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

gost.e-ecolog.ru

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	фрезами навесными	11363,23	147,75	6813,02	739,92	4402,46	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	10713,87	144,15	6159,46	773,10	4410,26	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	из песчаных, супесчаных грунтов	5219,06	162,92	684,92	63,89	4371,22	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	5219,06	162,92	684,92	63,89	4371,22	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	10532,63	158,49	6349,57	629,15	4024,57	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5438,79	200,97	804,43	76,88	4433,39	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5438,79	200,97	804,43	76,88	4433,39	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	10904,88	967,47	5106,80	655,55	4830,61	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10904,88	967,47	5106,80	655,55	4830,61	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 хризотилцементных труб	2688,39	207,72	193,35	62,97	2287,32	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5775,12	318,99	60,15	6,05	5395,98	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3462,57	323,09	188,57	48,01	2950,91	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4392,19	361,49	263,17	85,26	3767,53	43,5

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

Измеритель: **100 м сброса**

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами

Измеритель: **100 м воронок**

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	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	7095,35	1423,76	4824,89	578,92	846,70	169,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-

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

Измеритель: **100 м³ лотка**

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	33877,17	3041,88	15609,90	1732,46	15225,39	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев

Измеритель: **1 колодец**

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:							
27-02-006-01	бетонных	1462,40	113,30	109,83	13,33	1239,27	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1459,35	112,38	110,95	13,46	1236,02	13,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-

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

Измеритель: **1 м³ водосброса**

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1388,21	182,51	354,56	41,69	851,14	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Измеритель: **1 гаситель**

27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	636,99	123,60	458,11	54,53	55,28	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м² укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1411,65	251,23	878,58	105,31	281,84	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
	Установка бортовых камней бетонных:						
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3405,81	643,64	79,65	9,18	2682,52	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4682,61	643,64	79,65	9,18	3959,32	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	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 3ГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП	81927,21	833,49	3062,07	117,61	78031,65	100,3
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(7,95)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами							
	Измеритель: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	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 АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Измеритель: **1000 м² площади основания**

	Исправление профиля оснований щебеночных:						
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	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 покрытий

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	3907,53	277,21	3394,02	416,99	236,30	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	4034,86	282,96	3505,84	439,11	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	3904,00	282,96	3374,98	426,04	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	3743,67	285,45	3212,16	409,84	246,06	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	8195,42	565,91	7134,05	884,39	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	7933,70	565,91	6872,33	858,11	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	7611,05	570,90	6544,69	825,28	495,46	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	5896,61	179,30	3850,42	447,66	1866,89	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	6020,99	180,87	3963,47	470,10	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%	5940,08	180,87	3882,56	461,86	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11	до 75%	5728,96	182,52	3669,79	440,41	1876,65	22,15
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-12	до 30%	12091,48	361,74	7965,76	936,90	3763,98	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%	11826,77	361,74	7701,05	910,07	3763,98	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%	11502,42	365,03	7373,41	876,59	3763,98	44,3
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

	На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:						
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	212,67	0,00	211,84	25,03	0,83	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	193,39	0,00	192,56	23,12	0,83	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	174,41	0,00	173,58	21,20	0,83	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	154,43	0,00	153,60	19,20	0,83	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	501,88	0,00	295,39	31,48	206,49	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	490,90	0,00	284,41	31,03	206,49	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	471,93	0,00	265,44	29,11	206,49	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	451,95	0,00	245,46	27,10	206,49	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

Измеритель: **100 м³ материала основания (в плотном теле)**

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 *(408-9040)*	из песка *Песок для строительных работ природный, (м³)*	2324,46 -	126,07 -	2186,19 -	177,53 -	12,20 *(П)*	15,72 -
27-04-001-02 *(408-0200)*	из песчано-гравийной смеси, дресвы *Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	2428,97 -	126,07 -	2285,82 -	187,94 -	17,08 *(П)*	15,72 -
27-04-001-03 *(409-9013)*	из шлака доменного отвального сталеплавильного *Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	3815,27 -	101,39 -	3677,52 -	397,92 -	36,36 *(П)*	12,77 -
27-04-001-04 *(408-9080)*	из щебня *Щебень, (м³)*	3578,42 -	195,70 -	3365,64 -	278,72 -	17,08 *(П)*	24,19 -

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 *(408-9181)*	однослойных толщиной 12 см *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	3178,88 -	386,99 -	2766,27 -	329,17 -	25,62 *(П)*	46,18 -
27-04-003-02 *(408-9181)*	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	2398,48 -	212,10 -	2160,76 -	253,29 -	25,62 *(П)*	25,74 -
27-04-003-03 *(408-9181)*	двухслойных, верхний слой 10 см *Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	2176,79 -	328,16 -	1829,11 -	215,77 -	19,52 *(П)*	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3019,94	405,86	2588,46	311,13	25,62	48,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3327,88	253,43	3013,45	279,74	61,00	29,71
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	2809,56	126,67	2634,09	246,24	48,80	14,85
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2744,59	246,01	2437,58	229,16	61,00	28,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	71,14	0,00	71,14	6,21	0,00	0
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-005-01	однослойных	27043,69	304,66	5248,83	655,95	21490,20	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	27404,76	301,96	5612,60	680,09	21490,20	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	23358,53	261,69	3581,04	446,78	19515,80	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	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 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):						
27-04-006-01	однослойных	26439,60	301,96	4393,94	547,87	21743,70	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	26800,68	299,27	4757,71	572,35	21743,70	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	22843,13	270,84	3056,49	380,05	19515,80	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	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	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	24924,54	299,27	4137,67	493,63	20487,60	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	21602,17	259,40	2658,57	329,34	18684,20	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	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 м² 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	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17530,12	239,87	4745,93	517,51	12544,32	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1301,52	5,56	281,88	30,24	1014,08	0,68
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	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 транспорта

Измеритель: **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 шлаков

Измеритель: **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	двухслойных 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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-012-01	однослойных	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 свыше 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 свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):						
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/см²):						
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 смесью

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	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 *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	183,42 -	165,21 -	17,43 -	0,00 -	0,78 *(П)*	20,6 -
27-04-016-02 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	357,35 -	330,42 -	26,15 -	0,00 -	0,78 *(П)*	41,2 -
27-04-016-03 *(101-0792)*	грунт в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1138,31 -	845,39 -	291,36 -	37,40 -	1,56 *(П)*	105,41 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	749,08 -	244,16 -	504,14 -	60,99 -	0,78 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1481,02 -	639,60 -	839,86 -	112,45 -	1,56 *(П)*	79,75 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *(101-0792)*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	288,46 -	257,26 -	17,43 -	0,00 -	13,77 *(П)*	32,4 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07 *(101-0792)*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	410,95 -	278,78 -	118,40 -	10,13 -	13,77 *(П)*	34,76 -

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

Измеритель: **100 м³**

27-04-017-01 *(101-0782)*	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	194528,64 -	1050,66 -	400,98 -	0,00 -	193077,00 *(П)*	128,6 -

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах

Измеритель: **100 м² основания**

27-04-021-01 *(407-9040)*	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах *Смесь пескоцементная, (м³)*	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 *Смесь пескоцементная, (м³)*	6,65 -	4,41 -	2,24 -	0,27 -	0,00 *(1,12)*	0,51 -

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

Измеритель: **100 м² покрытия**

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	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 основанию

Измеритель: **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 *Камень, (м³)*	11765,68 -	4892,85 -	2577,69 -	185,99 -	4295,14 *(П)*	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	
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
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	121,42	54,49	66,93	6,74	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² мостовой**

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	14879,49	9414,90	2698,85	234,14	2765,74	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	20342,50	7558,54	2226,87	232,21	10557,09	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	20374,68	7489,83	2327,76	242,19	10557,09	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**

27-05-005-01	Устройство мощеных 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	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	16248,23	1867,21	12652,75	1156,00	1728,27	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м²	11738,58	1162,21	9380,56	803,56	1195,81	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	11788,22	1311,49	8451,29	632,97	2025,44	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	10995,97	1263,54	7864,89	621,18	1867,54	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	177001,80	1780,70	9405,86	1417,77	165815,24	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-02	20 см	194584,92	1780,70	9406,98	1417,90	183397,24	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	174716,74	1694,34	7207,16	1042,27	165815,24	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-04	20 см	192299,86	1694,34	7208,28	1042,40	183397,24	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см	213185,46	1898,89	10307,33	1570,76	200979,24	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-06	24 см	231646,58	1898,89	10308,45	1570,89	219439,24	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см	210520,40	1825,51	7715,65	1127,72	200979,24	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-08	24 см	228981,52	1825,51	7716,77	1127,85	219439,24	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	165786,96	1892,66	10131,83	1543,28	153762,47	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-10	20 см	181410,28	1892,66	10132,95	1543,42	169384,67	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	163169,24	1793,60	7613,17	1110,48	153762,47	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-12	20 см	178791,44	1793,60	7613,17	1110,48	169384,67	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	198342,24	2068,68	11227,09	1734,48	185046,47	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-14	24 см	214747,81	2068,68	11230,45	1734,87	201448,68	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	194963,76	1896,29	8021,00	1186,06	185046,47	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-16	24 см	211333,84	1896,29	8021,87	1186,06	201415,68	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	191693,42	2912,61	4104,41	556,13	184676,40	344,28
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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	свежеуложенном	380,63	80,69	296,69	37,80	3,25	9,71
(113-9462)	*Пленка полиэтиленовая, (м²)*	-	-	-	-	*(6,82)*	-

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 27-06-008. 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 покрытие							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	128,43	112,74	15,69	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2223,74	139,59	18,55	1,08	2065,60	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м²)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:						
27-06-010-01	20 см	184315,76	268,10	1439,51	104,62	182608,15	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-010-02	22 см	201681,76	235,36	1499,87	113,23	199946,53	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-010-03	24 см	220238,24	245,00	1606,19	121,28	218387,05	28,96
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения							
	Измеритель: **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 сооружениям							
	Измеритель: **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 ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	2613,66	55,79	756,42	60,35	1801,45	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-

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

Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Измеритель: **1000 м² покрытия**

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

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	16 см	166232,35	1417,23	9776,09	1474,38	155039,03	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-02	18 см	185363,35	1417,23	9776,09	1474,38	174170,03	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	16 см	164138,73	1383,38	7716,32	1123,07	155039,03	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-04	18 см	183269,73	1383,38	7716,32	1123,07	174170,03	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	204742,88	1535,69	10817,16	1651,89	192390,03	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-06	22 см	222340,51	1535,69	10194,79	1545,12	210610,03	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	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	20 см	201569,38	1506,56	7672,79	1114,70	192390,03	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-08	22 см	219789,38	1506,56	7672,79	1114,70	210610,03	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, 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	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	101,42	22,12	27,82	2,97	51,48	2,64
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)*	-	-	-	-	*(12,13)*	-

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: **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	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	9952,79	2385,23	3758,13	351,82	3809,43	272,91
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	92,60	44,57	4,86	0,27	43,17	5,1
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м3	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	42916,40	420,72	2238,03	228,26	40257,65	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	49633,21	420,72	2238,03	228,26	46974,46	45,83

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:						
27-06-019-01	типа БХ	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 смесей

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м3	46665,34	368,45	2386,22	262,54	43910,67	38,3
27-06-020-02	3 т/м3 и более	57625,46	368,45	2386,22	262,54	54870,79	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м3	52091,98	368,45	2386,22	262,54	49337,31	38,3
27-06-020-04	3 т/м3 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/м3	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/м3	44590,96	368,45	2380,25	262,13	41842,26	38,3
27-06-020-07	3 т/м3 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/м3	45500,92	368,45	2391,95	262,82	42740,52	38,3
27-06-020-09	3 т/м3 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/м3	45215,95	368,45	2391,95	262,82	42455,55	38,3
27-06-020-11	3 т/м3 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/м3	45583,95	368,45	2391,95	262,82	42823,55	38,3
27-06-020-13	3 т/м3 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/м3	46248,38	368,45	2391,95	262,82	43487,98	38,3

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см							
	Измеритель: **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 вяжущими							
	Измеритель: **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/м3	8102,09	205,15	741,67	91,46	7155,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 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/м3	17004,35	303,41	1340,21	163,58	15360,73	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	18963,81	303,41	1340,21	163,58	17320,19	35,57

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1000 м² готового покрытия**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-13	7,0 м	509,61	41,99	462,40	48,96	5,22	5,19
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-14	7,5 м	509,29	41,10	462,40	48,96	5,79	5,08
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-15	8,0 м	504,38	40,37	458,05	48,34	5,96	4,99
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-16	9,0 м	528,22	46,52	476,54	50,91	5,16	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-17	11,5 м	497,93	38,83	453,71	47,73	5,39	4,8
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-18	7,0 м	584,65	50,48	527,64	55,04	6,53	6,24
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-19	7,5 м	580,82	49,75	524,37	54,59	6,70	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-20	8,0 м	578,30	48,94	522,20	54,28	7,16	6,05
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-21	9,0 м	601,23	55,90	538,46	56,73	6,87	6,91
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-22	11,5 м	568,44	46,52	515,68	53,39	6,24	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-23	7,0	611,03	53,64	550,57	56,94	6,82	6,63
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-24	7,5	608,35	52,91	548,40	56,63	7,04	6,54
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-25	8,0	606,09	52,02	546,23	56,36	7,84	6,43
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-26	9,0	632,07	59,06	565,79	59,10	7,22	7,3
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-27	11,5	596,05	49,75	539,71	55,42	6,59	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	3702,77	156,18	718,13	93,81	2828,46	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м³)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий							
	Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**						
	Укладка и полупропитка 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 полупропитка 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-09	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 формами

Измеритель: **1000 м² основания**

27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	11081,74	263,28	3831,03	305,23	6987,43	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(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 смеси

Измеритель: **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	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	44029,69	270,13	6679,56	567,63	37080,00	35,45

Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»

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/м3	65600,46	182,32	8175,12	239,09	57243,02	20,86
27-06-029-02	3 т/м3 и более	58473,52	182,32	8175,12	239,09	50116,08	20,86
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м3	53469,09	182,32	8175,12	239,09	45111,65	20,86
27-06-029-04	3 т/м3 и более	56521,67	182,32	8175,12	239,09	48164,23	20,86

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

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	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	до 6 м и толщиной слоя 4 см	5596,24	154,49	4385,32	108,47	1056,43	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4486,31	139,72	2843,87	85,62	1502,72	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01	249,16	4,82	244,34	5,84	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	165,54	2,41	163,13	4,61	0,00	0,29
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

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

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

Измеритель: **100 м²**

27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	15672,55	117,90	1529,90	60,96	14024,75	13,49
(410-9121)	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	
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 27-06-039. 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 щебеночно-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 щебеночно- 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	на глубину 20 см	12191,73	225,42	11900,40	333,32	65,91	28,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	471,90	0,19	471,10	11,42	0,61	0,02
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):						
27-06-040-03	на глубину 20 см	20537,68	237,74	13290,87	407,99	7009,07	30,48
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-040-04	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03	824,21	0,77	474,48	11,82	348,96	0,08
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-041-02	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	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5589,51	104,04	5469,43	87,24	16,04	10,66
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(66,3)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	806,54	12,50	794,04	5,49	0,00	1,19
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(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	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER	14392,12	24,05	14368,07	151,54	0,00	2,82
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	163,25	1,54	161,71	4,24	0,00	0,18
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера 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	15 см	16646,76	212,98	16395,55	528,87	38,23	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-02	18 см	16707,76	212,98	16449,32	534,30	45,46	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-03	20 см	16747,20	212,98	16483,91	537,92	50,31	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04	15 см	15104,99	195,35	14871,41	495,02	38,23	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-05	18 см	15259,01	195,35	15018,20	508,04	45,46	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06	20 см	15501,39	195,35	15255,73	521,95	50,31	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07	15 см	16776,26	213,41	16524,62	532,13	38,23	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-08	18 см	16837,14	213,41	16578,27	537,55	45,46	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-09	20 см	17095,34	213,41	16831,62	556,75	50,31	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера 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	15 см	17419,94	219,54	17152,19	554,67	48,21	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02	18 см	17372,34	219,54	17095,80	553,50	57,00	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-03	20 см	17418,40	219,54	17136,01	557,75	62,85	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04	15 см	15697,85	201,05	15448,59	511,68	48,21	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-05	18 см	15765,79	201,05	15507,74	518,17	57,00	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-06	20 см	15811,85	201,05	15547,95	522,04	62,85	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-07	15 см	17459,86	220,32	17191,33	550,84	48,21	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08	18 см	17527,80	220,32	17250,48	556,88	57,00	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-09	20 см	17575,71	220,32	17292,54	561,26	62,85	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см	2531,73	507,57	1175,59	120,96	848,57	62,74
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(1052)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(260)*	-
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:						
27-06-050-01	до 50 м²	691,88	64,15	172,02	14,72	455,71	7,93
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-
27-06-050-02	свыше 50 м²	1126,07	68,28	209,22	19,98	848,57	8,44
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(105,2)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической	474,91	158,66	316,25	16,20	0,00	18,6
(101-1805)	*Гвозди строительные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9118)	*Щиты опалубки, (м²)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(20)*	-
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	102270,66	86,07	22935,92	309,22	79248,67	10,09
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(27,25)*	-
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3566,81	140,46	57,98	0,57	3368,37	15,12

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

Измеритель: **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 швов

Измеритель: **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	песком	7762,70	346,41	403,53	5,64	7012,76	42,4
(407-9040)	*Смесь пескоцементная, (м³)*	-	-	-	-	*(5)*	-

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: **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 плитки

Измеритель: **10 м²**

	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:						
27-07-005-01	40 шт.	117,24	99,86	14,13	0,65	3,25	10,5
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.	132,55	115,17	14,13	0,65	3,25	11,8
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.	200,14	182,76	14,13	0,65	3,25	17,9
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
	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 шлифовальной 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
	Измеритель: **1000 м²**						
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4440,85	170,56	4268,05	105,18	2,24	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	223,03	5,57	217,46	3,82	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня							
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:						
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	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	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	7184,92	2462,59	4717,45	597,55	4,88	265,08
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	8458,68	2849,15	5604,55	694,01	4,98	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14143,44	2323,43	11815,13	536,27	4,88	250,1
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	16871,07	2708,31	14157,83	623,45	4,93	291,53
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,53)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	8040,52	2708,78	5326,79	700,94	4,95	291,58
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	9177,78	3085,77	6086,93	783,23	5,08	332,16
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	15390,09	2503,56	12881,60	615,00	4,93	269,49
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	18114,65	2888,63	15220,99	703,59	5,03	310,94
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(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 1см 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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2950,59	394,53	2507,26	326,65	48,80	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	40%	1427,75	0,00	1427,75	146,76	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1526,64	0,00	1526,64	156,70	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00	0
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	2026,48	1088,26	2,86	0,14	935,36	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	44596,46	4356,14	14575,51	1502,69	25664,81	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	26881,94	1719,53	7270,72	643,82	17891,69	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

Измеритель: **100 м² поверхности откосов**

	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:						
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11002,36	151,23	150,00	32,57	10701,13	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11347,81	169,99	476,69	33,06	10701,13	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11038,02	158,73	178,16	38,30	10701,13	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Раздел 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	железобетонных	4798,71	834,26	2177,83	206,14	1786,62	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	46364,00	4076,45	502,64	149,06	41784,91	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	35618,04	3639,92	515,65	30,13	31462,47	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	тросовых на железобетонных столбах	10095,50	1032,97	823,88	85,34	8238,65	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	4070,41	683,91	1193,44	119,49	2193,06	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3883,74	321,32	1106,23	111,97	2456,19	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1217,80	406,09	101,99	0,00	709,72	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-

Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения

Измеритель: **100 м**

27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	12963,35	648,78	1907,16	200,42	10407,41	71,53
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	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	1 м	1408,57	414,03	994,54	26,68	0,00	47,92
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(3,8257)*	-
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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство 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	железобетонных	322,72	85,59	227,98	22,49	9,15	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	5243,19	251,45	180,91	26,74	4810,83	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	6093,25	304,34	108,43	26,39	5680,48	34,35
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Измеритель: **100 шт.**

	Установка столбиков сигнальных:						
27-09-004-01	железобетонных	4124,17	601,00	2738,86	288,83	784,31	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	Устройство средств технического регулирования	378,41	155,75	164,46	7,43	58,20	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-09-007. 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	на металлических стойках	7568,88	3111,74	2740,25	230,34	1716,89	364,8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях	21996,00	2489,40	2822,19	230,34	16684,41	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	10984,59	2450,50	2808,96	234,46	5725,13	287,28
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	до 25 кг	24665,01	3446,35	5106,79	509,75	16111,87	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	16446,83	1399,20	1941,27	192,11	13106,36	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14508,76	756,58	1624,00	173,05	12128,18	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12819,05	390,85	812,45	84,88	11615,75	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	до 0,05 м³	10714,72	1883,52	6900,40	805,13	1930,80	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м³	4653,59	819,33	3035,72	354,18	798,54	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-03	свыше 0,1 м³	2776,45	490,67	1834,42	213,81	451,36	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 п. м стойки**						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	5667,36	1417,98	2272,20	241,77	1977,18	167,61
(101-9223)	*Стойки асбестоцементные, (п.м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т рамных конструкций**

	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	10601,27	188,95	228,87	23,15	10183,45	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных	10933,46	285,58	384,29	38,30	10263,59	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных	10870,55	315,64	411,15	42,90	10143,76	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: **100 знаков**

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

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: **1 п. м**

	Установка делиниаторов:						
27-09-013-01	на двух креплениях	23,78	18,47	5,31	0,92	0,00	1,92
(101-5993)	*Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5996)	*Вешка для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-02	на четырех креплениях	30,98	21,65	9,33	1,63	0,00	2,25
(101-5992)	*Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5997)	*Вешка для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-03	на битумном клее	372,38	20,01	3,52	0,12	348,85	2,08
(101-9258)	*Делиниатор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9259)	*Вешка для делиниатора, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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, поверхностная обработка)	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-021. 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 покрытия							
	Измеритель: **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	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1342,74	2,31	16,66	0,11	1323,77	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1335,50	2,12	10,73	0,23	1322,65	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1350,40	3,27	23,02	0,23	1324,11	0,34
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)							
	Измеритель: **1 мп блока торможения магистрального**						
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	288,53	17,03	13,30	2,33	258,20	1,77
(101-2878)	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2883)	*Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных 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 элементами							
	Измеритель: **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	
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 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	жидкого	1664,39	7,53	34,45	5,14	1622,41	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1247,57	11,89	237,50	19,89	998,18	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	2,5-2,9 т/м3	23270,21	200,06	11459,60	169,11	11610,55	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м3 и более	23240,24	200,06	11429,63	166,17	11610,55	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(33,5)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м3	24516,63	201,57	11450,61	168,25	12864,45	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м3 и более	24494,65	201,57	11428,63	166,02	12864,45	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(24,8)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м3	25816,11	203,07	11434,63	166,57	14178,41	22,92
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(18,5)*	-
27-10-002-06	3 т/м3 и более	25803,98	204,93	11420,64	165,17	14178,41	23,13
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(16,3)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	20882,53	180,30	10460,04	160,13	10242,19	20,35
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,1)*	-
27-10-002-10	3 т/м3 и более	20856,24	181,98	10432,07	157,29	10242,19	20,54
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(31,8)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м3	19004,09	196,80	11486,57	171,90	7320,72	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,8)*	-
27-10-002-12	3 т/м3 и более	18966,46	196,80	11453,61	168,58	7316,05	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
	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	
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 27-10-003. 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	2,5-2,9 т/м3	14009,93	170,38	10490,01	163,19	3349,54	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более	13975,53	171,94	10454,05	159,60	3349,54	19,9
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	14802,90	171,24	10483,02	162,42	4148,64	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более	14772,58	172,89	10451,05	159,27	4148,64	20,01
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	15603,28	172,20	10481,02	162,25	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более	15572,95	173,84	10449,05	159,09	4950,06	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	15603,28	172,20	10481,02	162,25	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более	15572,95	173,84	10449,05	159,09	4950,06	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м3	16401,23	173,06	10479,02	162,07	5749,15	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	16370,91	174,70	10447,06	158,81	5749,15	20,22
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,2)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	17199,44	174,01	10476,02	161,76	6549,41	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	17170,12	175,65	10445,06	158,63	6549,41	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3	16012,98	278,25	13463,72	250,93	2271,01	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	15983,56	280,79	13431,76	247,70	2271,01	33,19
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	16299,58	279,18	13463,72	250,93	2556,68	33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	16270,16	281,72	13431,76	247,70	2556,68	33,3
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	16769,57	280,11	13466,72	251,19	3022,74	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	16736,15	282,65	13430,76	247,56	3022,74	33,41
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	17488,03	283,58	13459,73	250,53	3744,72	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-20	3 т/м3 и более	17456,06	283,58	13427,76	247,29	3744,72	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	17772,94	283,58	13458,73	250,39	4030,63	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м3 и более	17740,97	283,58	13426,76	247,15	4030,63	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	18208,94	284,51	13457,73	250,42	4466,70	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м3 и более	18176,97	284,51	13425,76	247,17	4466,70	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	22244,86	185,27	12997,72	190,44	9061,87	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м3 и более	22216,61	186,98	12967,76	187,41	9061,87	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,8)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	23701,43	185,27	12993,73	189,98	10522,43	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м3 и более	23673,17	186,98	12963,76	187,06	10522,43	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,2)*	-
	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	2,5-2,9 т/м3	26677,41	185,27	12985,74	189,18	13506,40	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м3 и более	26649,15	186,98	12955,77	186,25	13506,40	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(60)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей							
	Измеритель: **100 м³ бетона**						
	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01	В 5 (М75)	8450,41	70,98	2638,32	314,12	5741,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	9170,41	70,98	2638,32	314,12	6461,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	9747,14	70,98	2604,35	310,63	7071,81	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере							
	Измеритель: **100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)**						
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	12452,69	47,72	1785,37	184,94	10619,60	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7828,73	44,31	1669,41	172,83	6115,01	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	12693,74	51,57	2049,17	211,48	10593,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	8039,54	47,90	1903,22	196,42	6088,42	5,48
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	12520,48	54,26	1859,80	192,44	10606,42	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7875,00	50,72	1723,86	178,32	6100,42	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-10-008. Приготовление камня							
	Измеритель: **100 м³ колотого камня**						
	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	2354,78	2354,78	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1332,42	1332,42	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	2782,16	2782,16	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(41)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(144)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-008-04	для укрепительных работ	1650,86	1650,86	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(113)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	3217,92	3217,92	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1977,68	1977,68	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-

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

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	877,45
27-11-001-02	из пластин	90108,58	6298,43	3910,42	460,76	79899,73	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42900,37	2594,85	1475,74	161,74	38829,78	306,72

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т							
	Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**						
27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	71677,82	2229,38	2520,59	274,88	66927,85	263,52
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог							
	Измеритель: **1000 м²**						
27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	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	Устройство разъездов на колесопроводах	35679,56	1077,89	1651,80	188,67	32949,87	129,71
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен							
	Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**						
	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	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 1,6х0,6 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	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	34095,34	10936,58	21117,32	2434,86	2041,44	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 разъезд**						
27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1833,72	376,60	1318,23	158,22	138,89	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов

Измеритель: **100 м²**

	Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:						
27-11-012-01	100 мм	3539,83	560,17	1111,71	104,89	1867,95	58,23
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(10,3)*	-
27-11-012-02	150 мм	3705,92	596,06	1241,91	118,01	1867,95	61,96
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
27-11-012-03	200 мм	3868,80	629,53	1371,32	130,68	1867,95	65,44
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(20,6)*	-
27-11-012-04	375 мм	4074,14	675,32	1530,87	146,94	1867,95	70,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(38,63)*	-
27-11-012-05	500 мм	4234,62	704,18	1662,49	158,99	1867,95	73,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(51,5)*	-
27-11-012-06	750 мм	4275,69	563,73	1824,61	161,12	1887,35	58,6
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(77,25)*	-
27-11-012-07	1000 мм	4568,35	582,01	2098,99	189,90	1887,35	60,5
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-11-012-08	1500 мм	4888,92	589,71	2411,86	222,81	1887,35	61,3
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(154,5)*	-

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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок							
	Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**						
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01 *(407-9085)*	1 *Грунт, (м³)*	5428,81 -	281,66 -	5086,15 -	627,29 -	61,00 *(П)*	38,85 -
27-12-002-02 *(407-9085)*	2 *Грунт, (м³)*	5802,12 -	519,75 -	5282,37 -	661,28 -	0,00 *(П)*	69,3 -
27-12-002-03 *(407-9085)*	3 *Грунт, (м³)*	6275,53 -	783,75 -	5491,78 -	693,22 -	0,00 *(П)*	104,5 -
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог							
	Измеритель: **100 м³ песка**						
27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	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	184,68
27-12-004-02	шлаковых	213626,26	401,77	13286,51	1610,14	199937,98	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	69108,73	1481,13	9934,88	1324,25	57692,72	184,68
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	9332,53	98,73	1597,12	200,39	7636,68	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	14296,86	27,41	885,20	107,27	13384,25	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4607,81	98,73	662,98	88,36	3846,10	12,31
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог							
	Измеритель: **1 км дороги**						
27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-008-01	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	26054,60	5271,80	18633,49	2192,00	2149,31	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	из плит сборных железобетонных	2126,46	297,56	1086,81	129,33	742,09	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	до 3 м²	5904,32	1306,19	4458,32	536,36	139,81	155,87
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 м²	5092,36	1169,18	3857,97	463,92	65,21	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-03	до 3 м²	4630,79	422,14	4208,65	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	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 смешением с цементом навесными фрезами ... 4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см ... 4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей ... 4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей ... 4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами ... 5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи ... 5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона ... 5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев ... 5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах ... 5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей ... 5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах ... 6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней ... 6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП ... 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 щебеночно-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/см²) ... 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/см²) ... 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/см²) ... 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/см²) ... 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/см2) ... 14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) ... 15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных 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 крутых 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 брусчатых и мозаиковых мостовых ... 17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ 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 ЩРД-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 асфальтогранулобетонной 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 рециклера 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 рециклера 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 двуосной ... 36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной ... 36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной 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 барьерного дорожного металлического ограждения ... 41
Таблица 27-09-003. Установка барьерных 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 барьерных 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 делиниаторов ... 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 3М 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 барьерных 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 построечных 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

gost.e-ecolog.ru