Измеритель: 1 м³ стоек							
Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	10630,42 - - -	1970,72 - - -	7000,88 - - -	807,55 - - -	1658,82 (II) (II) (I)	218 - - -
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	4630,15 - - -	857,26 - - -	3079,39 - - -	355,24 - - -	693,50 (II) (II) (I)	94,83 - - -
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	2769,65 - - -	513,38 - - -	1860,67 - - -	214,45 - - -	395,60 (II) (II) (I)	56,79 - - -
Измеритель: 100 п. м стойки							

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
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	9874,15	1485,02	2393,75	242,33	5995,38	167,61
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

Измеритель: 1 т рамных конструкций

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:

27-09-011-01	П-образных	11273,38	198,05	230,81	23,22	10844,52	19,36
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-02	Т-образных	11639,82	299,33	386,58	38,41	10953,91	29,26
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03	Г-образных	11586,89	330,84	415,01	43,03	10841,04	32,34
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	1041,66	616,17	0,00	0,00	425,49	69
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА

Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

27-09-016-01	0,1 м	1366,38	29,43	189,73	25,64	1147,22	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2497,48	29,43	189,73	25,64	2278,32	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4759,69	29,43	189,73	25,64	4540,53	3,66

Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:

27-09-016-04	1:1	800,82	29,43	189,73	25,64	581,66	3,66
27-09-016-05	1:3	518,05	29,43	189,73	25,64	298,89	3,66
27-09-016-06	3:1	1083,60	29,43	189,73	25,64	864,44	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:

27-09-017-01	сплошной	10506,41	29,32	186,39	15,66	10290,70	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5529,76	29,32	186,39	15,66	5314,05	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2881,17	29,32	186,39	15,66	2665,46	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8178,35	29,32	186,39	15,66	7962,64	3,16

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-05	сплошной	16172,62	44,08	186,39	15,66	15942,15	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8281,59	43,62	275,33	23,08	7962,64	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4300,27	43,62	275,33	23,08	3981,32	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12262,91	43,62	275,33	23,08	11943,96	4,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-09	сплошной	21678,92	58,46	364,26	30,51	21256,20	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11388,22	58,46	364,26	30,51	10965,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5905,47	58,46	364,26	30,51	5482,75	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16870,97	58,46	364,26	30,51	16448,25	6,3
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами							
Измеритель: 100 м ² линии горизонтальной разметки							
27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1874,03	17,84	423,49	65,48	1432,70	1,77
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами							
Измеритель: 100 м ² линии горизонтальной разметки							
27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	9070,63	266,52	5266,84	887,50	3537,27	26,44
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)							
Измеритель: 1 м ² горизонтальной проекции ИДН							
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	5344,84	94,65	145,99	19,87	5104,20	9,39
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах							
Измеритель: 1 световозвращающий элемент							
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	79,38	1,52	16,03	2,00	61,83	0,17
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия							
Измеритель: 1 м ² покрытия							
Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1317,42	1,21	7,38	0,11	1308,83	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1332,21	2,42	19,01	0,11	1310,78	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1323,82	2,22	12,28	0,23	1309,32	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1340,86	3,43	26,20	0,23	1311,23	0,34
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей							
Измеритель: 100 м							

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
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	12184,04	71,87	272,34	0,00	11839,83	7,95

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-01	вязкого	1924,59	8,92	121,15	8,58	1794,52	0,95
27-10-001-02	жидкого	1821,63	2,55	24,56	1,74	1794,52	0,29

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03	вязкого	1950,50	11,74	141,23	14,89	1797,53	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1838,89 -	7,89 -	33,47 -	4,57 -	1797,53 (0,07)	0,83 -
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1291,11 -	12,45 -	239,58 -	18,56 -	1039,08 (II)	1,25 -
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2097,56	71,01	232,03	79,31	1794,52	7,13

Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м³ Щебень, (м³)	25156,92 -	209,54 -	13024,53 -	963,45 -	11922,85 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	25128,11 -	209,54 -	12995,72 -	960,03 -	11922,85 (33,5)	22,58 -

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м³ Щебень, (м³)	26443,05 -	211,12 -	13015,88 -	962,48 -	13216,05 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	26421,93 -	211,12 -	12994,76 -	960,43 -	13216,05 (24,8)	22,75 -

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м³ Щебень, (м³)	27795,18 -	212,70 -	13000,52 -	960,89 -	14581,96 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	27783,68 -	214,65 -	12987,07 -	959,63 -	14581,96 (16,3)	23,13 -

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07	типа Г	33281,07	258,60	15487,29	1142,59	17535,18	27,54
27-10-002-08	типа Д	33594,42	258,60	15479,61	1141,22	17856,21	27,54

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м³ Щебень, (м³)	22524,63 -	188,85 -	11876,71 -	880,52 -	10459,07 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	22499,50 -	190,61 -	11849,82 -	877,85 -	10459,07 (31,8)	20,54 -

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:

27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м³ Щебень, (м³)	20746,04 -	206,02 -	13050,46 -	966,33 -	7489,56 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м³ и более Щебень, (м³)	20711,25 -	206,02 -	13018,77 -	962,99 -	7486,46 (32,4)	21,94 -

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 асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	28424,16	253,53	15514,18	1145,37	12656,45	27
27-10-002-14	типа Д	28746,18	253,53	15504,58	1144,33	12988,07	27
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
Измеритель: 100 т							
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термозластопласта	473369,13	1092,53	10673,75	1147,37	461602,85	117,73
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей							
Измеритель: 100 т							
Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси:							
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	58127,94	225,60	19310,13	1421,85	38592,21	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	66906,37	225,60	19278,44	1418,66	47402,33	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	56246,90	225,60	19252,51	1416,48	36768,79	24,31
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня							
Измеритель: 100 т смеси							
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	15509,64 -	178,27 -	11905,52 -	883,50 -	3425,85 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15476,70 -	179,90 -	11870,95 -	880,02 -	3425,85 (64,2)	19,9 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	16321,40 -	179,17 -	11898,80 -	882,84 -	4243,43 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16292,39 -	180,89 -	11868,07 -	879,51 -	4243,43 (63,8)	20,01 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	17139,61 -	180,17 -	11896,88 -	882,50 -	5062,56 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17110,59 -	181,88 -	11866,15 -	879,17 -	5062,56 (63,5)	20,12 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	17139,61 -	180,17 -	11896,88 -	882,50 -	5062,56 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17110,59 -	181,88 -	11866,15 -	879,17 -	5062,56 (63,5)	20,12 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м³	17956,17	181,07	11894,96	882,16	5880,14	20,03

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
(408-9010)	Щебень фракционированный, (м³)	-	-	-	-	(68)	-
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17927,15 -	182,79 -	11864,22 -	879,36 -	5880,14 (63,2)	20,22 -
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	18772,65 -	182,07 -	11892,08 -	882,18 -	6698,50 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	18744,58 -	183,78 -	11862,30 -	879,02 -	6698,50 (62,9)	20,33 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	17794,48 -	291,41 -	15240,37 -	1153,31 -	2262,70 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17766,40 -	294,06 -	15209,64 -	1149,98 -	2262,70 (64,4)	33,19 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	18080,11 -	292,38 -	15240,37 -	1153,31 -	2547,36 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	18052,04 -	295,04 -	15209,64 -	1149,98 -	2547,36 (64,4)	33,3 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	18548,38 -	293,35 -	15243,26 -	1153,12 -	3011,77 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	18516,46 -	296,01 -	15208,68 -	1149,82 -	3011,77 (64,2)	33,41 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	19264,61 -	296,99 -	15236,53 -	1152,63 -	3731,09 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	19233,88 -	296,99 -	15205,80 -	1149,31 -	3731,09 (63,8)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	19548,46 -	296,99 -	15235,57 -	1152,47 -	4015,90 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	19517,73 -	296,99 -	15204,84 -	1149,14 -	4015,90 (63,7)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	19982,97 -	297,96 -	15234,61 -	1152,30 -	4450,40 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	19952,24 -	297,96 -	15203,88 -	1148,97 -	4450,40 (63,5)	33,63 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	27956,96 -	193,96 -	14775,54 -	1092,64 -	12987,46 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	27929,94 -	195,75 -	14746,73 -	1089,45 -	12987,46 (61,8)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	30046,40 -	193,96 -	14771,70 -	1091,96 -	15080,74 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	30019,38 -	195,75 -	14742,89 -	1088,77 -	15080,74 (61,2)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	34315,35 -	193,96 -	14764,02 -	1091,24 -	19357,37 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	34288,32 -	195,75 -	14735,20 -	1088,04 -	19357,37 (60)	21,92 -
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) Щебень, (м ³)	8692,79 -	74,34 -	2912,86 -	324,89 -	5705,59 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	9406,41 -	74,34 -	2912,86 -	324,89 -	6419,21 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	9978,32 -	74,34 -	2880,21 -	321,55 -	7023,77 (102)	7,64 -
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере							
Измеритель: 100 м ³ смеси (в рыхлом состоянии)							
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:							
27-10-007-01 (101-9540) (101-9722)	из несвязных грунтов Цемент, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	10642,31 - -	50,01 - -	1869,70 - -	188,25 - -	8722,60 (II) (II)	5,46 - -
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунто-тогравийных) грунтов Цемент, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	10671,29 - -	46,44 - -	1749,03 - -	176,06 - -	8875,82 (II) (II)	5,07 - -
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов Битум, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	10746,63 - -	54,04 - -	1996,59 - -	227,27 - -	8696,00 (II) (II)	5,9 - -
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунто-тогравийных) грунтов Битум, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	10753,81 - -	50,20 - -	1854,39 - -	211,09 - -	8849,22 (II) (II)	5,48 - -

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 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 смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:							
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных Битум, (т) Цемент, (т)	10707,55 - -	56,77 - -	1941,36 - -	196,15 - -	8709,42 (II) (II)	6,28 - -
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных Битум, (т) Цемент, (т)	10713,53 - -	53,06 - -	1799,24 - -	181,76 - -	8861,23 (II) (II)	5,87 - -
Таблица 27-10-008. Приготовление камня							
Измеритель: 100 м ³ колотого камня							
Приготовление камня 6 группы:							
27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2467,18 - -	2467,18 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (40) (143)	281 - -
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1396,02 - -	1396,02 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	159 - -
Приготовление камня 7 группы:							
27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2914,96 - -	2914,96 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (41) (144)	332 - -
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1729,66 - -	1729,66 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (10) (113)	197 - -
Приготовление камня 8-11 групп:							
27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	3371,52 - -	3371,52 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (43) (146)	384 - -
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2072,08 - -	2072,08 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	236 - -
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ							
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен с покрытием:							
27-11-001-01	из досок	173429,48	8537,59	5045,21	604,14	159846,68	877,45
27-11-001-02	из пластин	97422,59	6596,75	3905,14	464,85	86920,70	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	35835,06	2717,54	1469,18	163,21	31648,34	306,72
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т							
Измеритель: 100 м ³ древесины в конструкции							
27-11-002-01 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	85954,78 - -	2334,79 - -	2510,14 - -	276,13 - -	81109,85 (II)	263,52 - -
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог							
Измеритель: 1000 м ²							
27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	66974,24	3388,59	2901,65	351,49	60684,00	365,15

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

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	25990,78	1128,48	1647,95	189,37	23214,35	129,71
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

Устройство из бревен:

27-11-005-01	эстакад	87357,96	5963,63	2794,85	290,35	78599,48	619,92
27-11-005-02	проезжей части	86205,15	4358,94	2605,86	269,37	79240,35	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	94,57	8,77	3,41	0,41	82,39	0,89
--------------	--------------------------------	-------	------	------	------	-------	------

Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

Измеритель: **1 км (2 ленты)**

27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	33940,99	11453,68	21088,24	2443,88	1399,07	1292,74
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1806,18	394,26	1316,49	158,81	95,43	44,15
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

Измеритель: **1 км дороги**

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:

27-12-001-01	1	10328,58	600,09	6571,60	743,51	3156,89	73,45
27-12-001-02	2	10840,65	846,58	6837,18	774,95	3156,89	103,62
27-12-001-03	3	11746,40	1117,08	7472,43	859,54	3156,89	136,73

На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:

27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	750,00	11,44	738,56	84,04	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	762,47	11,36	751,11	85,73	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	805,42	11,36	794,06	92,48	0,00	1,39

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 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок

Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:

27-12-002-01 (407-9085)	1 Грунт, (м ³)	5290,40 -	295,26 -	4934,14 -	643,63 -	61,00 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 Грунт, (м ³)	5600,89 -	544,01 -	5056,88 -	680,12 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 Грунт, (м ³)	6086,13 -	820,33 -	5265,80 -	713,48 -	0,00 (II)	104,5 -

Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Измеритель: **100 м³ песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	8341,62	44,77	2219,25	185,27	6077,60	5,48
--------------	---	---------	-------	---------	--------	---------	------

Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см

Измеритель: **1 км дороги**

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:

27-12-004-01	щебеночных	325632,77	1551,31	24145,34	3040,42	299936,12	184,68
27-12-004-02	шлаковых	83814,02	420,76	13360,88	1615,82	70032,38	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	95743,71	1551,31	9994,08	1326,38	84198,32	184,68

На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:

27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	21774,74	103,40	1605,00	202,18	20066,34	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5606,97	28,71	890,17	107,65	4688,09	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	6383,51	103,40	666,97	88,50	5613,14	12,31

Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	658192,43	49495,27	7593,46	476,69	601103,70	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	91400,47	6602,95	1048,02	64,36	83749,50	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	578348,66	48743,71	6667,45	421,95	522937,50	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	75364,43	6501,00	1863,83	231,57	66999,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	12429,51	11960,99	468,52	51,76	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	1703,29	1461,87	241,42	39,43	0,00	166,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 1 км дороги							
27-12-008-01	Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	25546,24	5519,01	18608,06	2200,11	1419,17	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	14981,09	2631,81	12349,28	1476,68	0,00	299,75
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных развязов							
Измеритель: 1 развяз							
Устройство временных развязов:							
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	2093,77	311,34	1085,40	129,81	697,03	34,44
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2409,62	0,00	44,15	4,88	2365,47	
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1138,39	159,36	979,03	115,72	0,00	18,15
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит							
Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-01	до 3 м ²	5960,03	1368,54	4451,99	538,35	139,50	155,87
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-12-010-02	более 3 м ²	5142,78	1224,99	3852,72	465,64	65,07	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	4647,84	442,11	4205,73	295,55	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	3304,85	330,18	2974,67	213,98	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 27. Автомобильные дороги	3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	3
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см	3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси	3
Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см	4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА	4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей	4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей	4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами	5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев	5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней	6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами	6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)	6
Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ	6
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	6
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий	7
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия	8
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	8
Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью	9
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований	9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования	9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней	9
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	10
Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ	10
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований	10
Подраздел 4.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ	10
Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей	10
Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	11
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	11

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	11
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	12
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	12
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	12
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	12
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков	13
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	14
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	14
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	14
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	15
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах	15
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	15
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	15
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	15
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	15
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаичных мостовых	15
Подраздел 5.2 МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	16
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмопок толщиной 10 см	16
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	16
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	16
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	16
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	16
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам	17
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м	17
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	18
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	18
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне	18
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	18
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие	18
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	18
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения	19
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	19
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100	19
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	19
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	20
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	20
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов	20

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня	21
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	21
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	21
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	22
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими	22
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня	23
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	23
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	24
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов	24
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	24
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок	24
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»	24
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см	24
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	25
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»	25
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031	25
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации	25
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	25
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	26
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавно- заливочной машины "MAGMA 110 DH"	26
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	26
Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии	26
Таблица 27-06-041. Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»	26
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий)	27
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	27
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	27
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	27
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров	28
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки	28
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров	28
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня	28
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров	28
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	29
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	29
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	30
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением «ГЕОВЕБ»	30
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	31
Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	31
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений	31
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения	31
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам	32
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	32
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	32

Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования.....	32
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений	32
Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	33
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных	33
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках.....	33
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках.....	33
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	34
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков	34
Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА	34
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской	34
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком.....	34
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	35
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	35
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН).....	35
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	35
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	35
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	35
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	36
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	36
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	36
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего	37
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	37
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня.....	37
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей	39
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	39
Таблица 27-10-008. Приготовление камня	40
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	40
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с односторонним настилом из бревен.....	40
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.....	40
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	40
Таблица 27-11-004. Устройство развязок на колесопроводах	41
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен	41
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок	41
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	41
Таблица 27-11-008. Устройство развязок из сборных железобетонных плит	41
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	41
Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	41
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках	41
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	42
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог.....	42
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см.....	42
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог	42
Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	43
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	43
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных развязок	43
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	43