

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-27-2001

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) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	14883,52 - -	129,26 - -	10770,85 - -	676,79 - -	3983,41 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	10176,25 - -	125,99 - -	6059,11 - -	694,16 - -	3991,15 (II) (II)	16,07 - -
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 Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	4770,39 -	142,49 -	675,47 -	56,25 -	3952,43 (II)	19,1 -
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	4770,39 -	142,49 -	675,47 -	56,25 -	3952,43 (II)	19,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м ² основания или покрытия							
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	14223,75	138,61	10459,15	550,67	3625,99	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 м ² 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	4983,56	175,61	793,36	67,61	4014,59	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	4983,56	175,61	793,36	67,61	4014,59	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	10238,56	846,11	5023,25	574,20	4369,20	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	10238,56	846,11	5023,25	574,20	4369,20	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	2908,00	181,56	179,06	55,12	2547,38	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5241,47	278,75	55,35	5,29	4907,37	36,92
Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3633,89	282,66	173,48	42,00	3177,75	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4690,28	316,25	243,43	74,55	4130,60	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	2600,64	505,60	25,56	2,27	2069,48	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	3276,80	676,47	8,87	0,88	2591,46	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	6973,06	1245,37	4804,88	506,61	922,81	169,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(4,62)	-

Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона

Измеритель: 100 м³ лотка

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	35437,12	2658,13	15333,14	1515,58	17445,85	352,07
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	1333,42	99,10	109,56	11,66	1124,76	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	1330,15	98,30	110,66	11,78	1121,19	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(0,35)	-

Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Измеритель: 1 м³ водосброса

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1311,94	159,72	356,43	36,46	795,79	22,56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	622,10	108,11	453,29	47,71	60,70	14,61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	1403,41	219,75	874,21	92,11	309,45	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ²)	-	-	-	-	(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	2782,26	562,99	78,33	8,03	2140,94	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	3788,94	562,99	78,33	8,03	3147,62	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

Установка бортовых камней природных:

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42008,70	792,43	78,33	8,03	41137,94	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	43015,38	792,43	78,33	8,03	42144,62	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	89829,94	729,18	2920,12	97,81	86180,64	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)	1975,04	20,00	813,78	11,88	1141,26	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1850,29	17,20	691,83	10,37	1141,26	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2082,93	29,96	911,71	12,06	1141,26	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	13686,93	440,87	4784,28	517,95	8461,78	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6657,98	448,73	4293,57	469,37	1915,68	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	15071,74	247,30	2254,74	248,09	12569,70	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	1989,56	254,01	1699,25	193,50	36,30	35,23
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
Измеритель: 1000 м ² 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	3741,32	242,48	3275,95	370,81	222,89	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%	3884,60	247,54	3404,49	390,52	232,57	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50%	3768,36	247,54	3288,25	378,86	232,57	34,05
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75%	3625,91	249,72	3143,62	364,52	232,57	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%	7893,75	495,09	6930,51	786,29	468,15	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50%	7661,27	495,09	6698,03	762,84	468,15	68,1
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75%	7374,60	499,45	6407,00	734,47	468,15	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	5626,99	156,89	3942,89	397,13	1527,21	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%	5767,79	158,26	4072,64	417,09	1536,89	21,95
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50%	5695,92	158,26	4000,77	409,95	1536,89	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%	5508,37	159,70	3811,78	391,03	1536,89	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%	11583,27	316,52	8184,09	830,82	3082,66	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	11348,14	316,52	7948,96	807,62	3082,66	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	11059,99	319,40	7657,93	778,64	3082,66	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	1016,90	0,00	200,53	22,29	816,37	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	776,51	0,00	183,76	20,64	592,75	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	562,34	0,00	166,90	18,95	395,44	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	347,29	0,00	149,16	17,20	198,13	-
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1291,34	0,00	310,46	27,90	980,88	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1059,09	0,00	301,83	27,51	757,26	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	844,92	0,00	284,97	25,84	559,95	-
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	629,86	0,00	267,22	24,08	362,64	-
(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	48919,06	185,92	2619,69	259,72	46113,45	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	48921,51	524,06	2284,00	261,21	46113,45	62,24

Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью

Измеритель: 100 м² 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.)	6656,97 -	496,61 -	5938,19 -	100,28 -	222,17 (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.)	7114,67 -	510,21 -	6380,84 -	296,79 -	223,62 (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 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1504,60	1405,56	99,04	12,86	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	491,51	90,16	401,35	44,00	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	726,87	119,15	607,72	68,73	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	5982,97	1307,15	4675,82	406,11	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1783,77	391,60	1392,17	149,28	0,00	57,42

Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

Измеритель: 100 м²

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:

27-03-009-01	5 см	1058,90	26,04	1025,12	46,19	7,74	3,49
27-03-009-02	10 см	1762,82	43,34	1706,65	76,90	12,83	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	486,96	10,00	470,91	18,02	6,05	1,34
27-03-009-04	10 см	624,28	12,98	603,56	23,10	7,74	1,74
27-03-009-05	15 см	782,05	16,26	756,11	28,93	9,68	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

27-03-010-01	на бетонном основании	537,67	537,67	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	396,07	396,07	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 м³ 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>	2243,80 -	110,20 -	2121,50 -	155,32 -	12,10 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2342,32 -	110,20 -	2215,18 -	164,39 -	16,94 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i>	3705,63 -	88,75 -	3580,82 -	348,26 -	36,06 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3494,36 -	171,27 -	3306,15 -	245,76 -	16,94 (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 м² 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>	3030,41 -	338,50 -	2666,50 -	287,99 -	25,41 (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>	2281,49 -	185,59 -	2070,49 -	221,55 -	25,41 (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>	2059,57 -	287,09 -	1753,12 -	188,65 -	19,36 (II)	39,49 -
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	2887,46	355,07	2506,98	272,14	25,41	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, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3260,45	221,64	2978,31	245,56	60,50	29,71
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	2762,31	110,78	2603,13	216,45	48,40	14,85
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2684,42	215,15	2408,77	201,42	60,50	28,84
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
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	70,37	0,00	70,37	5,43	0,00	
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

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/см²):							
27-04-005-01	однослойных	28992,64	266,62	5138,16	576,08	23587,86	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	29311,90	264,26	5459,78	595,21	23587,86	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	25139,78	229,01	3488,36	392,96	21422,41	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	1659,57	0,00	234,64	26,36	1424,93	

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/см²):							
27-04-006-01	однослойных	28427,45	264,26	4296,78	481,59	23866,41	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	28746,72	261,90	4618,41	500,75	23866,41	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	24631,60	237,02	2972,17	334,57	21422,41	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	1659,57	0,00	234,64	26,36	1424,93	
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	26453,03	264,26	3699,69	414,22	22489,08	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	26759,18	261,90	4008,20	431,73	22489,08	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	23319,02	227,01	2580,58	290,17	20511,43	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	1598,84	0,00	234,64	26,36	1364,20	
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	2076,21	132,13	413,28	43,22	1530,80	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	18420,43	380,24	4276,51	431,62	13763,68	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	18595,50	209,92	4621,90	452,87	13763,68	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	1388,02	4,86	269,88	26,46	1113,28	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	15622,23	203,13	3120,07	327,16	12299,03	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1318,18	5,36	290,58	28,46	1022,24	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	2892,61	128,99	550,64	51,82	2212,98	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	16637,18	297,85	4923,51	480,95	11415,82	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	30215,38	421,32	9032,12	876,69	20761,94	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	983,84	4,62	96,34	9,46	882,88	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	31065,46	406,68	5564,32	620,15	25094,46	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	31544,81	403,05	6023,10	652,59	25118,66	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	25173,79	220,69	3530,69	397,05	21422,41	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	1659,57	0,00	234,64	26,36	1424,93	
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	30626,96	403,05	4669,30	520,02	25554,61	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	30630,69	399,41	4652,47	501,81	25578,81	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	24657,60	220,69	3014,50	338,40	21422,41	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	1659,57	0,00	234,64	26,36	1424,93	
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	28474,39	403,05	4005,46	445,52	24065,88	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	28953,73	399,41	4464,24	477,41	24090,08	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	23353,11	218,76	2622,92	294,04	20511,43	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	1598,84	0,00	234,64	26,36	1364,20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	42662,69	274,93	2276,84	219,36	40110,92	39,22
27-04-015-02	виброкатками	41865,28	274,93	1479,43	167,70	40110,92	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	50855,00	260,42	2938,31	324,46	47656,27	37,15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)							
Измеритель: 1000 м ² 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)	161,72 -	144,41 -	16,61 -	0,00 -	0,70 (II)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	314,42 -	288,81 -	24,91 -	0,00 -	0,70 (II)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1023,39 -	738,92 -	283,07 -	34,90 -	1,40 (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)	709,38 -	213,71 -	494,97 -	55,57 -	0,70 (II)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1383,05 -	559,05 -	822,60 -	103,49 -	1,40 (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)	254,19 -	225,18 -	16,61 -	0,00 -	12,40 (II)	32,4 -
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	371,96 -	243,67 -	115,89 -	8,86 -	12,40 (II)	34,76 -
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта							
Измеритель: 100 м ³							
27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	193784,47 -	919,49 -	381,98 -	0,00 -	192483,00 (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 м² основания**

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	6378,15	539,90	1275,23	140,18	4563,02	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	225,55	3,85	2,21	0,24	219,49	0,51

Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах

Измеритель: **100 м² покрытия**

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	18341,85	590,78	1343,51	148,34	16407,56	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	796,61	4,15	3,31	0,35	789,15	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 м² покрытия**

27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	11421,33	4279,86	2431,64	162,85	4709,83	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	107,11	47,66	59,45	5,90	0,00	6,15
(413-9012)	Камень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых

Измеритель: **1000 м² мостовой**

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	13697,01	8236,80	2610,85	204,97	2849,36	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	17412,41	6617,74	2141,21	203,13	8653,46	804,1
(403-9630)	Шапка мозаиковая, (м ³)	-	-	-	-	(123)	-
(413-9220)	Брусчатка, (м ³)	-	-	-	-	(8)	-
27-05-002-03	12 см	17441,87	6557,58	2230,83	211,92	8653,46	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	3659,48	552,80	751,25	67,32	2355,43	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	15655,87	1634,35	12449,74	1011,50	1571,78	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	11341,15	1016,43	9221,64	702,73	1103,08	136,25
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	11386,30	1148,25	8313,60	553,72	1924,45	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	10597,98	1105,25	7728,71	543,35	1764,02	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	152943,41	1557,71	10150,77	1240,28	141234,93	162,77
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-02	20 см	167878,41	1557,71	10151,87	1240,40	156168,83	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	150440,18	1482,54	7722,71	911,59	141234,93	173,6
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-04	20 см	165375,18	1482,54	7723,81	911,71	156168,83	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	183951,63	1662,02	11186,88	1374,71	171102,73	197,39
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-06	24 см	199632,27	1662,02	11187,98	1374,83	186782,27	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	181023,07	1597,32	8323,02	986,65	171102,73	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)	196703,71 -	1597,32 -	8324,12 -	986,76 -	186782,27 (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)	143638,08 -	1656,08 -	10984,36 -	1349,64 -	130997,64 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	156908,48 -	1656,08 -	10985,46 -	1349,76 -	144266,94 (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)	140769,08 -	1569,40 -	8202,04 -	971,67 -	130997,64 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	154038,38 -	1569,40 -	8202,04 -	971,67 -	144266,94 (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)	171655,16 -	1810,64 -	12270,67 -	1516,68 -	157573,85 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	185590,19 -	1810,64 -	12273,98 -	1517,02 -	171505,57 (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)	167946,39 -	1659,75 -	8712,79 -	1037,69 -	157573,85 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	181847,59 -	1659,75 -	8713,62 -	1037,69 -	171474,22 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	183852,67 -	2547,67 -	3993,12 -	486,80 -	177311,88 (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)	8699,33 -	45,07 -	42,73 -	12,37 -	8611,53 (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	1010,41	114,58	895,83	111,13	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1226,99	139,81	1087,18	134,87	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1119,51	127,53	991,98	123,06	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1346,58	152,77	1193,81	148,10	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	914,13	258,09	656,04	73,87	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	7977,77	700,29	2885,37	271,03	4392,11	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	2923,83	499,43	0,00	0,00	2424,40	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство швов в бетоне:							
27-06-007-01	затвердевшим	5890,96	58,57	5384,89	266,72	447,50	8,5
27-06-007-02	свежеуложенным	789,00	70,59	683,92	33,07	34,49	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	3331,89	156,51	2755,01	143,92	420,37	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	113,88	98,69	15,19	0,83	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	1984,16	122,20	17,96	0,94	1844,00	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	157847,97	234,51	2321,95	91,53	155291,51	31,69
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-02	22 см	172651,40	205,87	2451,43	99,05	169994,10	27,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-010-03	24 см	188496,38	214,30	2626,94	106,10	185655,14	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	310,71	33,02	19,16	0,83	258,53	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	18199,45	497,94	503,62	174,83	17197,89	65,09
27-06-013-02	22 см	19988,14	598,26	509,65	169,45	18880,23	79,24
27-06-013-03	24 см	21639,65	616,46	527,60	170,27	20495,59	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	3179,67	48,79	872,85	50,05	2258,03	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3442,61	65,50	1119,08	63,95	2258,03	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3404,71	62,22	1084,46	62,07	2258,03	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3305,71	56,55	991,13	56,73	2258,03	7,58
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(1,94)	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3185,22	48,79	878,40	50,34	2258,03	6,54
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3448,15	65,50	1124,62	64,25	2258,03	8,78
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3410,26	62,22	1090,01	62,37	2258,03	8,34
(101-9488)	Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)	-	-	-	-	(2,32)	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3311,26	56,55	996,68	57,08	2258,03	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 из литых эмульсионно-минеральных смесей	2414,30	29,95	657,02	38,19	1727,33	4,23
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(2,14)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9724)	Аддитивы, (т)	-	-	-	-	(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, (т)	144499,34 -	1239,65 -	10554,55 -	1290,78 -	132705,14 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	160746,62 -	1239,65 -	10554,55 -	1290,78 -	148952,42 (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, (т)	142154,13 -	1210,05 -	8238,94 -	982,47 -	132705,14 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	158401,41 -	1210,05 -	8238,94 -	982,47 -	148952,42 (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, (т)	177547,04 -	1343,50 -	11777,52 -	1444,30 -	164426,02 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	192411,61 -	1343,50 -	11168,49 -	1352,13 -	179899,62 (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, (т)	174076,12 -	1317,79 -	8332,31 -	975,04 -	164426,02 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	189549,72 -	1317,79 -	8332,31 -	975,04 -	179899,62 (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	110858,17	864,91	7342,74	792,11	102650,52	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	101015,81	309,99	1802,91	194,11	98902,91	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) укладываемый, (м ³)	95,66 -	19,35 -	27,41 -	2,60 -	48,90 (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	124058,62	2308,08	2340,33	156,38	119410,21	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	7358,07	43,15	4,70	0,24	7310,22	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	9745,18	2087,76	3694,89	307,88	3962,53	272,91
(401-9015)	Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	-	-	-	-	(194)	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	85,01	39,02	4,70	0,24	41,29	5,1
(401-9015)	Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	-	-	-	-	(12,1)	-

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебняИзмеритель: 1000 м²**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м ³	44410,56	454,98	3034,14	281,79	40921,44	56,66
27-06-018-02	3 т/м ³ и более	51124,82	454,98	3034,14	281,79	47635,70	56,66

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

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м ³	40844,81	368,01	2250,60	199,73	38226,20	45,83
27-06-018-04	3 т/м ³ и более	47222,36	368,01	2250,60	199,73	44603,75	45,83

Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесейИзмеритель: 1000 м² покрытия**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

27-06-019-01	типа БХ	33969,70	377,10	864,49	74,18	32728,11	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	33696,49	377,10	864,49	74,18	32454,90	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	32740,25	377,10	864,49	74,18	31498,66	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	5444,29	10,06	0,69	0,00	5433,54	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5398,75	10,06	0,69	0,00	5388,00	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5262,15	10,06	0,69	0,00	5251,40	1,36

Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесейИзмеритель: 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/м ³	52036,69	322,49	2353,24	229,72	49360,96	38,3
27-06-020-02	3 т/м ³ и более	46697,65	322,49	2353,24	229,72	44021,92	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/м ³	49528,00	322,49	2353,24	229,72	46852,27	38,3
27-06-020-04	3 т/м ³ и более	53184,85	322,49	2353,24	229,72	50509,12	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/м ³	53556,80	322,49	2353,24	229,72	50881,07	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/м ³	42405,02	322,49	2347,44	229,36	39735,09	38,3
27-06-020-07	3 т/м ³ и более	44737,91	322,49	2347,44	229,36	42067,98	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/м ³	43271,03	322,49	2358,77	229,96	40589,77	38,3
27-06-020-09	3 т/м ³ и более	45614,57	322,49	2358,77	229,96	42933,31	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	43001,80	322,49	2358,77	229,96	40320,54	38,3
27-06-020-11	3 т/м ³ и более	45504,92	322,49	2358,77	229,96	42823,66	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	43351,29	322,49	2358,77	229,96	40670,03	38,3
27-06-020-13	3 т/м ³ и более	45861,85	322,49	2358,77	229,96	43180,59	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	43982,96	322,49	2358,77	229,96	41301,70	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	6159,68	0,76	3,10	0,00	6155,82	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5500,87	0,76	2,92	0,00	5497,19	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	5845,37	0,76	2,92	0,00	5841,69	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	6265,66	0,76	2,92	0,00	6261,98	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6357,16	0,76	2,92	0,00	6353,48	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	4982,56	0,76	2,92	0,00	4978,88	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5303,93	0,76	59,68	0,00	5243,49	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5022,54	0,76	0,00	0,00	5021,78	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5331,77	0,76	0,00	0,00	5331,01	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	4983,33	0,76	0,00	0,00	4982,57	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	5312,72	0,76	0,00	0,00	5311,96	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5027,02	0,76	0,00	0,00	5026,26	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	5357,17	0,76	0,00	0,00	5356,41	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	5128,44	0,76	0,00	0,00	5127,68	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	13329,35	204,15	1326,93	149,26	11798,27	27,04
Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	15259,59	205,59	1373,11	155,88	13680,89	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	13454,22	236,77	1780,77	195,64	11436,68	31,36
Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	15683,28	242,66	1913,96	211,27	13526,66	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	19566,68	245,22	2005,51	224,14	17315,95	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9311,22	209,74	1379,27	156,06	7722,21	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4987,22	124,73	680,97	76,46	4181,52	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	8590,46	179,41	935,16	80,81	7475,89	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ и более	9531,08	179,41	935,16	80,81	8416,51	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	10148,51	159,83	1253,84	138,74	8734,84	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	17523,46	265,35	1730,87	144,60	15527,24	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	19508,28	265,35	1730,87	144,60	17512,06	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	3641,75	136,59	677,30	83,90	2827,86	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	24827,52	461,87	2047,92	242,59	22317,73	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	20133,72	419,12	1874,20	218,38	17840,40	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	3484,93	2,31	88,27	12,74	3394,35	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	40142,28	483,36	2559,39	304,56	37099,53	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4604,57	3,46	100,19	15,82	4500,92	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	34246,05	414,58	2286,17	270,16	31545,30	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3568,79	2,31	79,40	11,87	3487,08	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	26555,16	459,25	2296,93	285,72	23798,98	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	3773,87	3,05	97,70	14,94	3673,12	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	39624,74	453,50	3106,81	385,78	36064,43	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	4086,96	3,64	99,04	15,60	3984,28	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 м² 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	11941,37	230,29	5410,74	267,16	6300,34	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	1570,63	0,00	38,64	6,70	1531,99	
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	--

Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси
Измеритель: **100 м³ добавок в рыхлом состоянии**

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	8521,29	0,00	468,39	46,24	8052,90	
--------------	---	---------	------	--------	-------	---------	--

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок
Измеритель: **100 т сухих добавок**
Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01	фрезами	64469,65	236,45	27178,95	1234,52	37054,25	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	46214,70	236,45	8924,00	496,85	37054,25	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 м² 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	62193,22	159,58	7698,73	293,03	54334,91	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	55427,92	159,58	7698,73	293,03	47569,61	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	50671,91	159,58	7698,73	293,03	42813,60	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	53570,91	159,58	7698,73	293,03	45712,60	20,86

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см
Измеритель: **1000 м² покрытия**
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	6973,90	2,88	255,23	8,72	6715,79	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6107,70	2,88	255,23	8,72	5849,59	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5512,12	2,88	255,23	8,72	5254,01	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	5873,41	2,88	255,23	8,72	5615,30	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, (т)</i>	5329,74 -	135,20 -	4138,34 -	112,84 -	1056,20 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	4338,89 -	122,28 -	2714,20 -	84,01 -	1502,41 (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, (т)</i>	235,46 -	4,22 -	231,24 -	6,07 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	158,48 -	2,11 -	156,37 -	4,51 -	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, (т)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	11474,10 - -	368,28 - -	11089,75 - -	270,03 - -	16,07 (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, (т)</i>	614,84 -	7,48 -	607,36 -	12,10 -	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, (т)</i>	15200,79 -	103,20 -	1779,84 -	53,33 -	13317,75 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1741,53	6,96	136,12	2,60	1598,45	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	1724,29	0,00	123,76	3,65	1600,53	
--------------	--	---------	------	--------	------	---------	--

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"

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 плавно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1457,14	42,73	861,19	63,77	553,22	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 плавно-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 плавно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1482,76	49,99	882,85	68,03	549,92	6,82
--------------	--	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии

Измеритель: 1000 м² 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)	18691,05 -	290,34 -	18325,08 -	338,75 -	75,63 (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)	756,25 -	3,37 -	752,27 -	15,26 -	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 м²

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 асфальтогрануло-бетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
27-06-041-01	на толщину 10 см	11886,09	325,28	10077,98	424,88	1482,83	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	660,14	11,21	648,93	22,23	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 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	29072,26 -	302,73 -	20104,92 -	450,30 -	8664,61 (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 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	1115,05 -	4,37 -	679,23 -	14,71 -	431,45 (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	3387,63	122,93	57,53	0,50	3207,17	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	550,51	18,86	8,40	0,00	523,25	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4878,79	85,97	76,47	0,24	4716,35	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3315,30	85,97	52,47	0,24	3176,86	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	3253,75	194,18	269,51	30,62	2790,06	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	252,98	4,00	8,87	0,88	240,11	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	7144,87	356,93	459,53	4,84	6328,41	49,92
27-07-003-02	песком	7995,45	303,16	400,41	4,93	7291,88	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 м ² тротуара							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	7704,53	408,66	290,73	15,12	7005,14	56,68
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки							
Измеритель: 10 м ²							
Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	104,50 -	87,36 -	13,63 -	0,57 -	3,51 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	117,91 -	100,77 -	13,63 -	0,57 -	3,51 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	176,99 -	159,85 -	13,63 -	0,57 -	3,51 (10,2)	17,9 -
Измеритель: 1 м реза							
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:							
27-07-005-04	на отрезном станке	21,19	3,78	8,12	1,41	9,29	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	14,71	4,97	0,45	0,00	9,29	0,59
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,20	0,19	1,02	0,18	1,99	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,74	0,34	0,07	0,00	1,33	0,04
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
Измеритель: 1000 м ²							
27-07-006-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	4139,80 - -	149,20 - -	3988,37 - -	112,54 - -	2,23 (0,65) (II)	18,58 - -
27-07-006-02 (410-9010)	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	207,93 -	4,87 -	203,06 -	4,42 -	0,00 (II)	0,67 -
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2426,91	105,56	248,53	20,95	2072,82	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2560,55	105,56	248,53	20,95	2206,46	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3155,30	125,99	293,93	24,49	2735,38	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3727,34	146,41	316,63	26,26	3264,30	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4488,14	170,21	348,41	28,74	3969,52	25,75
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров							
Измеритель: 100 м ²							
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.	6665,13	2155,10	4505,19	517,16	4,84	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.	7877,44	2493,39	5379,11	601,37	4,94	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.	13666,26	2033,31	11628,11	464,08	4,84	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.	16316,82	2370,14	13941,79	539,83	4,89	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.	7436,26	2370,55	5060,80	606,23	4,91	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.	8514,98	2700,46	5809,49	677,99	5,03	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.	14846,50	2190,95	12650,66	532,00	4,89	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.	17487,59	2527,94	14954,66	608,42	4,99	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	65640,92	739,64	4547,41	510,13	60353,87	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11013,31	66,17	0,99	0,00	10946,15	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	46809,07	818,76	3335,46	357,37	42654,85	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	5999,12	66,52	0,00	0,00	5932,60	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	40566,32	1497,13	10272,38	1148,24	28796,81	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2306,71	75,44	73,65	7,30	2157,62	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	165638,73	1027,43	3694,15	236,99	160917,15	142,5
27-08-001-08	1 м	165133,84	928,79	3300,74	212,73	160904,31	128,82
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07	8083,43	31,72	150,58	9,45	7901,13	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	8059,59	22,93	135,53	8,50	7901,13	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2779,00	345,27	2385,33	286,73	48,40	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%	1369,48	0,00	1369,48	128,43	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%	1457,32	0,00	1457,32	137,08	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	1026,12	0,00	1026,12	92,31	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	3106,00	951,53	2,76	0,12	2151,71	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	47152,07	3812,30	14324,25	1314,57	29015,52	538,46
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	29742,03	1504,85	7128,57	563,22	21108,61	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	10251,30	132,36	397,96	43,42	9720,98	15,72
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	10378,78	148,78	509,02	45,97	9720,98	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)	10311,78 -	138,93 -	451,87 -	49,97 -	9720,98 (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)	4444,51 -	729,74 -	2144,36 -	180,29 -	1570,41 (3,39)	94,16 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м³)	40680,06 -	3565,69 -	480,41 -	130,33 -	36633,96 (II)	481,85 -
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м³)	32778,58 -	3183,33 -	508,16 -	26,34 -	29087,09 (II)	426,72 -
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	16119,27	759,58	887,83	70,41	14471,86	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м³) Конструкции сборные бетонные, (м³)	11270,36 - -	903,54 - -	811,29 - -	74,64 - -	9555,53 (0,84) (II)	122,1 - -
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м³)	3824,33 -	598,61 -	1174,39 -	104,57 -	2051,33 (1,44)	78,25 -
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м³)	3666,55 -	280,78 -	1089,12 -	97,96 -	2296,65 (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)	1254,56 - - - -	355,21 - - - -	97,16 - - - -	0,00 - - - -	802,19 (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)	11860,68 -	567,95 -	1877,76 -	175,46 -	9414,97 (4,63)	71,53 -
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-02	4 м	16321,83	801,43	1481,51	142,03	14038,89	106,15
27-09-002-03	3 м	17551,80	969,19	1598,57	150,21	14984,04	128,37
27-09-002-04	2 м	20000,17	1326,61	1804,45	165,39	16869,11	175,71
27-09-002-05	1 м	27269,18	2407,39	2440,61	211,02	22421,18	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	35521,25	201,59	474,08	23,31	34845,58	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)	308,19 -	74,87 -	224,53 -	19,68 -	8,79 (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)	1242,32 -	219,95 -	176,70 -	23,38 -	845,67 (10)	28,38 -
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	1321,67 -	266,21 -	104,13 -	23,09 -	951,33 (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)	3978,79 -	525,70 -	2702,59 -	252,56 -	750,50 (II)	71,04 -
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6079,57	1398,60	257,03	7,09	4423,94	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	6309,15	1834,47	325,03	16,06	4149,65	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	6955,30	938,16	293,99	14,17	5723,15	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.)	381,31 -	136,23 -	158,65 -	6,50 -	86,43 (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	13224,73	256,50	951,09	156,97	12017,14	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	19558,46	939,94	989,58	231,57	17628,94	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, (т)</i>	6985,48 - -	2721,41 - -	2703,08 - -	201,63 - -	1560,99 (100) (П)	364,8 - -
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	20750,79 -	2177,13 -	2781,14 -	201,63 -	15792,52 (100)	291,84 -
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	10294,73 -	2143,11 -	2769,66 -	205,43 -	5381,96 (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>	23723,51 - -	3014,54 - -	5015,31 - -	446,23 - -	15693,66 (П) (П)	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>	16138,14 - -	1223,89 - -	1905,97 - -	168,04 - -	13008,28 (П) (П)	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>	14396,39 - -	661,78 - -	1595,86 - -	151,44 - -	12138,75 (П) (П)	89,43 - -
27-09-009-04 (101-9610) (403-9026)	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	12814,09 - -	341,88 - -	797,95 - -	74,29 - -	11674,26 (П) (П)	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>	10165,44 - - -	1645,90 - - -	6794,19 - - -	704,26 - - -	1725,35 (П) (П) (1)	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>	4421,37 - - -	715,97 - - -	2988,94 - - -	309,81 - - -	716,46 (П) (П) (1)	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>	2640,60 - - -	428,76 - - -	1806,14 - - -	187,03 - - -	405,70 (П) (П) (1)	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	12022,15	1240,31	2235,65	211,50	8546,19	167,61
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(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	9643,74	165,33	224,47	20,25	9253,94	19,36
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-02	Т-образных	9954,80	249,88	377,90	33,49	9327,02	29,26
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03	Г-образных	9898,87	276,18	404,06	37,56	9218,63	32,34
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(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	773,45	514,74	0,00	0,00	258,71	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	1226,99	24,60	174,38	22,38	1028,01	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2222,49	24,60	174,38	22,38	2023,51	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4213,48	24,60	174,38	22,38	4014,50	3,66

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

27-09-016-04	1:1	729,25	24,60	174,38	22,38	530,27	3,66
27-09-016-05	1:3	480,37	24,60	174,38	22,38	281,39	3,66
27-09-016-06	3:1	978,12	24,60	174,38	22,38	779,14	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	10450,55	24,49	159,76	10,64	10266,30	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5485,70	24,49	159,76	10,64	5301,45	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2843,39	24,49	159,76	10,64	2659,14	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8128,01	24,49	159,76	10,64	7943,76	3,16

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-05	сплошной	16100,92	36,81	159,76	10,64	15904,35	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8216,04	36,43	235,85	15,60	7943,76	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4244,16	36,43	235,85	15,60	3971,88	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12187,92	36,43	235,85	15,60	11915,64	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	21566,56	48,83	311,93	20,57	21205,80	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11300,26	48,83	311,93	20,57	10939,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5830,51	48,83	311,93	20,57	5469,75	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16770,01	48,83	311,93	20,57	16409,25	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)	1769,50	14,90	367,79	54,95	1386,81	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	8191,93	222,62	4545,10	740,35	3424,21	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)	2281,81	79,06	119,56	5,58	2083,19	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	71,31	1,27	12,14	0,00	57,90	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	1283,64	1,01	6,72	0,10	1275,91	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1296,66	2,02	17,23	0,10	1277,41	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1289,27	1,85	11,13	0,20	1276,29	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1304,31	2,86	23,70	0,20	1277,75	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	11155,92	60,02	265,15	0,00	10830,75	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	1851,40	7,45	120,42	7,51	1723,53	0,95
27-10-001-02	жидкого	1750,07	2,13	24,41	1,52	1723,53	0,29
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-03	вязкого	1923,68	9,80	141,61	13,94	1772,27	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1812,68 -	6,59 -	33,82 -	4,41 -	1772,27 (0,07)	0,83 -
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1242,81 -	10,40 -	234,40 -	21,71 -	998,01 (II)	1,25 -
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2018,65	59,32	235,80	0,00	1723,53	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/м ³ Щебень, (м ³)	23101,69 -	175,00 -	11304,98 -	804,85 -	11621,71 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	23075,07 -	175,00 -	11278,36 -	802,28 -	11621,71 (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/м ³ Щебень, (м ³)	24364,44 -	176,31 -	11296,99 -	804,14 -	12891,14 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	24344,92 -	176,31 -	11277,47 -	802,14 -	12891,14 (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/м ³ Щебень, (м ³)	25661,23 -	177,63 -	11282,80 -	802,99 -	14200,80 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	25650,44 -	179,26 -	11270,38 -	801,56 -	14200,80 (16,3)	23,13 -

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07	типа Г	30913,85	215,91	13436,98	954,38	17260,96	27,54
27-10-002-08	типа Д	31103,21	215,91	13429,88	953,90	17457,42	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/м ³ Щебень, (м ³)	20829,34 -	157,71 -	10312,31 -	735,85 -	10359,32 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	20805,98 -	159,19 -	10287,47 -	733,44 -	10359,32 (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/м ³ Щебень, (м ³)	18913,74 -	172,01 -	11328,94 -	807,55 -	7412,79 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	18880,17 -	172,01 -	11299,66 -	804,57 -	7408,50 (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	26294,27	211,68	13461,82	957,05	12620,77	27
27-10-002-14	типа Д	26485,40	211,68	13452,95	955,62	12820,77	27
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
Измеритель: 100 т							
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	456706,20	912,41	10707,54	1077,02	445086,25	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	47550,45	188,40	16750,00	1187,50	30612,05	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	57265,76	188,40	16720,72	1185,24	40356,64	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	43020,18	188,40	16696,76	1182,18	26135,02	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)	13834,22 -	148,89 -	10338,93 -	738,52 -	3346,40 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	13803,64 -	150,25 -	10306,99 -	735,52 -	3346,40 (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)	14627,17 -	149,64 -	10332,72 -	738,05 -	4144,81 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	14600,22 -	151,08 -	10304,33 -	735,09 -	4144,81 (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)	15426,77 -	150,47 -	10330,94 -	737,77 -	4945,36 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15399,82 -	151,91 -	10302,55 -	735,33 -	4945,36 (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)	15426,77 -	150,47 -	10330,94 -	737,77 -	4945,36 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15399,82 -	151,91 -	10302,55 -	735,33 -	4945,36 (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	16224,16	151,23	10329,17	737,49	5743,76	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)	16197,20 -	152,66 -	10300,78 -	735,05 -	5743,76 (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)	17021,81 -	152,06 -	10326,51 -	737,59 -	6543,24 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16995,73 -	153,49 -	10299,00 -	734,76 -	6543,24 (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)	15791,15 -	243,39 -	13279,10 -	965,78 -	2268,66 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15764,98 -	245,61 -	13250,71 -	962,65 -	2268,66 (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)	16077,35 -	244,20 -	13279,10 -	965,78 -	2554,05 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16051,18 -	246,42 -	13250,71 -	962,65 -	2554,05 (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)	16546,41 -	245,01 -	13281,76 -	966,20 -	3019,64 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16516,69 -	247,23 -	13249,82 -	962,51 -	3019,64 (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)	17264,47 -	248,05 -	13275,55 -	965,22 -	3740,87 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17236,08 -	248,05 -	13247,16 -	962,77 -	3740,87 (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)	17549,18 -	248,05 -	13274,66 -	965,08 -	4026,47 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17520,79 -	248,05 -	13246,27 -	962,63 -	4026,47 (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)	17984,74 -	248,86 -	13273,78 -	964,94 -	4462,10 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17956,34 -	248,86 -	13245,38 -	962,49 -	4462,10 (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)	22038,67 -	162,03 -	12823,94 -	913,00 -	9052,70 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	22013,55 -	163,52 -	12797,33 -	910,01 -	9052,70 (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)	23494,21 -	162,03 -	12820,40 -	912,43 -	10511,78 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	23469,08 -	163,52 -	12793,78 -	910,07 -	10511,78 (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)	26468,06 -	162,03 -	12813,30 -	911,93 -	13492,73 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	26442,93 -	163,52 -	12786,68 -	908,93 -	13492,73 (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)	8592,61 -	62,11 -	2573,76 -	274,71 -	5956,74 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	9312,11 -	62,11 -	2573,76 -	274,71 -	6676,24 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	9881,43 -	62,11 -	2543,59 -	271,70 -	7275,73 (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)	6459,04 - -	41,77 - -	1761,89 - -	164,25 - -	4655,38 (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)	8386,59 - -	38,79 - -	1647,45 - -	153,60 - -	6700,35 (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)	6549,92 - -	45,14 - -	1875,78 - -	198,32 - -	4629,00 (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)	8458,08 - -	41,92 - -	1742,18 - -	184,19 - -	6673,98 (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 <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	6525,06 - -	47,41 - -	1835,34 - -	171,04 - -	4642,31 (II) (II)	6,28 - -
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	8431,39 - -	44,32 - -	1701,19 - -	158,63 - -	6685,88 (II) (II)	5,87 - -

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

 Измеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:

27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	2059,73 - -	2059,73 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (40) (143)	281 - -
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1165,47 - -	1165,47 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	159 - -

Приготовление камня 7 группы:

27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	2433,56 - -	2433,56 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (41) (144)	332 - -
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1444,01 - -	1444,01 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (10) (113)	197 - -

Приготовление камня 8-11 групп:

27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	2814,72 - -	2814,72 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (43) (146)	384 - -
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1729,88 - -	1729,88 - -	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 м² покрытия

Устройство дорог с одnorядным настилом из бревен с покрытием:

27-11-001-01	из досок	178845,64	7133,67	4964,90	526,67	166747,07	877,45
27-11-001-02	из пластин	104315,23	5511,98	3844,13	405,12	94959,12	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42809,66	2269,73	1438,47	142,20	39101,46	306,72

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

 Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-01 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	88842,71 - -	1950,05 - -	2460,11 - -	240,70 - -	84432,55 (II)	263,52 - -
--------------------------------	---	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

 Измеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	58171,67	2829,91	2861,18	306,35	52480,58	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	33695,16	942,99	1622,16	165,13	31130,01	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	86862,43	4977,96	2733,14	253,15	79151,33	619,92
27-11-005-02	проезжей части	88372,72	3642,16	2557,68	234,78	82172,88	447,99
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок							
Измеритель: 1 площадка размером 1,6х0,6 м							
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	135,12	7,32	3,36	0,35	124,44	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	32288,43	9566,28	20772,90	2130,05	1949,25	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	1760,20	329,36	1298,31	138,41	132,53	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	8882,02	500,93	6497,45	647,91	1883,64	73,45
27-12-001-02	2	9350,12	706,69	6759,79	675,31	1883,64	103,62
27-12-001-03	3	10202,18	932,50	7386,04	749,34	1883,64	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	739,71	9,55	730,16	73,24	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	752,01	9,48	742,53	74,73	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	794,20	9,48	784,72	80,58	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 категорий грунтов:

27-12-002-01 (407-9085)	1 Грунт, (м ³)	5124,17 -	246,70 -	4816,97 -	561,02 -	60,50 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 Грунт, (м ³)	5440,50 -	454,61 -	4985,89 -	592,99 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 Грунт, (м ³)	5876,70 -	685,52 -	5191,18 -	621,58 -	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	8907,48	37,37	2190,91	161,46	6679,20	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	150311,93	1294,61	23648,54	2652,52	125368,78	184,68
27-12-004-02	шлаковых	83105,11	351,43	13085,27	1409,01	69668,41	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	74295,13	1294,61	9769,36	1158,72	63231,16	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	10042,55	86,29	1571,93	176,24	8384,33	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5559,50	23,98	871,80	93,87	4663,72	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4953,56	86,29	651,94	77,31	4215,33	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	619217,25	41354,93	7375,47	415,48	570486,85	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	86016,41	5516,98	1017,43	56,10	79482,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	543507,92	40726,98	6477,29	367,76	496303,65	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	70837,06	5431,80	1819,66	201,83	63585,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	10449,06	9985,66	463,40	45,11	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	1457,59	1220,45	237,14	34,37	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	24993,38	4610,50	18341,41	1917,59	2041,47	618,03
(403-9138)	<i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	14370,92	2197,17	12173,75	1287,05	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	2125,02	260,02	1069,98	113,14	795,02	34,44
(403-9138)	<i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1819,46	0,00	43,67	4,25	1775,79	
27-12-009-03	Разборка временных развязов из плит сборных железобетонных	1097,73	133,04	964,69	100,84	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 м²	5685,00	1142,53	4389,13	469,17	153,34	155,87
(403-9138)	<i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-12-010-02	более 3 м²	4892,96	1022,68	3798,76	405,80	71,52	139,52
(403-9138)	<i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м²	4457,64	369,37	4088,27	257,73	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3166,96	275,85	2891,11	186,55	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 отвальных 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 ЩРД-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 плавления- 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 плавления-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 одnorядным 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 разъездов 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 разъездов 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 разъездов	43
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	43