ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-27-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-27-2001

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное



Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Москва, 2014 – 61 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-596-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	15385,09	147,75	10834,87	739,92	4402,47	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	10693,25	144,15	6138,82	773,10	4410,28	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	5218,68	162,92	684,52	63,89	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	5218,68	162,92	684,52	63,89	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (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

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	14722,53	158,49	10539,46	629,15	4024,58	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	5438,40	200,97	804,03	76,88	4433,40	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5438,40	200,97	804,03	76,88	4433,40	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	10904,29	967,47	5106,23	655,55	4830,59	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10904,29	967,47	5106,23	655,55	4830,59	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	2987,04	207,72	187,02	62,97	2592,30	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5770,14	318,99	56,19	6,05	5394,96	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3661,65	323,09	179,85	48,01	3158,71	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4799,08	361,49	254,45	85,26	4183,14	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	2873,80	578,48	26,00	2,60	2269,32	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	3543,36	773,93	9,00	1,01	2760,43	96,5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
	Измеритель: **100 м лотка**						
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	7139,07	1423,76	4868,61	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	38083,95	3041,88	15608,62	1732,46	19433,45	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	1463,48	113,30	110,92	13,33	1239,26	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1460,43	112,38	112,04	13,46	1236,01	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	1373,18	182,51	360,53	41,69	830,14	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	638,82	123,60	459,94	54,53	55,28	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м² укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1418,81	251,23	885,74	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	3227,81	643,64	79,64	9,18	2504,53	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4413,33	643,64	79,64	9,18	3690,05	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42489,96	905,79	79,64	9,18	41504,53	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	43675,48	905,79	79,64	9,18	42690,05	109
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	89960,23	833,49	2940,09	117,61	86186,65	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)	2122,51	22,84	815,47	13,77	1284,20	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1997,17	19,65	693,32	11,97	1284,20	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2231,86	34,22	913,44	13,90	1284,20	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	13074,39	503,76	4858,28	591,75	7712,35	62,27

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
27-03-001-02	без добавления нового материала	6623,73	512,74	4360,64	536,53	1750,35	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14027,45	282,63	2290,22	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	3835,60	277,21	3322,09	416,99	236,30	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	3982,43	282,96	3453,41	439,11	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-03	до 50%	3864,54	282,96	3335,52	426,04	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-04	до 75%	3720,35	285,45	3188,84	409,84	246,06	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	8090,46	565,91	7029,09	884,39	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-06	до 50%	7854,69	565,91	6793,32	858,11	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-07	до 75%	7564,51	570,90	6498,15	825,28	495,46	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	6039,97	179,30	3993,78	447,66	1866,89	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	6183,85	180,87	4126,33	470,10	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-10	до 50%	6110,96	180,87	4053,44	461,86	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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
27-03-002-11	до 75%	5920,93	182,52	3861,76	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%	12416,81	361,74	8291,09	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%	12178,33	361,74	8052,61	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%	11886,46	365,03	7757,45	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	204,09	0,00	203,26	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	187,09	0,00	186,26	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	169,99	0,00	169,16	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	151,99	0,00	151,16	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	520,95	0,00	314,46	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	512,25	0,00	305,76	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	495,15	0,00	288,66	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	477,15	0,00	270,66	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	51432,00	212,48	2656,80	296,92	48562,72	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	51482,79	598,75	2321,32	298,49	48562,72	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	5786,87	1494,14	4292,73	464,51	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1766,29	447,88	1318,41	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	1071,34	29,77	1033,76	47,32	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1783,53	49,56	1721,04	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	492,53	11,43	475,00	19,18	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	631,46	14,84	608,81	24,59	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	791,04	18,60	762,68	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	774,34	2,35	771,86	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	1270,90	3,90	1266,75	5,89	0,25	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1935,43	5,90	1929,10	9,01	0,43	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3042,21	9,22	3032,27	14,15	0,72	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4811,97	14,36	4796,40	22,41	1,21	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6686,57	19,21	6665,33	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	1534,34	15,15	1517,77	9,93	1,42	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2101,08	20,77	2078,33	13,49	1,98	2,29
27-03-013-03	до 10 см	2949,92	29,11	2918,00	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	из песка	2281,99	126,07	2143,72	177,53	12,20	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2381,84	126,07	2238,69	187,94	17,08	15,72
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3768,35	101,39	3630,60	397,92	36,36	12,77
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня	3551,63	195,70	3338,85	278,72	17,08	24,19
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	однослойных толщиной 12 см	3120,28	386,99	2707,67	329,17	25,62	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2339,88	212,10	2102,16	253,29	25,62	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2127,78	328,16	1780,10	215,77	19,52	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (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
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	2977,37	405,86	2545,89	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	3326,74	253,43	3012,31	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	2808,42	126,67	2632,95	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	2743,45	246,01	2436,44	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	27012,91	304,66	5218,05	655,95	21490,20	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	27337,01	301,96	5544,85	680,09	21490,20	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	23319,56	261,69	3542,07	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	1536,21	0,00	238,41	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	26408,82	301,96	4363,16	547,87	21743,70	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	26732,93	299,27	4689,96	572,35	21743,70	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	22804,16	270,84	3017,52	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	1536,21	0,00	238,41	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	24545,99	301,96	3756,43	471,12	20487,60	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	24856,79	299,27	4069,92	493,63	20487,60	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	21563,20	259,40	2619,60	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	1480,77	0,00	238,41	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	1964,44	150,98	419,46	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	17314,56	434,48	4335,76	491,01	12544,32	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17470,82	239,87	4686,63	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	1293,30	5,56	273,66	30,24	1014,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14604,20	232,11	3164,39	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	1231,92	6,13	294,65	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	2722,70	147,39	558,05	59,18	2017,26	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	16776,07	340,22	4992,23	549,72	11443,62	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	30452,98	481,25	9157,40	1001,62	20814,33	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	988,16	5,27	97,69	10,80	885,20	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	28975,19	464,86	5650,53	706,45	22859,80	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	29461,24	460,71	6116,33	745,48	22884,20	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	23352,85	252,08	3584,97	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	1536,21	0,00	238,41	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	28480,60	460,71	4741,19	592,31	23278,70	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	28483,85	456,55	4724,20	573,37	23303,10	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	22828,30	252,08	3060,42	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	1536,21	0,00	238,41	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	26448,61	460,71	4066,70	507,00	21921,20	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	26934,65	456,55	4532,50	545,80	21945,60	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	21596,57	249,87	2662,50	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	1480,77	0,00	238,41	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	44839,37	314,54	2307,73	250,22	42217,10	39,22
27-04-015-02	виброкатками	44034,60	314,54	1502,96	191,28	42217,10	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	52648,32	297,94	2984,20	370,36	49366,18	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)*	1135,71 -	845,39 -	288,76 -	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)*	746,48 -	244,16 -	501,54 -	60,99 -	0,78 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1474,94 -	639,60 -	833,78 -	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	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
27-04-016-07	подтопляемой	410,95	278,78	118,40	10,13	13,77	34,76
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³**

27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	193951,64	1050,66	400,98	0,00	192500,00	128,6
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

Измеритель: **100 м² основания**

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	8274,34	617,27	1295,29	160,31	6361,78	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	320,92	4,41	2,24	0,27	314,27	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	21304,10	675,09	1364,74	169,64	19264,27	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	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	11642,92	4892,85	2454,93	185,99	4295,14	552,24
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	114,78	54,49	60,29	6,74	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (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
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	14820,90	9414,90	2640,14	234,14	2765,86	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	20285,96	7558,54	2170,24	232,21	10557,18	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	20308,14	7489,83	2261,13	242,19	10557,18	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	3679,12	632,47	698,73	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	16255,08	1867,21	12652,08	1156,00	1735,79	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	11745,76	1162,21	9380,11	803,56	1203,44	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	11801,49	1311,49	8451,00	632,97	2039,00	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	11003,37	1263,54	7864,61	621,18	1875,22	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах

Измеритель: 1000 м² покрытия

	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	177925,11	1780,70	10329,19	1417,77	165815,22	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
27-06-002-02	20 см	195508,23	1780,70	10330,31	1417,90	183397,22	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-

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 цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	175363,75	1694,34	7854,19	1042,27	165815,22	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-04	20 см	192946,87	1694,34	7855,31	1042,40	183397,22	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	214262,67	1898,89	11384,56	1570,76	200979,22	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-06	24 см	232723,79	1898,89	11385,68	1570,89	219439,22	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	211270,01	1825,51	8465,28	1127,72	200979,22	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-08	24 см	229731,13	1825,51	8466,40	1127,85	219439,22	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	166832,34	1892,66	11178,46	1543,28	153761,22	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-10	20 см	182455,46	1892,66	11179,58	1543,42	169383,22	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	163896,91	1793,60	8342,09	1110,48	153761,22	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-12	20 см	179518,91	1793,60	8342,09	1110,48	169383,22	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	199602,21	2068,68	12488,71	1734,48	185044,82	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-14	24 см	216007,57	2068,68	12492,07	1734,87	201446,82	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	195803,44	1896,29	8862,33	1186,06	185044,82	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-16	24 см	212173,31	1896,29	8863,20	1186,06	201413,82	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	191948,33	2912,61	4075,88	556,13	184959,84	344,28
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	1042,77	131,04	911,73	127,04	0,00	16,8

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
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1266,38	159,90	1106,48	154,17	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1155,45	145,86	1009,59	140,67	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1389,72	174,72	1215,00	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	961,61	295,00	666,61	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	7899,48	799,86	2924,37	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	5860,38	66,90	5329,99	215,20	463,49	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	805,50	80,69	688,69	37,80	36,12	9,71
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	1817,02	178,84	1229,22	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	128,42	112,74	15,68	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 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
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2217,34	139,59	18,55	1,08	2059,20	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	185212,17	268,10	2335,91	104,62	182608,16	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-02	22 см	202648,37	235,36	2466,47	113,23	199946,54	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-03	24 см	221275,05	245,00	2642,99	121,28	218387,06	28,96
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	21182,81	568,89	531,24	199,85	20082,68	65,09
27-06-013-02	22 см	23268,18	684,63	536,97	193,65	22046,58	79,24
27-06-013-03	24 см	25191,29	705,46	555,51	194,59	23930,32	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	2997,19	55,79	883,44	60,35	2057,96	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3265,66	74,89	1132,81	77,33	2057,96	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3226,79	71,14	1097,69	74,99	2057,96	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3125,83	64,66	1003,21	68,53	2057,96	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3002,78	55,79	889,03	60,71	2057,96	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3271,26	74,89	1138,41	77,69	2057,96	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3232,38	71,14	1103,28	75,35	2057,96	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3131,42	64,66	1008,80	68,89	2057,96	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	2565,80	32,08	1365,78	47,23	1167,94	4
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,84)*	-
27-06-015-02	10 мм	4974,95	60,76	2601,71	89,26	2312,48	7,72
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(3,69)*	-
27-06-015-03	15 мм	7931,40	93,34	4357,69	162,19	3480,37	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	167169,87	1417,23	10713,64	1474,38	155039,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-02	18 см	186300,87	1417,23	10713,64	1474,38	174170,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	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	164784,56	1383,38	8362,18	1123,07	155039,00	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-04	18 см	183915,56	1383,38	8362,18	1123,07	174170,00	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	205878,89	1535,69	11953,20	1651,89	192390,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-06	22 см	223476,52	1535,69	11330,83	1545,12	210610,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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:						
27-06-016-07	20 см	202346,86	1506,56	8450,30	1114,70	192390,00	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-08	22 см	220566,86	1506,56	8450,30	1114,70	210610,00	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	128092,83	988,64	7456,19	906,03	119648,00	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	118406,32	354,39	1831,12	221,75	116220,81	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	144752,17	2636,95	2365,11	178,78	139750,11	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8656,54	49,29	4,85	0,27	8602,40	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	9935,96	2385,23	3741,30	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	92,59	44,57	4,85	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	46689,48	520,14	3074,61	321,88	43094,73	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	53760,68	520,14	3074,61	321,88	50165,93	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	42956,43	420,72	2279,34	228,26	40256,37	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	49673,03	420,72	2279,34	228,26	46972,97	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	35774,57	431,12	875,37	84,76	34468,08	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	35486,81	431,12	875,37	84,76	34180,32	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	34479,65	431,12	875,37	84,76	33173,16	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	5734,32	11,51	0,69	0,00	5722,12	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5686,36	11,51	0,69	0,00	5674,16	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5542,48	11,51	0,69	0,00	5530,28	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	46666,30	368,45	2386,22	262,54	43911,63	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	52091,02	368,45	2386,22	262,54	49336,35	38,3
27-06-020-04	3 т/м3 и более	55942,46	368,45	2386,22	262,54	53187,79	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	56333,38	368,45	2386,22	262,54	53578,71	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	46249,27	368,45	2391,95	262,82	43488,87	38,3

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	5475,54	0,87	3,10	0,00	5471,57	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5791,93	0,87	2,92	0,00	5788,14	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6154,96	0,87	2,92	0,00	6151,17	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	6597,63	0,87	2,92	0,00	6593,84	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

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
27-06-021-12	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	5400,06	0,87	0,00	0,00	5399,19	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	12812,38	233,63	1344,17	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	14659,08	235,27	1390,62	173,49	13033,19	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12989,69	270,95	1804,58	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	15109,91	277,69	1939,38	236,68	12892,84	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18809,33	280,63	2031,51	250,19	16497,19	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9178,05	240,02	1397,11	173,92	7540,92	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4832,81	142,62	690,28	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	8960,24	205,15	945,82	91,46	7809,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 и более	9950,84	205,15	945,82	91,46	8799,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9768,47	182,91	1270,65	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	18283,95	303,41	1749,85	163,58	16230,69	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	20374,23	303,41	1749,85	163,58	18320,97	35,57
	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	876,81	41,99	829,60	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	876,49	41,10	829,60	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	857,98	40,37	811,65	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-16	9,0 м	936,22	46,52	884,54	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	837,93	38,83	793,71	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	1026,65	50,48	969,64	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	1016,02	49,75	959,57	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	1006,70	48,94	950,60	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	1090,83	55,90	1028,06	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	976,44	46,52	923,68	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	1080,23	53,64	1019,77	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)*	-
27-06-022-24	7,5	1070,75	52,91	1010,80	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	1061,69	52,02	1001,83	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	1148,87	59,06	1082,59	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-27	11,5	1031,25	49,75	974,91	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	3671,92	156,18	687,26	93,81	2828,48	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	24012,89	527,85	2074,18	268,73	21410,86	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19438,06	478,99	1899,22	243,14	17059,85	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	3338,35	2,64	88,79	13,26	3246,92	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	38440,31	552,41	2590,71	335,67	35297,19	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4449,78	3,96	100,53	16,16	4345,29	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	32796,00	473,80	2314,81	298,60	30007,39	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3413,72	2,64	79,79	12,25	3331,29	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25539,68	524,94	2329,27	317,76	22685,47	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3641,39	3,49	98,12	15,36	3539,78	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	38118,42	518,38	3148,52	426,94	34451,52	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	3932,18	4,16	99,38	15,93	3828,64	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: 1000 м² основания						
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	12699,66	263,28	5448,93	305,23	6987,45	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: 1 т						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1571,33	0,00	39,10	7,15	1532,23	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	7819,01	0,00	475,01	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	64709,22	270,13	27359,09	1411,60	37080,00	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	46348,68	270,13	8998,55	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	65130,75	182,32	7706,93	239,09	57241,50	20,86
27-06-029-02	3 т/м3 и более	58004,90	182,32	7706,93	239,09	50115,65	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	52999,38	182,32	7706,93	239,09	45110,13	20,86
27-06-029-04	3 т/м3 и более	56051,97	182,32	7706,93	239,09	48162,72	20,86
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	7329,71	3,29	254,88	5,95	7071,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6417,35	3,29	254,88	5,95	6159,18	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5790,53	3,29	254,88	5,95	5532,36	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6170,95	3,29	254,88	5,95	5912,78	0,35

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 27-06-031. 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	5364,25	154,49	4153,33	108,47	1056,43	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4367,51	139,72	2725,08	85,62	1502,71	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	236,93	4,82	232,11	5,84	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	159,42	2,41	157,01	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	9924,10	260,31	9647,55	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	594,63	8,55	586,08	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	15808,66	117,90	1666,01	60,96	14024,75	13,49
(410-9121)	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	1724,85	0,00	124,02	3,90	1600,83	0

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 27-06-036. 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"	1464,64	48,86	862,20	72,85	553,58	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"	1500,89	57,15	893,95	77,76	549,79	6,82
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров							
	Измеритель: **1 полусфера**						
	Установка защитных ограждений тротуаров:						
27-06-038-01	бетонных полусфер	153,84	4,12	3,71	0,42	146,01	0,5
	Измеритель: **1 тумба**						
27-06-038-02	бетонных тумб	438,84	10,32	14,67	1,63	413,85	1,21
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	131922,53	234,32	11347,85	375,88	120340,36	27,47

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
	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	5870,58	6,48	529,11	10,55	5334,99	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	7206,90	6,48	529,11	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	17267,84	225,42	16976,51	333,32	65,91	28,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	678,70	0,19	677,90	11,42	0,61	0,02
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	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	27370,13	237,74	19244,47	407,99	7887,92	30,48
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-040-04	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03	1077,69	0,77	683,94	11,82	392,98	0,08
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	11917,17	372,17	10059,22	335,79	1485,78	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	662,82	12,83	649,99	20,39	0,00	1,43

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 27-06-043. 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	5447,48	104,04	5327,40	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	782,07	12,50	769,57	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	14657,01	24,05	14632,96	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	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
27-06-045-06	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	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
27-06-046-08	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	24511,14	252,95	24203,78	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	24824,89	262,33	24544,43	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	2529,68	507,57	1173,54	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	1125,87	68,28	209,02	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	498,74	158,66	340,08	16,20	0,00	18,6
(101-1805)	*Гвозди строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9118)	*Щиты опалубки, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	99166,58	86,07	23433,92	309,22	75646,59	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 асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3566,51	140,46	57,68	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	3359,14	98,22	76,58	0,27	3184,34	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2354,07	98,22	52,58	0,27	2203,27	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	3037,68	221,99	273,89	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	232,27	4,57	9,00	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	7904,68	407,85	462,53	5,54	7034,30	49,92
27-07-003-02	песком	9165,60	346,41	403,43	5,64	8415,76	42,4

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: **100 м² тротуара**

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8145,41	467,04	299,88	17,28	7378,49	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.	116,95	99,86	13,84	0,65	3,25	10,5
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.	132,26	115,17	13,84	0,65	3,25	11,8
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.	199,85	182,76	13,84	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	22,97	4,33	8,32	1,61	10,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,45	5,68	0,45	0,00	10,32	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,47	0,22	1,04	0,20	2,21	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,92	0,38	0,07	0,00	1,47	0,04

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 27-07-006. 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	4176,70	170,56	4003,90	105,18	2,24	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	209,26	5,57	203,69	3,82	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
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	2254,49	120,73	246,16	23,57	1887,60	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2376,27	120,73	246,16	23,57	2009,38	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2927,22	144,09	292,06	27,62	2491,07	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3455,22	167,45	315,01	29,65	2972,76	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4156,83	194,67	347,15	32,46	3615,01	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.	7050,97	2462,59	4583,50	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.	8323,59	2849,15	5469,46	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.	14027,16	2323,43	11698,85	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.	16736,55	2708,31	14023,31	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.	7867,24	2708,78	5153,51	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.	9003,36	3085,77	5912,51	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.	15241,89	2503,56	12733,40	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.	17941,37	2888,63	15047,71	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	69159,98	845,57	4621,91	582,75	63692,50	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11601,91	75,64	0,99	0,00	11525,28	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	49214,72	935,45	3387,68	408,42	44891,59	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	6324,00	76,00	0,00	0,00	6248,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	38375,05	1712,26	10436,50	1312,71	26226,29	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2125,78	86,25	74,69	8,35	1964,84	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	194105,09	1174,20	3692,00	270,82	189238,89	142,5
27-08-001-08	1 м	193583,07	1061,48	3295,12	243,26	189226,47	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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2869,61	394,53	2426,28	327,69	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%	1387,86	0,00	1387,86	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%	1476,95	0,00	1476,95	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	3242,83	1088,26	2,86	0,14	2151,71	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	1x0,5(0,75)x0,06 м	51376,21	4356,14	14574,40	1502,69	32445,67	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3x0,5(0,75)x0,12 м	32310,52	1719,53	7270,25	643,82	23320,74	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	11250,47	151,23	297,74	32,57	10801,50	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11637,40	169,99	665,91	33,06	10801,50	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11301,95	158,73	341,72	38,30	10801,50	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (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

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	4798,05	834,26	2177,71	206,14	1786,08	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	47334,04	4076,45	502,63	149,06	42754,96	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	35617,16	3639,92	515,65	30,13	31461,59	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17676,68	868,37	904,76	80,51	15903,55	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	11741,52	1032,97	823,83	85,34	9884,72	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	4071,45	683,91	1192,98	119,49	2194,56	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3883,27	321,32	1105,77	111,97	2456,18	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1363,33	406,09	101,99	0,00	855,25	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	12947,66	648,78	1905,57	200,42	10393,31	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	20412,85	917,14	1504,81	162,39	17990,90	106,15
27-09-002-03	3 м	22540,29	1109,12	1623,48	171,61	19807,69	128,37
27-09-002-04	2 м	26773,91	1518,13	1831,74	188,91	23424,04	175,71
27-09-002-05	1 м	39406,36	2754,95	2475,75	241,36	34175,66	318,86
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-06	1 м	1472,58	414,03	1058,55	26,68	0,00	47,92
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(3,8257)*	-
27-09-002-07	2 м	46701,61	292,03	565,61	13,92	45843,97	33,8
27-09-002-08	4 м	34598,82	231,03	320,69	7,54	34047,10	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	74369,22	454,98	599,65	13,92	73314,59	52,66
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-10	1 м	110924,92	670,03	1092,59	26,68	109162,30	77,55
27-09-002-11	2 м	77843,68	437,62	596,56	13,92	76809,50	50,65
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-12	1 м	172226,90	934,24	1154,49	26,68	170138,17	108,13
27-09-002-13	2 м	130828,03	667,79	658,46	13,92	129501,78	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	322,71	85,59	227,97	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	3556,19	251,45	180,91	26,74	3123,83	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	4059,16	304,34	108,42	26,39	3646,40	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	4124,03	601,00	2738,72	288,83	784,31	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	пластиковых	4509,11	91,82	111,29	10,90	4306,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6523,57	1599,20	264,70	8,10	4659,67	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	6807,66	2095,85	334,80	18,36	4377,01	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7403,16	1073,61	302,58	16,20	6026,97	124,26

Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования

Измеритель: **100 п. м**

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	414,31	155,75	164,46	7,43	94,10	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(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 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	14573,99	293,05	974,97	179,41	13305,97	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	21631,40	1073,71	1024,21	264,72	19533,48	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	7568,86	3111,74	2740,23	230,48	1716,89	364,8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях	21995,98	2489,40	2822,17	230,48	16684,41	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	10984,58	2450,50	2808,95	234,75	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	24711,03	3446,35	5096,13	509,75	16168,55	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	16529,50	1399,20	1937,31	192,11	13192,99	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14603,37	756,58	1621,91	173,05	12224,88	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12919,04	390,85	811,51	84,88	11716,68	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках							
	Измеритель: **1 $м^3$ стоек**						
	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:						
27-09-010-01	до 0,05 $м^3$	10690,54	1883,52	6895,59	805,13	1911,43	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 $м^3$	4643,67	819,33	3033,59	354,18	790,75	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-03	свыше 0,1 м³	2770,91	490,67	1833,19	213,81	447,05	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(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	12921,59	1417,98	2267,22	241,77	9236,39	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 т рамных конструкций**

	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	10694,80	188,95	228,86	23,15	10276,99	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-09-011-02	Т-образных	11027,21	285,58	384,27	38,30	10357,36	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-09-011-03	Г-образных	10962,51	315,64	411,12	42,90	10235,75	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: **100 знаков**

27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	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	27,26	18,47	8,79	0,92	0,00	1,92
(101-5993)	*Делиниатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-5996)	*Вешка для делиниатора размером 20x120x300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-09-013-02	на четырех креплениях	37,49	21,65	15,84	1,63	0,00	2,25
(101-5992)	*Делиниатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-5997)	*Вешка для делиниатора размером 20x135x300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-09-013-03	на битумном клее	374,60	20,01	6,79	0,12	347,80	2,08
(101-9258)	*Делиниатор, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9259)	*Вешка для делиниатора, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	500,19	28,11	177,58	25,58	294,50	3,66
27-09-016-06	3:1	1024,14	28,11	177,58	25,58	818,45	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	10559,29	28,00	161,29	12,22	10370,00	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5544,29	28,00	161,29	12,22	5355,00	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2875,29	28,00	161,29	12,22	2686,00	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8213,29	28,00	161,29	12,22	8024,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	16268,38	42,09	161,29	12,22	16065,00	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8303,72	41,64	238,08	17,91	8024,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4291,72	41,64	238,08	17,91	4012,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12315,72	41,64	238,08	17,91	12036,00	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	21790,69	55,82	314,87	23,62	21420,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11420,69	55,82	314,87	23,62	11050,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5895,69	55,82	314,87	23,62	5525,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16945,69	55,82	314,87	23,62	16575,00	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)	1760,89	17,03	201,37	28,93	1542,49	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	8185,11	254,35	4364,96	463,01	3565,80	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)	2519,48	90,33	115,85	6,38	2313,30	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	76,20	1,45	15,92	0,00	58,83	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	1327,09	1,15	6,56	0,11	1319,38	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1340,03	2,31	16,84	0,11	1320,88	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1332,78	2,12	10,90	0,23	1319,76	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1347,68	3,27	23,19	0,23	1321,22	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)	155,48	17,03	22,85	2,33	115,60	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	12262,26	68,69	275,76	0,00	11917,81	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	2551,71	53,60	0,00	0,00	2498,11	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	1853,81	8,52	121,49	8,58	1723,80	0,95
27-10-001-02	жидкого	1750,86	2,43	24,63	1,74	1723,80	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	1934,90	11,20	138,09	16,13	1785,61	1,22
27-10-001-04	жидкого	1661,89	7,53	31,96	5,14	1622,40	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1242,63	11,89	232,57	19,89	998,17	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2027,41	67,81	235,80	0,00	1723,80	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	22479,59	200,06	10669,05	169,11	11610,48	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м3 и более	22452,60	200,06	10642,06	166,17	11610,48	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	23726,89	201,57	10660,95	168,25	12864,37	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м3 и более	23707,10	201,57	10641,16	166,02	12864,37	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	25027,92	203,07	10646,56	166,57	14178,29	22,92
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(18,5)*	-
27-10-002-06	3 т/м3 и более	25017,18	204,93	10633,96	165,17	14178,29	23,13
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(16,3)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	30034,40	247,03	12674,57	191,86	17112,80	27,54
27-10-002-08	типа Д	30257,22	247,03	12667,37	191,04	17342,82	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	20158,90	180,30	9736,43	160,13	10242,17	20,35
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,1)*	-
27-10-002-10	3 т/м3 и более	20135,38	181,98	9711,23	157,29	10242,17	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	18210,83	196,80	10693,35	171,90	7320,68	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,8)*	-
27-10-002-12	3 т/м3 и более	18176,47	196,80	10663,65	168,58	7316,02	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	25332,05	242,19	12699,77	194,65	12390,09	27
27-10-002-14	типа Д	25557,97	242,19	12690,77	193,67	12625,01	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	434253,94	1043,09	10419,70	1247,73	422791,15	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	46078,39	215,39	15795,28	233,17	30067,72	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	55675,05	215,39	15765,58	229,77	39694,08	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	41027,14	215,39	15741,29	227,08	25070,46	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	13283,34	170,38	9763,42	163,19	3349,54	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более	13252,51	171,94	9731,03	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	14077,00	171,24	9757,12	162,42	4148,64	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более	14049,86	172,89	9728,33	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	14877,58	172,20	9755,32	162,25	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более	14850,43	173,84	9726,53	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	14877,58	172,20	9755,32	162,25	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более	14850,43	173,84	9726,53	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	15675,73	173,06	9753,52	162,07	5749,15	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	15648,58	174,70	9724,73	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	16474,25	174,01	9750,83	161,76	6549,41	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	16447,99	175,65	9722,93	158,63	6549,41	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-

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
	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	14905,77	278,25	12356,53	250,93	2270,99	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	14879,51	280,79	12327,73	247,70	2270,99	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	15192,38	279,18	12356,53	250,93	2556,67	33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	15166,12	281,72	12327,73	247,70	2556,67	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	15662,06	280,11	12359,23	251,19	3022,72	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	15632,20	282,65	12326,83	247,56	3022,72	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	16381,20	283,58	12352,93	250,53	3744,69	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-20	3 т/м3 и более	16352,40	283,58	12324,13	247,29	3744,69	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	16666,21	283,58	12352,03	250,39	4030,60	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м3 и более	16637,41	283,58	12323,23	247,15	4030,60	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	17102,31	284,51	12351,13	250,42	4466,67	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м3 и более	17073,51	284,51	12322,33	247,17	4466,67	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	21348,76	185,27	12101,56	190,44	9061,93	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м3 и более	21323,47	186,98	12074,56	187,41	9061,93	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	22805,72	185,27	12097,96	189,98	10522,49	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м3 и более	22780,43	186,98	12070,96	187,06	10522,49	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	25782,51	185,27	12090,76	189,18	13506,48	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м3 и более	25757,22	186,98	12063,76	186,25	13506,48	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)	8425,13	70,98	2613,04	314,12	5741,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	9145,13	70,98	2613,04	314,12	6461,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	9725,23	70,98	2582,44	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, пементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	12416,69	47,72	1782,37	184,94	10586,60	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7825,95	44,31	1666,63	172,83	6115,01	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	12500,34	51,57	1888,77	211,48	10560,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7890,56	47,90	1754,24	196,42	6088,42	5,48
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	12484,18	54,26	1856,50	192,44	10573,42	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7871,94	50,72	1720,80	178,32	6100,42	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	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
27-10-008-04	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	9776,47	8,10	2445,57	52,83	7322,80	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-
27-10-009-02	органоминеральной № 2	5867,48	8,10	2465,37	54,92	3394,01	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(8,12)*	-
27-10-009-03	органоминеральной № 3	12019,61	8,10	2445,57	52,83	9565,94	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-
27-10-009-04	асфальтогранулобетонной № 4	8468,37	8,62	2671,03	61,60	5788,72	1,01
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(3,64)*	-
27-10-009-05	асфальтогранулобетонной № 5	8256,05	8,62	2669,93	61,51	5577,50	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	1768,47	2,68	41,99	1,38	1723,80	0,27
	Приготовление битумной эмульсии:						
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1608,56	1,89	287,33	3,86	1319,34	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1643,20	1,89	287,33	3,86	1353,98	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2170,40	1,89	287,33	3,86	1881,18	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	188850,17	8151,51	5045,55	599,24	175653,11	877,45
27-11-001-02	из пластин	110255,22	6298,43	3907,71	460,76	100049,08	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	45333,10	2594,85	1462,77	161,74	41275,48	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	93989,30	2229,38	2501,72	274,88	89258,20	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	61810,25	3235,23	2905,02	350,19	55670,00	365,15
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах							
	Измеритель: **1 разъезд**						
27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	35675,12	1077,89	1647,31	188,67	32949,92	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	91960,42	5690,87	2787,19	289,25	83482,36	619,92
27-11-005-02	проезжей части	93546,12	4161,83	2609,29	268,38	86775,00	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	34093,64	10936,58	21115,62	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	1833,61	376,60	1318,12	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	3317,21	560,17	1111,56	104,89	1645,48	58,23
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(10,3)*	-
27-11-012-02	150 мм	3483,23	596,06	1241,69	118,01	1645,48	61,96
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
27-11-012-03	200 мм	3646,01	629,53	1371,00	130,68	1645,48	65,44
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(20,6)*	-
27-11-012-04	375 мм	3851,03	675,32	1530,23	146,94	1645,48	70,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(38,63)*	-
27-11-012-05	500 мм	4011,21	704,18	1661,55	158,99	1645,48	73,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(51,5)*	-
27-11-012-06	750 мм	4050,72	563,73	1822,96	161,12	1664,03	58,6
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(77,25)*	-
27-11-012-07	1000 мм	4342,50	582,01	2096,46	189,90	1664,03	60,5
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-11-012-08	1500 мм	4661,99	589,71	2408,25	222,81	1664,03	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	8877,21	572,91	6588,96	739,14	1715,34	73,45
27-12-001-02	2	9378,83	808,24	6855,25	770,97	1715,34	103,62
27-12-001-03	3	10273,86	1066,49	7492,03	855,13	1715,34	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	751,39	10,92	740,47	83,54	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	763,89	10,84	753,05	85,23	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	806,92	10,84	796,08	91,94	0,00	1,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок							
	Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**						
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	5225,01	281,66	4882,35	627,29	61,00	38,85
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-12-002-02	2	5573,37	519,75	5053,62	661,28	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-12-002-03	3	6045,75	783,75	5262,00	693,22	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	139679,78	1481,13	24009,25	3013,52	114189,40	184,68
27-12-004-02	шлаковых	83539,16	401,77	13286,51	1610,14	69850,88	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	9331,32	98,73	1595,91	200,39	7636,68	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5588,55	27,41	885,20	107,27	4675,94	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	656463,90	47234,06	7606,44	474,93	601623,40	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	91100,58	6301,29	1049,79	64,13	83749,50	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	576652,96	46516,84	6678,92	420,39	523457,20	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	75071,51	6204,00	1867,91	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	26053,05	5271,80	18631,96	2192,00	2149,29	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14876,15	2511,91	12364,24	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	2126,36	297,56	1086,71	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	1132,17	152,10	980,07	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	5902,25	1306,19	4456,25	536,36	139,81	155,87
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 м²	5091,23	1169,18	3856,84	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	4630,58	422,14	4208,44	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3289,76	315,26	2974,50	213,18	0,00	38,26

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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 ... 17
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 18
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 ... 19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 19
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 ... 22
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 ... 23
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 ... 27
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 ... 28
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 ... 29
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 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах ... 46
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия ... 46
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) ... 46
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических 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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-27-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 7,62
Заказ № 236 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru