

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Часть 27
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-27-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Москва 2015

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

ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги

Москва, 2015 – 61 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

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

Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 <i>(101-1797)</i> <i>(407-9085)</i>	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	11363,23 - -	147,75 - -	6813,02 - -	739,92 - -	4402,46 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	17,78 - -
27-01-001-02 <i>(101-1797)</i> <i>(407-9085)</i>	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	10713,87 - -	144,15 - -	6159,46 - -	773,10 - -	4410,26 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	16,07 - -

Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 <i>(407-9020)</i>	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5219,06 -	162,92 -	684,92 -	63,89 -	4371,22 <i>(II)</i>	19,1 -
27-01-002-02 <i>(407-9020)</i>	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золоплаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5219,06 -	162,92 -	684,92 -	63,89 -	4371,22 <i>(II)</i>	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 смещением с цементом навесными фрезами

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

27-01-003-01 (101-1572)	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смещением с цементом навесными фрезами Кальций хлористый жидкий, сорт I, (м) (101-9540)	10532,63 -	158,49 -	6349,57 -	629,15 -	4024,57 -	18,58 -
(407-9085)	Цемент, (м)	-	-	-	-	-	(II)
	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)
							(II)

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-01 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	5438,79 -	200,97 -	804,43 -	76,88 -	4433,39 -	23,26 -
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	5438,79 -	200,97 -	804,43 -	76,88 -	4433,39 -	23,26 -
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	10904,88 -	967,47 -	5106,80 -	655,55 -	4830,61 -	113,42 -
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	10904,88 -	967,47 -	5106,80 -	655,55 -	4830,61 -	113,42 -

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 хризотипцементных труб	2688,39	207,72	193,35	62,97	2287,32
27-02-001-02	из трубофильтров	5775,12	318,99	60,15	6,05	5395,98
Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3462,57	323,09	188,57	48,01	2950,91
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4392,19	361,49	263,17	85,26	3767,53

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	2617,50	578,48	26,30	2,60	2012,72	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	3024,09	773,93	9,99	1,01	2240,17	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 <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	7095,35	1423,76	4824,89	578,92	846,70	169,9
--------------	--	---------	---------	---------	--------	--------	-------

Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетонаИзмеритель: 100 м³ лотка

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	33877,17	3041,88	15609,90	1732,46	15225,39	352,07
--------------	---	----------	---------	----------	---------	----------	--------

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 <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1462,40	113,30	109,83	13,33	1239,27 <i>(0,68)</i>	13,52
27-02-006-02	железобетонных <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³) <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1459,35	112,38	110,95	13,46	1236,02 <i>(0,17)</i> <i>(0,35)</i>	13,41

Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинахИзмеритель: 1 м³ водосброса

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1388,21	182,51	354,56	41,69	851,14 <i>(1)</i>	22,56
--------------	--	---------	--------	--------	-------	----------------------	-------

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 <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	636,99	123,60	458,11	54,53	55,28 <i>(0,53)</i>	14,61
--------------	--	--------	--------	--------	-------	------------------------	-------

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

Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтахИзмеритель: 10 м² укрепления

27-02-009-01 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	1411,65 -	251,23 -	878,58 -	105,31 -	281,84 -	29,98 -
--------------------------------	--	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01 (413-9010)	при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, (м)</i>	3405,81 -	643,64 -	79,65 -	9,18 -	2682,52 (100)	76,08 -
27-02-010-02 (413-9010)	при других видах покрытий <i>Камни бортовые, (м)</i>	4682,61 -	643,64 -	79,65 -	9,18 -	3959,32 (100)	76,08 -
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42784,96	905,79	79,65	9,18	41799,52	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	44061,76	905,79	79,65	9,18	43076,32	109

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

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01 (101-9427) (401-9021) (408-9020)	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Песок, (м³)</i>	81927,21 - - -	833,49 - - -	3062,07 - - -	117,61 - - -	78031,65 (0,01) (7,95) (0,11)	100,3 - - -
--	--	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------

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)	1576,66	22,84	253,99	14,06	1299,83	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1535,64	19,65	216,16	12,21	1299,83	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1609,23	34,22	275,18	14,23	1299,83	3,64

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных основанийИзмеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	13117,85	503,76	4901,74	591,75	7712,35	62,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	без добавления нового материала	6631,26	512,74	4368,17	536,53	1750,35	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14070,61	282,63	2333,38	283,66	11454,60	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2053,79	290,30	1726,89	221,02	36,60	35,23

Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытийИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания

27-03-002-01 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	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: до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3907,53	277,21	3394,02	416,99	236,30	33,08
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 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	4034,86	282,96	3505,84	439,11	246,06	34,05
27-03-002-03 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3904,00	282,96	3374,98	426,04	246,06	34,05
27-03-002-04 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3743,67	285,45	3212,16	409,84	246,06	34,35
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 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8195,42	565,91	7134,05	884,39	495,46	68,1
27-03-002-06 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	7933,70	565,91	6872,33	858,11	495,46	68,1
27-03-002-07 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	7611,05	570,90	6544,69	825,28	495,46	68,7
27-03-002-08 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5896,61	179,30	3850,42	447,66	1866,89	21,76
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 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6020,99	180,87	3963,47	470,10	1876,65	21,95
27-03-002-10 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5940,08	180,87	3882,56	461,86	1876,65	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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5728,96	182,52	3669,79	440,41	1876,65	22,15
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 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	12091,48	361,74	7965,76	936,90	3763,98	43,9
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	11826,77	361,74	7701,05	910,07	3763,98	43,9
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	11502,42	365,03	7373,41	876,59	3763,98	44,3

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытияИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания**На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:**

27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	212,67	0,00	211,84	25,03	0,83	0
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	193,39	0,00	192,56	23,12	0,83	0
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	174,41	0,00	173,58	21,20	0,83	0
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	154,43	0,00	153,60	19,20	0,83	0
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	501,88	0,00	295,39	31,48	206,49	0
27-03-003-06 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	490,90	0,00	284,41	31,03	206,49	0
27-03-003-07 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	471,93	0,00	265,44	29,11	206,49	0
27-03-003-08 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	451,95	0,00	245,46	27,10	206,49	0

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	51430,99	212,48	2656,80	296,92	48561,71	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	51481,78	598,75	2321,32	298,49	48561,71	62,24

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

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	1706,36	1605,48	100,88	14,71	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	510,77	103,12	407,65	50,29	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	753,82	136,27	617,55	78,54	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	3872,04	1494,14	2377,90	464,51	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1865,95	447,88	1418,07	167,81	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	1076,80	29,77	1039,22	47,32	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1792,62	49,56	1730,13	78,78	12,93	5,81
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-03	5 см	493,94	11,43	476,41	19,18	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	633,26	14,84	610,61	24,59	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	793,30	18,60	764,94	30,80	9,76	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:							
27-03-010-01	на бетонном основании	615,13	615,13	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	453,13	453,13	0,00	0,00	0,00	56,5

Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:							
27-03-011-01	до 5 см	437,00	2,20	434,61	6,89	0,19	0,26
27-03-011-02	до 10 см	714,82	3,55	710,84	11,39	0,43	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1121,04	5,54	1114,64	18,13	0,86	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1848,55	8,79	1837,94	30,25	1,82	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3205,00	14,93	3186,36	52,96	3,71	1,75

Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:							
27-03-012-01	до 5 см	242,34	2,35	239,86	3,63	0,13	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	до 10 см	396,90	3,90	392,75	5,89	0,25	0,41
27-03-012-03	до 15 см	605,43	5,90	599,10	9,01	0,43	0,62
27-03-012-04	до 20 см	952,21	9,22	942,27	14,15	0,72	0,97
27-03-012-05	до 25 см	1505,97	14,36	1490,40	22,41	1,21	1,51
27-03-012-06	до 30 см	2088,57	19,21	2067,33	31,43	2,03	2,02

Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:

27-03-013-01	до 5 см	508,34	15,15	491,77	9,93	1,42	1,67
27-03-013-02	до 7 см	695,08	20,77	672,33	13,49	1,98	2,29
27-03-013-03	до 10 см	973,92	29,11	942,00	18,64	2,81	3,21

Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:

27-03-014-01	до 3 см	889,43	8,66	880,23	16,67	0,54	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1461,69	14,22	1446,37	27,52	1,10	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2033,91	19,77	2012,51	38,38	1,63	2,42

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:

27-03-014-04	до 3 см	990,60	9,64	980,42	18,63	0,54	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1562,86	15,20	1546,56	29,49	1,10	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2135,08	20,75	2112,70	40,35	1,63	2,54

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:

27-03-014-07	до 3 см	1207,50	11,76	1195,20	22,60	0,54	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1779,75	17,32	1761,33	33,44	1,10	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2351,98	22,88	2327,47	44,30	1,63	2,8

На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:

27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	18,09	0,00	18,09	0,48	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	36,17	0,00	36,17	0,97	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	72,35	0,00	72,35	1,93	0,00	0

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

Раздел 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>	2324,46	126,07	2186,19	177,53	12,20 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2428,97	126,07	2285,82	187,94	17,08 (II)	15,72
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: марганцовский и отвальный доменный, (м³)</i>	3815,27	101,39	3677,52	397,92	36,36 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3578,42	195,70	3365,64	278,72	17,08 (II)	24,19

Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3178,88	386,99	2766,27	329,17	25,62 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2398,48	212,10	2160,76	253,29	25,62 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2176,79	328,16	1829,11	215,77	19,52 (II)	39,49

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3019,94 -	405,86 -	2588,46 -	311,13 -	25,62 (II)	48,84 -
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3327,88 -	253,43 -	3013,45 -	279,74 -	61,00 (II)	29,71 -
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2809,56 -	126,67 -	2634,09 -	246,24 -	48,80 (II)	14,85 -
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2744,59 -	246,01 -	2437,58 -	229,16 -	61,00 (II)	28,84 -
27-04-003-08 (408-9181)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	71,14 -	0,00 -	71,14 -	6,21 -	0,00 (II)	0 -

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 выше 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 выше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):						
27-04-005-01	однослоиных	27043,69	304,66	5248,83	655,95	21490,20
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	27404,76	301,96	5612,60	680,09	21490,20
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	23358,53	261,69	3581,04	446,78	19515,80
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	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80
						0

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

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 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 выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 700 до 1000 кгс/см²):						
27-04-006-01	однослойных	26439,60	301,96	4393,94	547,87	21743,70
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	26800,68	299,27	4757,71	572,35	21743,70
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	22843,13	270,84	3056,49	380,05	19515,80
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	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80
						0

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 м² 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	24576,77	301,96	3787,21	471,12	20487,60
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	24924,54	299,27	4137,67	493,63	20487,60
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	21602,17	259,40	2658,57	329,34	18684,20
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	1488,99	0,00	246,63	30,15	1242,36
						0

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 м² 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	1957,25	150,98	412,27	49,43	1394,00	18,48
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	17346,70	434,48	4367,90	491,01	12544,32
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17530,12	239,87	4745,93	517,51	12544,32
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1301,52	5,56	281,88	30,24	1014,08
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14664,95	232,11	3225,14	371,67	11207,70
						28,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1240,14	6,13	302,87	32,53	931,14	0,75

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспортаИзмеритель: 1000 м² основания

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	3010,70	147,39	561,25	59,18	2302,06	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаковИзмеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	32883,01	340,22	5045,49	549,72	27497,30	43,23
27-04-011-02	двуслойных толщиной 20 см	64026,24	481,25	9260,36	1001,62	54284,63	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	2641,88	5,27	106,50	10,80	2530,11	0,67

Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):							
27-04-012-01	однослойных	28997,66	464,86	5673,00	706,45	22859,80	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	29522,65	460,71	6177,74	745,48	22884,20	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	23391,82	252,08	3623,94	451,48	19515,80	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	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²):							
27-04-013-01	однослойных	28503,07	460,71	4763,66	592,31	23278,70	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	28545,26	456,55	4785,61	573,37	23303,10	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	22867,27	252,08	3099,39	384,47	19515,80	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	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0

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 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²):							
27-04-014-01	однослойных	26471,08	460,71	4089,17	507,00	21921,20	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	26996,06	456,55	4593,91	545,80	21945,60	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	21635,54	249,87	2701,47	333,80	18684,20	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	1488,99	0,00	246,63	30,15	1242,36	0

Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесьюИзмеритель: 1000 м² основания

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	44839,83	314,54	2308,20	250,22	42217,09	39,22
27-04-015-02	виброкатками	44035,06	314,54	1503,43	191,28	42217,09	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	52648,79	297,94	2984,68	370,36	49366,17	37,15

Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	183,42	165,21	17,43	0,00	0,78 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	357,35	330,42	26,15	0,00	0,78 (II)	41,2
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	1138,31	845,39	291,36	37,40	1,56 (II)	105,41

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

27-04-016-04 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	749,08	244,16	504,14	60,99	0,78 (II)	30,75
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	1481,02	639,60	839,86	112,45	1,56 (II)	79,75

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

27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	288,46	257,26	17,43	0,00	13,77 (II)	32,4
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	---------------	------

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
27-04-016-07 (101-0792)	подготавляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	410,95	278,78	118,40	10,13	13,77 (II) 34,76

Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопластаИзмеритель: 100 м³

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	194528,64	1050,66	400,98	0,00	193077,00 (II)	128,6
----------------------------	---	-----------	---------	--------	------	-------------------	-------

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонахИзмеритель: 100 м² основания

27-04-021-01 (407-9040)	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах <i>Смесь пескоцементная, (м³)</i>	2493,84	617,27	1295,39	160,31	581,18 (20,6)	55,66
27-04-021-02 (407-9040)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 <i>Смесь пескоцементная, (м³)</i>	6,65	4,41	2,24	0,27	0,00 (1,12)	0,51

Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонахИзмеритель: 100 м² покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	21302,75	675,09	1364,84	169,64	19262,82	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	937,33	4,75	3,36	0,41	929,22	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 основаниюИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м³)</i>	11765,68	4892,85	2577,69	185,99	4295,14 (II)	552,24
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	-----------------	--------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 Камень, (м ³)	121,42 -	54,49 -	66,93 -	6,74 -	0,00 (II) -

Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовыхИзмеритель: 1000 м² мостовой

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см Брусчатка, (м ³)	14879,49 -	9414,90 -	2698,85 -	234,14 -	2765,74 (131) -	990
--------------------------------	---	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-------------------------------	-----

Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:

27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см Шашка мозаиковая, (м ³) Брусчатка, (м ³)	20342,50 - -	7558,54 - -	2226,87 - -	232,21 - -	10557,09 (123) (8) -	804,1 - -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см Шашка мозаиковая, (м ³) Брусчатка, (м ³)	20374,68 - -	7489,83 - -	2327,76 - -	242,19 - -	10557,09 (146) (11) -	796,79 - -

Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТИКИ**Таблица 27-05-005. Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см**Измеритель: 100 м² подзоров и отмосток

27-05-005-01	Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см	3423,61	632,47	443,22	76,96	2347,92	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 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит Плиты сборные железобетонные, (м ³)	16248,23 -	1867,21 -	12652,75 -	1156,00 -	1728,27 (100) -	213,64
--------------------------------	---	-------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------------------	--------

Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:

27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ³)	11738,58 -	1162,21 -	9380,56 -	803,56 -	1195,81 (100) -	136,25 -
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ³)	11788,22 -	1311,49 -	8451,29 -	632,97 -	2025,44 (100) -	139,52 -
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ³)	10995,97 -	1263,54 -	7864,89 -	621,18 -	1867,54 (100) -	137,64 -

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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 <i>(204-9001)</i>	18 см <i>Арматура, (m)</i>	177001,80 -	1780,70 -	9405,86 -	1417,77 -	165815,24 <i>(II)</i>	162,77 -
27-06-002-02 <i>(204-9001)</i>	20 см <i>Арматура, (m)</i>	194584,92 -	1780,70 -	9406,98 -	1417,90 -	183397,24 <i>(II)</i>	162,77 -
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03 <i>(204-9001)</i>	18 см <i>Арматура, (m)</i>	174716,74 -	1694,34 -	7207,16 -	1042,27 -	165815,24 <i>(II)</i>	173,6 -
27-06-002-04 <i>(204-9001)</i>	20 см <i>Арматура, (m)</i>	192299,86 -	1694,34 -	7208,28 -	1042,40 -	183397,24 <i>(II)</i>	173,6 -
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05 <i>(204-9001)</i>	22 см <i>Арматура, (m)</i>	213185,46 -	1898,89 -	10307,33 -	1570,76 -	200979,24 <i>(II)</i>	197,39 -
27-06-002-06 <i>(204-9001)</i>	24 см <i>Арматура, (m)</i>	231646,58 -	1898,89 -	10308,45 -	1570,89 -	219439,24 <i>(II)</i>	197,39 -
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07 <i>(204-9001)</i>	22 см <i>Арматура, (m)</i>	210520,40 -	1825,51 -	7715,65 -	1127,72 -	200979,24 <i>(II)</i>	187,04 -
27-06-002-08 <i>(204-9001)</i>	24 см <i>Арматура, (m)</i>	228981,52 -	1825,51 -	7716,77 -	1127,85 -	219439,24 <i>(II)</i>	187,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 <i>(204-9001)</i>	18 см <i>Арматура, (m)</i>	165786,96 -	1892,66 -	10131,83 -	1543,28 -	153762,47 <i>(II)</i>	193,92 -
27-06-002-10 <i>(204-9001)</i>	20 см <i>Арматура, (m)</i>	181410,28 -	1892,66 -	10132,95 -	1543,42 -	169384,67 <i>(II)</i>	193,92 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 <i>(204-9001)</i>	18 см <i>Арматура, (m)</i>	163169,24 -	1793,60 -	7613,17 -	1110,48 -	153762,47 <i>(II)</i>	183,77 -
27-06-002-12 <i>(204-9001)</i>	20 см <i>Арматура, (m)</i>	178791,44 -	1793,60 -	7613,17 -	1110,48 -	169384,67 <i>(II)</i>	183,77 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 <i>(204-9001)</i>	22 см <i>Арматура, (m)</i>	198342,24 -	2068,68 -	11227,09 -	1734,48 -	185046,47 <i>(II)</i>	215,04 -
27-06-002-14 <i>(204-9001)</i>	24 см <i>Арматура, (m)</i>	214747,81 -	2068,68 -	11230,45 -	1734,87 -	201448,68 <i>(II)</i>	215,04 -
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15 <i>(204-9001)</i>	22 см <i>Арматура, (m)</i>	194963,76 -	1896,29 -	8021,00 -	1186,06 -	185046,47 <i>(II)</i>	197,12 -
27-06-002-16 <i>(204-9001)</i>	24 см <i>Арматура, (m)</i>	211333,84 -	1896,29 -	8021,87 -	1186,06 -	201415,68 <i>(II)</i>	197,12 -
27-06-002-17 <i>(204-9001)</i>	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см <i>Арматура, (m)</i>	191693,42 -	2912,61 -	4104,41 -	556,13 -	184676,40 <i>(II)</i>	344,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 <i>Арматура, (м)</i>	9097,23	51,52	45,11	14,13	9000,60	6,09
		-	-	-	-	(II)	-

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 м² 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	1042,87	131,04	911,83	127,04	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1266,50	159,90	1106,60	154,17	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1155,56	145,86	1009,70	140,67	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1389,85	174,72	1215,13	169,29	0,00	22,4

Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	961,67	295,00	666,67	84,44	0,00	31,02
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

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 м² 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	7932,15	799,86	2957,04	309,55	4175,25	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 м² 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	2781,29	570,89	0,00	0,00	2210,40	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:							
27-06-007-01	затвердевшем	2760,35	66,90	2317,17	215,20	376,28	8,5
27-06-007-02 (113-9462)	свежеуложенном <i>Пленка полиэтиленовая, (м²)</i>	380,63	80,69	296,69	37,80	3,25	9,71

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

Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	1876,60	178,84	1288,80	51,59	408,96	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытиеИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-009-01 (204-9182)	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	128,43	112,74	15,69	0,95	0,00	12,43
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i>	2223,74	139,59	18,55	1,08	2065,60	15,39

Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса со скользящими формамиИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса со скользящими формами, толщина слоя:

27-06-010-01 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	184315,76	268,10	1439,51	104,62	182608,15 (II)	31,69
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	201681,76	235,36	1499,87	113,23	199946,53 (II)	27,82
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	220238,24	245,00	1606,19	121,28	218387,05 (II)	28,96

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширенияИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	329,21	37,74	19,61	0,95	271,86	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениямИзмеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:

27-06-013-01	20 см	21179,46	568,89	527,77	199,85	20082,80	65,09
27-06-013-02	22 см	23264,84	684,63	533,50	193,65	22046,71	79,24
27-06-013-03	24 см	25187,96	705,46	552,05	194,59	23930,45	81,65

Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автогудронатора СКД-100Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:

27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)</i>	2613,66	55,79	756,42	60,35	1801,45 (1,94)	6,54
----------------------------	--	---------	-------	--------	-------	-------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-02 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2839,20 -	74,89 -	962,86 -	77,33 -	1801,45 (1,94)	8,78 -
27-06-014-03 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2809,27 -	71,14 -	936,68 -	74,99 -	1801,45 (1,94)	8,34 -
27-06-014-04 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2722,62 -	64,66 -	856,51 -	68,53 -	1801,45 (1,94)	7,58 -
27-06-014-05 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2619,25 -	55,79 -	762,01 -	60,71 -	1801,45 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2844,79 -	74,89 -	968,45 -	77,69 -	1801,45 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2814,86 -	71,14 -	942,27 -	75,35 -	1801,45 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	2728,21 -	64,66 -	862,10 -	68,89 -	1801,45 (2,32)	7,58 -

Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесейИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:							
27-06-015-01 <i>(101-9132)</i>	5 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	2818,90 -	32,08 -	1393,99 -	47,23 -	1392,83 (1,84)	4 -
27-06-015-02 <i>(101-9132)</i>	10 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	5477,44 -	60,76 -	2655,55 -	89,26 -	2761,13 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 <i>(101-9132)</i>	15 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	8688,26 -	93,34 -	4441,01 -	162,19 -	4153,91 (5,53)	11,86 -

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 <i>(204-9001)</i>	16 см Арматура, (м)	166232,35 -	1417,23 -	9776,09 -	1474,38 -	155039,03 (II)	169,12 -
27-06-016-02 <i>(204-9001)</i>	18 см Арматура, (м)	185363,35 -	1417,23 -	9776,09 -	1474,38 -	174170,03 (II)	169,12 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (м)</i>	164138,73	1383,38	7716,32	1123,07	155039,03 (II)	163,52
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	183269,73	1383,38	7716,32	1123,07	174170,03 (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 <i>Арматура, (м)</i>	204742,88	1535,69	10817,16	1651,89	192390,03 (II)	184,8
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	222340,51	1535,69	10194,79	1545,12	210610,03 (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 <i>Арматура, (м)</i>	201569,38	1506,56	7672,79	1114,70	192390,03 (II)	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	219789,38	1506,56	7672,79	1114,70	210610,03 (II)	178,08
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-09	профишировщиками, толщина слоя 16 см	127448,64	988,64	6813,91	906,03	119646,09	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	118404,57	354,39	1831,32	221,75	116218,86	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 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	101,42	22,12	27,82	2,97	51,48 (12,13)	2,64

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездовИзмеритель: 1000 м² основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	145787,98	2636,95	2381,94	178,78	140769,09	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8720,71	49,29	4,86	0,27	8666,56	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	9952,79	2385,23	3758,13	351,82	3809,43 (194)	272,91
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	92,60	44,57	4,86	0,27	43,17 (12,1)	5,1

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/м3	46608,06	520,14	2991,99	321,88	43095,93	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	53679,47	520,14	2991,99	321,88	50167,34	56,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м ³	42916,40	420,72	2238,03	228,26	40257,65	45,83
27-06-018-04	3 т/м ³ и более	49633,21	420,72	2238,03	228,26	46974,46	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	35773,86	431,12	875,37	84,76	34467,37	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	35486,10	431,12	875,37	84,76	34179,61	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	34478,96	431,12	875,37	84,76	33172,47	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	5734,20	11,51	0,69	0,00	5722,00	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5686,24	11,51	0,69	0,00	5674,04	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5542,36	11,51	0,69	0,00	5530,16	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	46665,34	368,45	2386,22	262,54	43910,67	38,3
27-06-020-02	3 т/м ³ и более	57625,46	368,45	2386,22	262,54	54870,79	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	52091,98	368,45	2386,22	262,54	49337,31	38,3
27-06-020-04	3 т/м ³ и более	55943,48	368,45	2386,22	262,54	53188,81	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	56333,39	368,45	2386,22	262,54	53578,72	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	44590,96	368,45	2380,25	262,13	41842,26	38,3
27-06-020-07	3 т/м ³ и более	47047,43	368,45	2380,25	262,13	44298,73	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	45500,92	368,45	2391,95	262,82	42740,52	38,3
27-06-020-09	3 т/м ³ и более	47968,53	368,45	2391,95	262,82	45208,13	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м ³	45215,95	368,45	2391,95	262,82	42455,55	38,3
27-06-020-11	3 т/м ³ и более	47851,28	368,45	2391,95	262,82	45090,88	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	45583,95	368,45	2391,95	262,82	42823,55	38,3
27-06-020-13	3 т/м ³ и более	48227,12	368,45	2391,95	262,82	45466,72	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	46248,38	368,45	2391,95	262,82	43487,98	38,3

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

Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 смИзмеритель: 1000 м² покрытия**На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:**

27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	5475,42	0,87	3,10	0,00	5471,45	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	6860,73	0,87	2,92	0,00	6856,94	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6155,08	0,87	2,92	0,00	6151,29	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	6597,75	0,87	2,92	0,00	6593,96	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6693,88	0,87	2,92	0,00	6690,09	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	5246,46	0,87	2,92	0,00	5242,67	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5581,84	0,87	59,68	0,00	5521,29	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5288,71	0,87	0,00	0,00	5287,84	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5614,31	0,87	0,00	0,00	5613,44	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	5247,24	0,87	0,00	0,00	5246,37	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	5594,03	0,87	0,00	0,00	5593,16	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5293,24	0,87	0,00	0,00	5292,37	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	5640,84	0,87	0,00	0,00	5639,97	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	5399,95	0,87	0,00	0,00	5399,08	0,09

Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущимиИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	12882,18	233,63	1413,97	166,53	11234,58	27,04
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	-------

Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:

27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14740,40	235,27	1471,94	173,49	13033,19	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	13059,00	270,95	1873,89	219,43	10914,16	31,36

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	15191,03	277,69	2020,50	236,68	12892,84	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18912,46	280,63	2134,64	250,19	16497,19	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9248,39	240,02	1467,48	173,92	7540,89	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4859,49	142,62	716,96	85,74	3999,91	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	8102,09	205,15	741,67	91,46	7155,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ и более	8994,59	205,15	741,67	91,46	8047,77	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9820,24	182,91	1322,42	155,59	8314,91	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	17004,35	303,41	1340,21	163,58	15360,73	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	18963,81	303,41	1340,21	163,58	17320,19	35,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1000 м² готового покрытия							
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-13 <i>(101-9132)</i>	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	509,61	41,99	462,40	48,96	5,22 <i>(1,59)</i>	5,19 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(10)</i>	-
27-06-022-14 <i>(101-9132)</i>	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	509,29	41,10	462,40	48,96	5,79 <i>(1,59)</i>	5,08 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(10)</i>	-
27-06-022-15 <i>(101-9132)</i>	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	504,38	40,37	458,05	48,34	5,96 <i>(1,59)</i>	4,99 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(10)</i>	-
27-06-022-16 <i>(101-9132)</i>	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	528,22	46,52	476,54	50,91	5,16 <i>(1,59)</i>	5,75 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(10)</i>	-
27-06-022-17 <i>(101-9132)</i>	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	497,93	38,83	453,71	47,73	5,39 <i>(1,59)</i>	4,8 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(10)</i>	-
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-18 <i>(101-9132)</i>	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	584,65	50,48	527,64	55,04	6,53 <i>(2,04)</i>	6,24 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(13)</i>	-
27-06-022-19 <i>(101-9132)</i>	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	580,82	49,75	524,37	54,59	6,70 <i>(2,04)</i>	6,15 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(13)</i>	-
27-06-022-20 <i>(101-9132)</i>	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	578,30	48,94	522,20	54,28	7,16 <i>(2,04)</i>	6,05 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(13)</i>	-
27-06-022-21 <i>(101-9132)</i>	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	601,23	55,90	538,46	56,73	6,87 <i>(2,04)</i>	6,91 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(13)</i>	-
27-06-022-22 <i>(101-9132)</i>	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	568,44	46,52	515,68	53,39	6,24 <i>(2,04)</i>	5,75 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(13)</i>	-
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23 <i>(101-9132)</i>	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	611,03	53,64	550,57	56,94	6,82 <i>(2,25)</i>	6,63 -
<i>(408-9135)</i>	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	<i>(14)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	608,35 -	52,91 -	548,40 -	56,63 -	7,04 (2,25) (14)	6,54 - -
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	606,09 -	52,02 -	546,23 -	56,36 -	7,84 (2,25) (14)	6,43 - -
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	632,07 -	59,06 -	565,79 -	59,10 -	7,22 (2,25) (14)	7,3 - -
27-06-022-27 (101-9132) (408-9135)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	596,05 -	49,75 -	539,71 -	55,42 -	6,59 (2,25) (14)	6,15 - -

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

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м ³)	3702,77 -	156,18 -	718,13 -	93,81 -	2828,46 -	18,31 -
----------------------------	--	--------------	-------------	-------------	------------	--------------	------------

Таблица 27-06-024. Укладка, полуупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытийИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания

Укладка и полуупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	24135,09	527,85	2196,31	268,73	21410,93	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19537,46	478,99	1998,56	243,14	17059,91	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	3360,32	2,64	110,75	13,26	3246,93	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	34247,37	552,41	2780,20	335,67	30914,76	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3991,88	3,96	129,56	16,16	3858,36	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	28586,47	473,80	2487,69	298,60	25624,98	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2947,75	2,64	100,76	12,25	2844,35	0,32
27-06-024-08	Укладка и полуупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25659,21	524,94	2448,87	317,76	22685,40	63,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3668,21	3,49	124,95	15,36	3539,77	0,42	
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	33948,37	518,38	3361,11	426,94	30068,88	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	3473,79	4,16	127,96	15,93	3341,67	0,5	

Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формамиИзмеритель: 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 <i>(407-9030) Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	11081,74	263,28	3831,03	305,23	6987,43	31,12
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1571,84	0,00	39,60	7,15	1532,24	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

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

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	7858,41	0,00	514,41	52,85	7344,00	0
--------------	---	---------	------	--------	-------	---------	---

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	52304,86	270,13	14954,73	1411,60	37080,00
27-06-028-02	автогрейдерами	44029,69	270,13	6679,56	567,63	37080,00

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	65600,46	182,32	8175,12	239,09	57243,02
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	58473,52	182,32	8175,12	239,09	50116,08
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	53469,09	182,32	8175,12	239,09	45111,65
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	56521,67	182,32	8175,12	239,09	48164,23

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

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

27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	7345,98	3,29	271,15	5,95	7071,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6433,48	3,29	271,15	5,95	6159,04	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5806,80	3,29	271,15	5,95	5532,36	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6187,22	3,29	271,15	5,95	5912,78	0,35

Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»Измеритель: 1000 м²**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:**

27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	5596,24	154,49	4385,32	108,47	1056,43 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	4486,31	139,72	2843,87	85,62	1502,72 (II)	15,04 -

Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031Измеритель: 1000 м²**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:**

27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	249,16	4,82	244,34	5,84	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	165,54	2,41	163,13	4,61	0,00 (II)	0,29 -

Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500Измеритель: 1000 м²

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	7517,78	260,31	7241,23	212,09	16,24 (0,333) (II)	29,38 -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	437,29	8,55	428,74	9,39	0,00 (II)	1,02 -

Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооруженийИзмеритель: 100 м²

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Плебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	15672,55	117,90	1529,90	60,96	14024,75 (II)	13,49 -
----------------------------	--	----------	--------	---------	-------	------------------	------------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1827,85	7,95	136,49	2,97	1683,41	0,91

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	1724,84	0,00	124,02	3,90	1600,82	0
--------------	--	---------	------	--------	------	---------	---

Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-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 плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1406,33	48,86	802,25	72,85	555,22	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 плавильно-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 плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1501,82	57,15	893,95	77,76	550,72	6,82
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров

Измеритель: 1 полусфера

Установка защитных ограждений тротуаров:

27-06-038-01	бетонных полусфер	146,33	4,12	2,84	0,42	139,37	0,5
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02	бетонных тумб	414,19	10,32	8,59	1,63	395,28	1,21

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

Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеноочно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	136323,60	234,32	11625,72	375,88	124463,56	27,47
При изменении толщины:							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеноочно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	6710,63	6,48	544,40	10,55	6159,75	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	7222,19	6,48	544,40	10,55	6671,31	0,76

Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 <i>(101-1797)</i>	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	12191,73 -	225,42 -	11900,40 -	333,32 -	65,91 <i>(II)</i>	28,9 -
27-06-040-02 <i>(101-1797)</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	471,90 -	0,19 -	471,10 -	11,42 -	0,61 <i>(II)</i>	0,02 -
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 <i>(101-1797)</i>	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	20537,68 -	237,74 -	13290,87 -	407,99 -	7009,07 <i>(II)</i>	30,48 -
27-06-040-04 <i>(101-1797)</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	824,21 -	0,77 -	474,48 -	11,82 -	348,96 <i>(II)</i>	0,08 -

Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»

Измеритель: 1000 м²

Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
27-06-041-01	на толщину 10 см	11051,00	372,17	9193,06	335,79	1485,77	41,49

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	564,81	12,83	551,98	20,39	0,00	1,43

Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-043-01 (101-9492) (410-9033)	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии Эмульсия битумно-латексная катионная, (т) Смесь битумоминеральная горячая, (т)	5589,51 - -	104,04 - -	5469,43 - -	87,24 - -	16,04 - -	10,66 (0,9) (66,3)
--	---	-----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	------------------------------

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-043-02 (101-9492) (410-9033)	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 Эмульсия битумно-латексная катионная, (т) Смесь битумоминеральная горячая, (т)	806,54 - -	12,50 - -	794,04 - -	5,49 - -	0,00 - -	1,19 (0,1) (13,3)
--	--	----------------------	---------------------	----------------------	--------------------	--------------------	-----------------------------

Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-044-01 (101-9010) (410-9010)	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	14392,12 - -	24,05 - -	14368,07 - -	151,54 - -	0,00 - -	2,82 (II) (II)
27-06-044-02 (101-9010) (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	163,25 - -	1,54 - -	161,71 - -	4,24 - -	0,00 - -	0,18 (II) (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 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов
дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с
использованием рецикlera Bomag MPH 122 и распределителя
минеральных вяжущих Streumaster RW 8000**

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16646,76	212,98	16395,55	528,87	38,23 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16707,76	212,98	16449,32	534,30	45,46 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16747,20	212,98	16483,91	537,92	50,31 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15104,99	195,35	14871,41	495,02	38,23 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15259,01	195,35	15018,20	508,04	45,46 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15501,39	195,35	15255,73	521,95	50,31 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16776,26	213,41	16524,62	532,13	38,23 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16837,14	213,41	16578,27	537,55	45,46 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17095,34	213,41	16831,62	556,75	50,31 (II)	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17419,94	219,54	17152,19	554,67	48,21 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Московская область. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17372,34	219,54	17095,80	553,50	57,00 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17418,40	219,54	17136,01	557,75	62,85 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15697,85	201,05	15448,59	511,68	48,21 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15765,79	201,05	15507,74	518,17	57,00 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15811,85	201,05	15547,95	522,04	62,85 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17459,86	220,32	17191,33	550,84	48,21 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-06-046-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17527,80	-	220,32	17250,48	556,88	57,00 (II) 25,5	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17575,71	-	220,32	17292,54	561,26	62,85 (II) 25,5	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II) -	

Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:

27-06-047-01 (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	24700,24	252,95	24392,88	288,05	54,41 (0,31) (II)	31,54
27-06-047-02 (101-9489) (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (м)</i> <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	25017,63	262,33	24737,17	290,33	18,13 (II) (0,31) (II)	32,71

Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:

27-06-048-01 (101-9540) (405-9010)	до 15 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	5775,85	12,03	5763,82	96,42	0,00 (II) (II)	1,41
27-06-048-02 (101-9540) (405-9010)	до 25 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	7460,02	19,02	7441,00	107,09	0,00 (II) (II)	2,23
27-06-048-03 (101-9540) (405-9010)	до 35 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	9312,33	24,31	9288,02	118,83	0,00 (II) (II)	2,85
27-06-048-04 (101-9540) (405-9010)	до 45 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	10849,59	33,01	10816,58	128,51	0,00 (II) (II)	3,87

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

Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуоснойИзмеритель: 1000 м² поверхности

27-06-049-01 (101-9244) (408-9080)	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	2531,73 - -	507,57 - -	1175,59 - -	120,96 - -	848,57 - -	62,74 - -
--	--	---------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуоснойИзмеритель: 100 м² поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площацью:

27-06-050-01 (101-9244) (408-9080)	до 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	691,88 - -	64,15 - -	172,02 - -	14,72 - -	455,71 (106) -	7,93 - -
27-06-050-02 (101-9244) (408-9080)	свыше 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	1126,07 - -	68,28 - -	209,22 - -	19,98 - -	848,57 (105,2) -	8,44 - -

Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехническойИзмеритель: 100 м² поверхности

27-06-051-01 (101-1805) (101-9118) (101-9244) (401-9021)	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической <i>Гвозди строительные, (т)</i> <i>Щиты опалубки, (м²)</i> <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	474,91 - - -	158,66 - - -	316,25 - - -	16,20 - - -	0,00 (II) (II) (106) (20)	18,6 - - - -
--	---	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---	--

Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиляИзмеритель: 1000 м² поверхности

27-06-052-01 (101-9540)	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля <i>Цемент, (т)</i>	102270,66 -	86,07 -	22935,92 -	309,22 -	79248,67 -	10,09 -
--------------------------------	--	--------------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------	----------------

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаровИзмеритель: 100 м² покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3566,81	140,46	57,98	0,57	3368,37	15,12
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	580,97	21,55	8,40	0,00	551,02	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4829,32	98,22	76,58	0,27	4654,52	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3877,32	98,22	52,58	0,27	3726,52	10,21

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебняИзмеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3049,06	221,99	285,27	35,00	2541,80	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	233,26	4,57	9,99	1,01	218,70	0,54

Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швовИзмеритель: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-01	цементным раствором	7904,69	407,85	462,54	5,54	7034,30	49,92
27-07-003-02 (407-9040)	песком Смесь пескоцементная, (м ³)	7762,70	346,41	403,53	5,64	7012,76 (5)	42,4

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаровИзмеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8307,63	467,04	299,89	17,28	7540,70	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плиткиИзмеритель: 10 м²

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	117,24	99,86	14,13	0,65	3,25 (10,2)	10,5
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	132,55	115,17	14,13	0,65	3,25 (10,2)	11,8
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	200,14	182,76	14,13	0,65	3,25 (10,2)	17,9

Измеритель: 1 м реза

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04	на отрезном станке	19,35	4,33	4,67	1,61	10,35	0,39
27-07-005-05	угловой плифовальной машинкой	16,48	5,68	0,45	0,00	10,35	0,59

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,02	0,22	0,58	0,20	2,22	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,93	0,38	0,07	0,00	1,48	0,04

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

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

Измеритель: 1000 м²

27-07-006-01 <i>(101-9010)</i> <i>(410-9010)</i>	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	4440,85 -	170,56 -	4268,05 -	105,18 -	2,24 <i>(0,65)</i> <i>(II)</i>	18,58 -
27-07-006-02 <i>(410-9010)</i>	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	223,03 -	5,57 -	217,46 -	3,82 -	0,00 <i>(II)</i>	0,67 -

Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

Измеритель: 100 м²**Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:**

27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2238,73	120,73	246,94	23,57	1871,06	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2215,85	120,73	246,94	23,57	1848,18	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2706,36	144,09	292,85	27,62	2269,42	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3173,91	167,45	315,80	29,65	2690,66	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3794,92	194,67	347,94	32,46	3252,31	25,75

Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров

Измеритель: 100 м²**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:**

27-07-008-01 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	7184,92 -	2462,59 -	4717,45 -	597,55 -	4,88 <i>(2,28)</i> <i>(11,1)</i> <i>(100)</i>	265,08 -
27-07-008-02 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	8458,68 -	2849,15 -	5604,55 -	694,01 -	4,98 <i>(2,26)</i> <i>(11,3)</i> <i>(100)</i>	306,69 -
27-07-008-03 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	14143,44 -	2323,43 -	11815,13 -	536,27 -	4,88 <i>(1,54)</i> <i>(11,1)</i> <i>(100)</i>	250,1 -
27-07-008-04 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	16871,07 -	2708,31 -	14157,83 -	623,45 -	4,93 <i>(1,53)</i> <i>(11,3)</i> <i>(100)</i>	291,53 -

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	8040,52	2708,78	5326,79	700,94	4,95	291,58
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(3,19) (11,3) (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. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	9177,78	3085,77	6086,93	783,23	5,08	332,16
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(3,17) (11,5) (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. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	15390,09	2503,56	12881,60	615,00	4,93	269,49
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(2,15) (11,5) (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. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	18114,65	2888,63	15220,99	703,59	5,03	310,94
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(2,14) (11,5) (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	69158,80	845,57	4621,91	582,75	63691,32	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11601,67	75,64	0,99	0,00	11525,04	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	49215,92	935,45	3387,68	408,42	44892,79	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	6324,20	76,00	0,00	0,00	6248,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	29749,78	1712,26	10541,54	1312,71	17495,98	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1532,48	86,25	82,91	8,35	1363,32	11,5

Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:

27-08-001-07	0,75 м	193943,92	1174,20	3530,84	270,82	189238,88	142,5
27-08-001-08	1 м	193421,90	1061,48	3133,96	243,26	189226,46	128,82

На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:

27-08-001-09	27-08-001-07	9490,03	36,26	151,97	10,80	9301,80	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	9464,79	26,20	136,79	9,72	9301,80	3,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	2950,59	394,53	2507,26	326,65	48,80 (II)	48,29 -
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1427,75	0,00	1427,75	146,76	0,00 (II) (II)	0 -
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1526,64	0,00	1526,64	156,70	0,00 (II) (II)	0 -
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00 (II)	0 -
27-08-001-15 (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i>	2026,48	1088,26	2,86	0,14	935,36 (II)	139,52 -

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плитИзмеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	44596,46	4356,14	14575,51	1502,69	25664,81 (100)	538,46 -
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	26881,94	1719,53	7270,72	643,82	17891,69 (100)	212,55 -

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 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	11002,36	151,23	150,00	32,57	10701,13 (II)	15,72 -
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	11347,81	169,99	476,69	33,06	10701,13 (II)	17,67 -
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>	11038,02	158,73	178,16	38,30	10701,13 (II)	16,5 -

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

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	4798,71	834,26	2177,83	206,14	1786,62 (3,39)	94,16
	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(3,73)	-
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных	46364,00	4076,45	502,64	149,06	41784,91 (II)	481,85
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-03 (403-9060)	каменных	35618,04	3639,92	515,65	30,13	31462,47 (II)	426,72
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17562,53	868,37	904,80	80,51	15789,36	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах	10095,50	1032,97	823,88	85,34	8238,65	122,1
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,84) (II)	-
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки	4070,41	683,91	1193,44	119,49	2193,06 (1,44)	78,25
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-07 (403-9032)	проводочных многорядных	3883,74	321,32	1106,23	111,97	2456,19 (1,44)	37,19
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений	1217,80	406,09	101,99	0,00	709,72	48,46
	<i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	-	-	-	-	(1,2)	-
	<i>Стойки металлические опорные, (м)</i>	-	-	-	-	(0,8)	-
	<i>Детали закладные, (м)</i>	-	-	-	-	(0,64)	-
	<i>Бетон дорожный, (м³)</i>	-	-	-	-	(4,08)	-

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	12963,35	648,78	1907,16	200,42	10407,41	71,53
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							

27-09-002-02	4 м	22032,92	917,14	1504,91	162,39	19610,87	106,15
27-09-002-03	3 м	24709,50	1109,12	1623,58	171,61	21976,80	128,37
27-09-002-04	2 м	30034,31	1518,13	1831,84	188,91	26684,34	175,71
27-09-002-05	1 м	45952,26	2754,95	2475,86	241,36	40721,45	318,86

Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:

27-09-002-06 (101-9311)	1 м	1408,57	414,03	994,54	26,68	0,00 (3,8257)	47,92
	<i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
27-09-002-07	2 м	48723,90	292,03	523,60	13,92	47908,27	33,8
27-09-002-08	4 м	36099,91	231,03	288,68	7,54	35580,20	26,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-09	2 м	77606,49	454,98	535,65	13,92	76615,86	52,66
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-10	1 м	115754,37	670,03	1006,59	26,68	114077,75	77,55
27-09-002-11	2 м	81240,31	437,62	534,55	13,92	80268,14	50,65
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-12	1 м	179762,02	934,24	1028,48	26,68	177799,30	108,13
27-09-002-13	2 м	136557,34	667,79	556,45	13,92	135333,10	77,29

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, (м ³)	322,72	85,59	227,98	22,49	9,15 (0,34)	9,66
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	5243,19	251,45	180,91	26,74	4810,83 (10)	28,38
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	6093,25	304,34	108,43	26,39	5680,48 (10)	34,35

Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков сигнальных:							
27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м ³)	4124,17	601,00	2738,86	288,83	784,31 (II)	71,04
27-09-004-02	пластиковых	4523,11	91,82	111,29	10,90	4320,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6582,13	1599,20	264,70	8,10	4718,23	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	6842,81	2095,85	334,82	18,36	4412,14	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7450,93	1073,61	302,60	16,20	6074,72	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.)	378,41	155,75	164,46	7,43	58,20 (II)	18,41
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(501-9003)	Кабель, (м)	-	-	-	-	(10)	-

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

Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:

27-09-007-01	дорожной группы	14385,11	293,05	976,61	179,41	13115,45	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	21503,16	1073,71	1024,26	264,72	19405,19	118,38

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных**

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:

27-09-008-01 <i>(101-9610)</i> <i>(110-9181)</i>	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Стойки металлические, (м)</i>	7568,88 -	3111,74 -	2740,25 -	230,34 -	1716,89 <i>(100)</i> <i>(II)</i>	364,8 - -
27-09-008-02 <i>(101-9610)</i>	на деревянных брусьях <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	21996,00 -	2489,40 -	2822,19 -	230,34 -	16684,41 <i>(100)</i>	291,84 -
27-09-008-03 <i>(101-9610)</i>	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	10984,59 -	2450,50 -	2808,96 -	234,46 -	5725,13 <i>(100)</i>	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 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	24665,01 -	3446,35 -	5106,79 -	509,75 -	16111,87 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	407,37 - -
27-09-009-02 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	16446,83 -	1399,20 -	1941,27 -	192,11 -	13106,36 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	165,39 - -
27-09-009-03 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	14508,76 -	756,58 -	1624,00 -	173,05 -	12128,18 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	89,43 - -
27-09-009-04 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	12819,05 -	390,85 -	812,45 -	84,88 -	11615,75 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	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 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	до 0,05 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	10714,72 -	1883,52 -	6900,40 -	805,13 -	1930,80 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(I)</i>	218 - - -
27-09-010-02 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	от 0,05 до 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	4653,59 -	819,33 -	3035,72 -	354,18 -	798,54 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(I)</i>	94,83 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	2776,45	490,67	1834,42	213,81	451,36 (II) (II) (I)	56,79
Измеритель: 100 п. м стойки							
27-09-010-04 (101-9223) (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках Стойки асбестоцементные, (п.м) Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³)	5667,36	1417,98	2272,20	241,77	1977,18 (100) (II) (II)	167,61

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 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	10601,27	188,95	228,87	23,15	10183,45 (II) (II) (II)
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	10933,46	285,58	384,29	38,30	10263,59 (II) (II) (II)
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	10870,55	315,64	411,15	42,90	10143,76 (II) (II) (II)

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	876,04	588,57	0,00	0,00	287,47 (100)	69
----------------------------	---	--------	--------	------	------	-----------------	----

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:							
27-09-013-01 (101-5993) (101-5996)	на двух креплениях Делиниатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.) Вешка для делиниатора размером 20x120x300 мм, (шт.)	23,78	18,47	5,31	0,92	0,00 (II)	1,92
27-09-013-02 (101-5992) (101-5997)	на четырех креплениях Делиниатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.) Вешка для делиниатора размером 20x135x300 мм, (шт.)	30,98	21,65	9,33	1,63	0,00 (II)	2,25
27-09-013-03 (101-9258) (101-9259)	на битумном клее Делиниатор, (шт.) Вешка для делиниатора, (шт.)	372,38	20,01	3,52	0,12	348,85 (II) (II)	2,08

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

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	1286,11	28,11	177,58	25,58	1080,42	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2334,01	28,11	177,58	25,58	2128,32	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4429,81	28,11	177,58	25,58	4224,12	3,66

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

27-09-016-04	1:1	762,16	28,11	177,58	25,58	556,47	3,66
27-09-016-05	1:3	500,18	28,11	177,58	25,58	294,49	3,66
27-09-016-06	3:1	1024,13	28,11	177,58	25,58	818,44	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:

27-09-017-01	сплошной	10484,17	28,00	61,77	12,22	10394,40	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5457,37	28,00	61,77	12,22	5367,60	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2782,09	28,00	61,77	12,22	2692,32	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8132,65	28,00	61,77	12,22	8042,88	3,16

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-05	сплошной	16206,66	42,09	61,77	12,22	16102,80	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8173,32	41,64	88,80	17,91	8042,88	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4151,88	41,64	88,80	17,91	4021,44	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12194,76	41,64	88,80	17,91	12064,32	4,7

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:

27-09-017-09	сплошной	21642,05	55,82	115,83	23,62	21470,40	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11247,65	55,82	115,83	23,62	11076,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5709,65	55,82	115,83	23,62	5538,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16785,65	55,82	115,83	23,62	16614,00	6,3

Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхность обработана)	1832,70	17,03	201,37	28,93	1614,30	1,77
--------------	--	---------	-------	--------	-------	---------	------

Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8471,08	254,35	4650,78	463,01	3565,95	26,44
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции ИДН

27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2495,85	90,33	85,65	6,38	2319,87	9,39
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	------

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	74,25	1,45	14,35	0,00	58,45	0,17
--------------	--	-------	------	-------	------	-------	------

Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытияИзмеритель: 1 м² покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1329,81	1,15	6,39	0,11	1322,27
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1342,74	2,31	16,66	0,11	1323,77
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1335,50	2,12	10,73	0,23	1322,65
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1350,40	3,27	23,02	0,23	1324,11

Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Измеритель: 1 шт блока торможения магистрального

27-09-023-01 (101-2878) (101-2883)	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.) Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.)	288,53	17,03	13,30	2,33	258,20	1,77 (П) (П)
--	---	--------	-------	-------	------	--------	----------------------------

Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей

Измеритель: 100 м

27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей	12280,12	68,69	270,93	0,00	11940,50	7,95
--------------	---	----------	-------	--------	------	----------	------

Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементамиИзмеритель: 10 м² разметки

27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	2656,70	53,60	0,00	0,00	2603,10	5,25
--------------	--	---------	-------	------	------	---------	------

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

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	1853,82	8,52	121,49	8,58	1723,81	0,95
27-10-001-02	жидкого	1750,87	2,43	24,63	1,74	1723,81	0,29

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03	вязкого	1940,42	11,20	143,60	16,13	1785,62	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1664,39	7,53	34,45	5,14	1622,41 (0,07)	0,83
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1247,57	11,89	237,50	19,89	998,18 (II)	1,25
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2027,42	67,81	235,80	0,00	1723,81	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)	23270,21	200,06	11459,60	169,11	11610,55 (38,1)	22,58
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	23240,24	200,06	11429,63	166,17	11610,55 (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)	24516,63	201,57	11450,61	168,25	12864,45 (28,2)	22,75
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	24494,65	201,57	11428,63	166,02	12864,45 (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)	25816,11	203,07	11434,63	166,57	14178,41 (18,5)	22,92
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	25803,98	204,93	11420,64	165,17	14178,41 (16,3)	23,13

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07	типа Г	30970,26	247,03	13610,34	191,86	17112,89	27,54
27-10-002-08	типа Д	31191,76	247,03	13602,35	191,04	17342,38	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)	20882,53	180,30	10460,04	160,13	10242,19 (36,1)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	20856,24	181,98	10432,07	157,29	10242,19 (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)	19004,09	196,80	11486,57	171,90	7320,72 (36,8)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	18966,46	196,80	11453,61	168,58	7316,05 (32,4)	21,94

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:

27-10-002-13	типа Г	26270,65	242,19	13638,31	194,65	12390,15	27
27-10-002-14	типа Д	26495,00	242,19	13628,32	193,67	12624,49	27

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

Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	434696,57	1043,09	10861,53	1247,73	422791,95	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	47242,32	215,39	16959,21	233,17	30067,72	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	51863,58	215,39	16926,24	229,77	34721,95	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	54715,93	215,39	16899,27	227,08	37601,27	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)	14009,93	170,38	10490,01	163,19	3349,54 (69)	19,72
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	13975,53	171,94	10454,05	159,60	3349,54 (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)	14802,90	171,24	10483,02	162,42	4148,64 (68,6)	19,82
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	14772,58	172,89	10451,05	159,27	4148,64 (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)	15603,28	172,20	10481,02	162,25	4950,06 (68,3)	19,93
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15572,95	173,84	10449,05	159,09	4950,06 (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)	15603,28	172,20	10481,02	162,25	4950,06 (68,3)	19,93
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	15572,95	173,84	10449,05	159,09	4950,06 (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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	16401,23	173,06	10479,02	162,07	5749,15 (68)	20,03
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16370,91	174,70	10447,06	158,81	5749,15 (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)	17199,44	174,01	10476,02	161,76	6549,41 (67,6)	20,14
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	17170,12	175,65	10445,06	158,63	6549,41 (62,9)	20,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (м ³)	16012,98 -	278,25 -	13463,72 -	250,93 -	2271,01 (69,3) -	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	15983,56 -	280,79 -	13431,76 -	247,70 -	2271,01 (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, (м ³)	16299,58 -	279,18 -	13463,72 -	250,93 -	2556,68 (69,2) -	33
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	16270,16 -	281,72 -	13431,76 -	247,70 -	2556,68 (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, (м ³)	16769,57 -	280,11 -	13466,72 -	251,19 -	3022,74 (69) -	33,11
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	16736,15 -	282,65 -	13430,76 -	247,56 -	3022,74 (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, (м ³)	17488,03 -	283,58 -	13459,73 -	250,53 -	3744,72 (68,6) -	33,52
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	17456,06 -	283,58 -	13427,76 -	247,29 -	3744,72 (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, (м ³)	17772,94 -	283,58 -	13458,73 -	250,39 -	4030,63 (68,5) -	33,52
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	17740,97 -	283,58 -	13426,76 -	247,15 -	4030,63 (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, (м ³)	18208,94 -	284,51 -	13457,73 -	250,42 -	4466,70 (68,3) -	33,63
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	18176,97 -	284,51 -	13425,76 -	247,17 -	4466,70 (63,5) -	33,63
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/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	22244,86 -	185,27 -	12997,72 -	190,44 -	9061,87 (66,4) -	21,72
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	22216,61 -	186,98 -	12967,76 -	187,41 -	9061,87 (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/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	23701,43 -	185,27 -	12993,73 -	189,98 -	10522,43 (65,8) -	21,72
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	23673,17 -	186,98 -	12963,76 -	187,06 -	10522,43 (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/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	26677,41 -	185,27 -	12985,74 -	189,18 -	13506,40 (64,5) -	21,72
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	26649,15 -	186,98 -	12955,77 -	186,25 -	13506,40 (60) -	21,92

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

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесейИзмеритель: 100 м³ бетона

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей классов (марка):						
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) Щебень, (м ³)	8450,41	70,98	2638,32	314,12	5741,11 (105) 7,64
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	9170,41	70,98	2638,32	314,12	6461,11 (105) 7,64
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	9747,14	70,98	2604,35	310,63	7071,81 (102) 7,64

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьереИзмеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01 (101-9540) (101-9722)	из несвязанных грунтов Цемент, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	12452,69	47,72	1785,37	184,94	10619,60 (II) 5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Цемент, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	7828,73	44,31	1669,41	172,83	6115,01 (II) 5,07
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязанных грунтов Битум, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	12693,74	51,57	2049,17	211,48	10593,00 (II) 5,9
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Битум, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	8039,54	47,90	1903,22	196,42	6088,42 (II) 5,48
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:						
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязанных Битум, (т) Цемент, (т)	12520,48	54,26	1859,80	192,44	10606,42 (II) 6,28
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных Битум, (т) Цемент, (т)	7875,00	50,72	1723,86	178,32	6100,42 (II) 5,87

Таблица 27-10-008. Приготовление камняИзмеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2354,78	2354,78	0,00	0,00	0,00 (40) 281
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1332,42	1332,42	0,00	0,00	0,00 (11) 159
Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2782,16	2782,16	0,00	0,00	0,00 (41) 332

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1650,86	1650,86	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>	3217,92	3217,92	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>	1977,68	1977,68	0,00	0,00	0,00 (11) (114)	236

Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200

Измеритель: 100 т готовой смеси

Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:							
27-10-009-01 (101-9132)	органоминеральной № 1 Эмульсия битумно-катионная, (м)	10523,07	8,10	1634,25	52,83	8880,72 (7,35)	0,95
27-10-009-02 (101-9132)	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (м)	5056,16	8,10	1654,05	54,92	3394,01 (8,12)	0,95
27-10-009-03 (101-9132)	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (м)	11329,67	8,10	1634,25	52,83	9687,32 (7,35)	0,95
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (м)	8239,57	8,62	1801,06	61,60	6429,89 (3,64)	1,01
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (м)	7720,84	8,62	1799,96	61,51	5912,26 (4,51)	1,01

Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума	1768,48	2,68	41,99	1,31	1723,81	0,27
Приготовление битумной эмульсии:							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1618,65	1,89	287,33	3,82	1329,43	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1655,12	1,89	287,33	3,82	1365,90	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2203,84	1,89	287,33	3,82	1914,62	0,17

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	145048,38	8151,51	5053,84	599,24	131843,03
27-11-001-02	из пластин	90108,58	6298,43	3910,42	460,76	79899,73
27-11-001-03	из дощатых щитов	42900,37	2594,85	1475,74	161,74	38829,78

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

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 тИзмеритель: 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, (м)</i>	71677,82 -	2229,38 -	2520,59 -	274,88 -	66927,85 (II)	263,52 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	------------------	-------------

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорогИзмеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	61812,29	3235,23	2905,28	350,19	55671,78	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	35679,56 -	1077,89 -	1651,80 -	188,67 -	32949,87 (II)	129,71 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	------------------	-------------

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревенИзмеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	69648,36	5690,87	2805,48	289,25	61152,01	619,92
27-11-005-02	проезжей части	71215,96	4161,83	2609,48	268,38	64444,65	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 м

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	143,11	8,37	3,41	0,41	131,33	0,89
--------------	--------------------------------	--------	------	------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 км (2 ленты)

27-11-007-01 (403-9138)	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	34095,34 -	10936,58 -	21117,32 -	2434,86 -	2041,44 (II)	1292,74 -
----------------------------	--	---------------	---------------	---------------	--------------	-----------------	--------------

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

Измеритель: 1 разъезд

27-11-008-01 (403-9138)	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	1833,72 -	376,60 -	1318,23 -	158,22 -	138,89 (II)	44,15 -
----------------------------	---	--------------	-------------	--------------	-------------	----------------	------------

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосовИзмеритель: 100 м²**Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:**

27-11-012-01 (101-9278) (407-9085)	100 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	3539,83 -	560,17 -	1111,71 -	104,89 -	1867,95 (15,75) (10,3)	58,23 -
27-11-012-02 (101-9278) (407-9085)	150 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	3705,92 -	596,06 -	1241,91 -	118,01 -	1867,95 (15,45) (15,45)	61,96 -
27-11-012-03 (101-9278) (407-9085)	200 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	3868,80 -	629,53 -	1371,32 -	130,68 -	1867,95 (15,75) (20,6)	65,44 -
27-11-012-04 (101-9278) (407-9085)	375 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4074,14 -	675,32 -	1530,87 -	146,94 -	1867,95 (15,75) (38,63)	70,2 -
27-11-012-05 (101-9278) (407-9085)	500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4234,62 -	704,18 -	1662,49 -	158,99 -	1867,95 (15,75) (51,5)	73,2 -
27-11-012-06 (101-9278) (407-9085)	750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4275,69 -	563,73 -	1824,61 -	161,12 -	1887,35 (5,67) (77,25)	58,6 -
27-11-012-07 (101-9278) (407-9085)	1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4568,35 -	582,01 -	2098,99 -	189,90 -	1887,35 (5,67) (103)	60,5 -
27-11-012-08 (101-9278) (407-9085)	1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4888,92 -	589,71 -	2411,86 -	222,81 -	1887,35 (5,67) (154,5)	61,3 -

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	8353,25	572,91	6590,14	739,14	1190,20	73,45
27-12-001-02	2	8854,88	808,24	6856,44	770,97	1190,20	103,62
27-12-001-03	3	9749,90	1066,49	7493,21	855,13	1190,20	136,73

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

27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	751,56	10,92	740,64	83,54	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	764,06	10,84	753,22	85,23	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	807,09	10,84	796,25	91,94	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметокИзмеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01 (407-9085)	1 <i>Грунт, (м³)</i>	5428,81 -	281,66 -	5086,15 -	627,29 -	61,00 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м³)</i>	5802,12 -	519,75 -	5282,37 -	661,28 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м³)</i>	6275,53 -	783,75 -	5491,78 -	693,22 -	0,00 (II)	104,5 -

Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорогИзмеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	8347,53	42,74	2213,99	184,47	6090,80	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	139697,97	1481,13	24027,44	3013,52	114189,40
27-12-004-02	плаковых	213626,26	401,77	13286,51	1610,14	199937,98
27-12-004-03	песчано-гравийных	69108,73	1481,13	9934,88	1324,25	57692,72
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	9332,53	98,73	1597,12	200,39	7636,68
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	14296,86	27,41	885,20	107,27	13384,25
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4607,81	98,73	662,98	88,36	3846,10

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	656464,22	47234,06	7606,75	474,93	601623,41	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	91100,62	6301,29	1049,83	64,13	83749,50	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	576653,24	46516,84	6679,19	420,39	523457,21	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	75071,55	6204,00	1867,95	230,72	66999,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	11885,93	11416,07	469,86	51,57	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	1637,33	1395,27	242,06	39,29	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 колейных дорог из сборных железобетонных плит

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01 (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	26054,60	5271,80	18633,49	2192,00	2149,31	618,03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14877,22	2511,91	12365,31	1471,23	0,00	299,75

Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов

Измеритель: 1 разъезд

Устройство временных разъездов:							
27-12-009-01 (403-9138)	из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	2126,46	297,56	1086,81	129,33	742,09	34,44
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1664,28	0,00	44,28	4,86	1620,00	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1132,23	152,10	980,13	115,30	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 (403-9138)	до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	5904,32	1306,19	4458,32	536,36	139,81 (II)	155,87
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	5092,36	1169,18	3857,97	463,92	65,21 (II)	139,52
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	4630,79	422,14	4208,65	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	3289,91	315,26	2974,65	213,18	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 смещением 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 водопримесных 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
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
Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм	9
Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм	9
Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм	10
Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм	10
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	11
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ	11
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований	11
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ	11

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей	11
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	12
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)	12
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)	13
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)	13
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	13
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	13
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков	14
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)	14
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)	14
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)	15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеноочных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	15
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на круtyх склонах	16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	16
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	16
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	16
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	16
Таблица 27-05-002. Устройство бруссчатых и мозаиковых мостовых	17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРОВ И ОТМОСТКИ	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	17
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	17
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	17
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	18
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам	19
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м	19
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	19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне	19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	20
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие	20
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения	20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100	20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	21
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	21

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов	22
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня	22
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	23
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	23
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	24
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими	24
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня.....	26
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	26
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами.....	27
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов.....	27
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	27
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок.....	27
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»	27
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.....	28
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».....	28
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.....	28
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	28
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.....	28
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	29
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	29
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	29
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров	29
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC	30
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC	30
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогрануляционной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».....	30
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	31
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER	31
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	32
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	33
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500	35
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя	35
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двусосной.....	36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двусосной.....	36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двусосной геотехнической	36
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля.....	36
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	36
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	36

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	37
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	37
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров	37
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки	37
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров	38
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня	38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров	38
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	39
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	39
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	40
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>	40
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	41
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	41
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений	41
Таблица 27-09-002. Установка барьера дорожного металлического ограждения	41
Таблица 27-09-003. Установка барьера ограждений на подходах к мостам и путепроводам	42
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	42
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	42
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования	42
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьера ограждений	43
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	43
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных	43
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках	43
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках	43
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	44
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков	44
Таблица 27-09-013. Установка делинаторов	44
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА	45
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской	45
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком	45
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	45
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	45
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	45
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	46
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	46
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	46
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей	46
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами	46
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	47
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	47
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	47
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего	48
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	48
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня	48
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей	50
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	50
Таблица 27-10-008. Приготовление камня	50
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200	51
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"	51
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	51
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен	51

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	52
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	52
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах	52
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен	52
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок	52
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	52
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	52
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов	53
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	53
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	53
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.....	53
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	54
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	54
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см	54
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог	54
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	55
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	55
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов	55
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	55