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

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-27-2001

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное



Москва 2009

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, 2009 – 50 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-27-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см							
	Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**						
	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	15418,96	147,75	10868,74	773,95	4402,47	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	10713,89	144,15	6159,46	793,78	4410,28	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси							
	Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**						
	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5219,08	162,92	684,92	64,31	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	5219,08	162,92	684,92	64,31	4371,24	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	14722,92	158,49	10539,85	629,60	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	5438,80	200,97	804,43	77,28	4433,40	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5438,80	200,97	804,43	77,28	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	10904,69	967,47	5106,63	656,02	4830,59	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10904,69	967,47	5106,63	656,02	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 асбестоцементных 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	7150,38	1423,76	4879,92	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	1463,78	113,30	111,22	13,33	1239,26	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1460,73	112,38	112,34	13,46	1236,01	13,41
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
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	1374,88	182,51	362,23	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	639,32	123,60	460,44	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	1420,91	251,23	887,84	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 3ГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП	89960,23	833,49	2940,09	111,82	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	13,57	1284,20	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1997,17	19,65	693,32	11,85	1284,20	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2231,86	34,22	913,44	13,78	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:

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
27-03-001-01	с добавлением нового материала	13074,39	503,76	4858,28	591,75	7712,35	62,27
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	3842,68	277,21	3329,17	423,93	236,30	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	3989,52	282,96	3460,50	446,36	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	3871,63	282,96	3342,61	433,03	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	3727,44	285,45	3195,93	416,83	246,06	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	8104,63	565,91	7043,26	898,93	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	7868,86	565,91	6807,49	872,12	495,46	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	7578,68	570,90	6512,32	839,30	495,46	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	6046,56	179,30	4000,37	454,03	1866,89	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	6190,45	180,87	4132,93	476,73	1876,65	21,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%	6117,56	180,87	4060,04	468,35	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-11	до 75%	5927,53	182,52	3868,36	446,90	1876,65	22,15
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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%	12430,00	361,74	8304,28	950,07	3763,98	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%	12191,52	361,74	8065,80	922,79	3763,98	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%	11899,65	365,03	7770,64	890,18	3763,98	44,3
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 $м^2$ 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	948,55	0,00	203,72	25,49	744,83	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	727,54	0,00	186,71	23,58	540,83	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	530,45	0,00	169,62	21,67	360,83	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	332,45	0,00	151,62	19,65	180,83	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1265,36	0,00	314,87	31,91	950,49	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1052,66	0,00	306,17	31,43	746,49	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	855,56	0,00	289,07	29,52	566,49	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	657,57	0,00	271,08	27,51	386,49	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
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
Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью							
	Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**						
	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:						
27-03-005-01	до 1 м²	6744,83	567,66	5972,37	114,65	204,80	68,31
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-
27-03-005-02	более 1 м²	7240,78	583,20	6451,31	339,08	206,27	70,18
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований							
	Измеритель: **100 м³ конструкций**						
	Разборка покрытий и оснований:						
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	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	6228,12	1494,14	4733,98	464,51	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1865,95	447,88	1418,07	170,66	0,00	57,42
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования							
	Измеритель: **100 м²**						
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см	1076,80	29,77	1039,22	52,78	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1792,62	49,56	1730,13	87,87	12,93	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см	493,94	11,43	476,41	20,59	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	633,26	14,84	610,61	26,39	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	793,30	18,60	764,94	33,06	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

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

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Измеритель: **100 м^3 материала основания (в плотном теле)**

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01	из песка	2281,99	126,07	2143,72	177,53	12,20	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня	3554,06	195,70	3341,28	280,98	17,08	24,19
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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 м^2 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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3327,88	253,43	3013,45	280,79	61,00	29,71
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	2809,56	126,67	2634,09	247,35	48,80	14,85
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2744,59	246,01	2437,58	230,19	61,00	28,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2):						
27-04-005-01	однослойных	27015,34	304,66	5220,48	658,44	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	23322,00	261,69	3544,51	449,19	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	

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/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2):						
27-04-006-01	однослойных	26411,25	301,96	4365,59	550,38	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	22806,60	270,84	3019,96	382,12	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	

Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2):						
27-04-007-01	однослойных	24548,42	301,96	3758,86	473,29	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	21565,64	259,40	2622,04	331,66	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	

Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Измеритель: **1000 м^2 основания**

27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м^2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	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 м^2 основания**

	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	17317,00	434,48	4338,20	493,54	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	14606,64	232,11	3166,83	373,94	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	28977,62	464,86	5652,96	709,13	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	23355,29	252,08	3587,41	453,57	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	

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	28483,03	460,71	4743,62	594,57	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	22830,74	252,08	3062,86	386,87	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	

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/см^2)							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2):						
27-04-014-01	однослойных	26451,04	460,71	4069,13	509,33	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	21599,01	249,87	2664,94	336,16	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	
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	44839,84	314,54	2308,20	250,77	42217,10	39,22
27-04-015-02	виброкатками	44035,07	314,54	1503,43	191,78	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	52648,80	297,94	2984,68	370,89	49366,18	37,15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)							
	Измеритель: **1000 м^2 поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01 *(101-0792)*	полосами *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	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 м^2)*	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 м^2)*	1138,31 -	845,39 -	291,36 -	39,89 -	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 м^2)*	749,08 -	244,16 -	504,14 -	63,50 -	0,78 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	1481,02 -	639,60 -	839,86 -	118,29 -	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*	288,46 -	257,26 -	17,43 -	0,00 -	13,77 *(П)*	32,4 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				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
	«Дорнит-2», (10 м²)						
27-04-016-07 *(101-0792)*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	410,95 -	278,78 -	118,40 -	10,13 -	13,77 *(П)*	34,76 -

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

Измеритель: **100 м³**

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

Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

Измеритель: **100 м² основания**

27-04-021-01	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 *(413-9012)*	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка *Камень, (м³)*	11642,92 -	4892,85 -	2454,93 -	185,99 -	4295,14 *(П)*	552,24 -
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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-

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	3741,28	632,47	760,89	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

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
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-02	20 см	195508,23	1780,70	10330,31	1417,90	183397,22	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	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	211270,10	2912,61	4075,88	556,13	204281,61	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	10060,53	51,52	45,11	14,13	9963,90	6,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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 27-06-003 и 27-06-017 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 27-06-003, 27-06-017	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	5953,34	66,90	5422,95	304,67	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	3364,31	178,84	2775,71	164,48	409,76	21,89

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
	асфальтобетонном покрытии						
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)*	-
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	185212,18	268,10	2335,91	104,62	182608,17	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-02	22 см	202648,38	235,36	2466,47	113,23	199946,55	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-03	24 см	221275,06	245,00	2642,99	121,28	218387,07	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	329,37	37,74	19,61	0,95	272,02	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	21183,61	568,89	532,04	199,85	20082,68	65,09
27-06-013-02	22 см	23268,98	684,63	537,77	193,65	22046,58	79,24
27-06-013-03	24 см	25192,10	705,46	556,32	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	2997,17	55,79	883,42	57,17	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	3265,65	74,89	1132,80	73,06	2057,96	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная*	-	-	-	-	*(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
	модифицированная, (т)						
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3226,77	71,14	1097,67	70,98	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	3125,81	64,66	1003,19	64,86	2057,96	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3002,76	55,79	889,01	57,56	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	3271,24	74,89	1138,39	73,40	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	3232,36	71,14	1103,26	71,32	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	3131,40	64,66	1008,78	65,20	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**

27-06-015-01	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	2270,15	34,22	662,46	43,65	1573,47	4,23
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9724)	*Адditивы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	167195,39	1417,23	10739,16	1474,38	155039,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-02	18 см	186326,39	1417,23	10739,16	1474,38	174170,00	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см	164801,98	1383,38	8379,60	1123,07	155039,00	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-04	18 см	183932,98	1383,38	8379,60	1123,07	174170,00	163,52

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
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	205909,92	1535,69	11984,23	1651,89	192390,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-06	22 см	223507,55	1535,69	11361,86	1545,12	210610,00	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-07	20 см	202368,48	1506,56	8471,92	1114,70	192390,00	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-08	22 см	220588,48	1506,56	8471,92	1114,70	210610,00	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	128092,83	988,64	7456,19	906,03	119648,00	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	118406,51	354,39	1831,31	221,91	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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(12,13)*	-

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: **1000 $м^2$ основания**

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	144759,37	2636,95	2365,11	178,78	139757,31	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	9943,16	2385,23	3741,30	351,82	3816,63	272,91
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	92,59	44,57	4,85	0,27	43,17	5,1
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-

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

Измеритель: **1000 $м^2$**

	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/$м^3$	46691,16	520,14	3074,61	321,88	43096,41	56,66
27-06-018-02	3 т/$м^3$ и более	53762,36	520,14	3074,61	321,88	50167,61	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/$м^3$	42958,11	420,72	2279,34	228,26	40258,05	45,83
27-06-018-04	3 т/$м^3$ и более	49674,71	420,72	2279,34	228,26	46974,65	45,83

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 27-06-019. 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
	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	54732,40	368,45	2386,22	262,54	51977,73	38,3
27-06-020-02	3 т/м³ и более	49108,46	368,45	2386,22	262,54	46353,79	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	6485,89	0,87	3,10	0,00	6481,92	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5791,93	0,87	2,92	0,00	5788,14	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
27-06-021-03	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
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	12816,48	233,63	1348,27	170,56	11234,58	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14663,86	235,27	1395,40	178,27	13033,19	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	12993,85	270,95	1808,74	223,61	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	15114,69	277,69	1944,16	241,40	12892,84	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18815,39	280,63	2037,57	256,22	16497,19	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9182,53	240,02	1401,59	178,48	7540,92	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4834,43	142,62	691,90	87,38	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	8961,13	205,15	946,71	92,34	7809,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м³ и более	9951,73	205,15	946,71	92,34	8799,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9771,50	182,91	1273,68	158,58	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	18285,63	303,41	1751,53	165,26	16230,69	35,57
27-06-022-12	3 т/м³ и более	20375,91	303,41	1751,53	165,26	18320,97	35,57
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	3673,95	156,18	689,29	95,87	2828,48	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м³)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-

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 27-06-024. 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	24021,52	527,85	2082,81	277,30	21410,86	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19444,46	478,99	1905,62	249,66	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	3339,65	2,64	90,09	14,57	3246,92	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	38452,73	552,41	2603,13	347,95	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	4451,71	3,96	102,46	18,07	4345,29	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	32806,19	473,80	2325,00	308,72	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	3415,02	2,64	81,09	13,56	3331,29	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25548,38	524,94	2337,97	326,50	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	3643,11	3,49	99,84	17,08	3539,78	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	38132,21	518,38	3162,31	440,79	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	3934,07	4,16	101,27	17,84	3828,64	0,5
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	12699,66	263,28	5448,93	305,23	6987,45	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-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
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1571,83	0,00	39,60	7,66	1532,23	
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	
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	65164,41	182,32	7740,59	334,89	57241,50	20,86
27-06-029-02	3 т/м³ и более	58038,56	182,32	7740,59	334,89	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	53033,04	182,32	7740,59	334,89	45110,13	20,86
27-06-029-04	3 т/м³ и более	56085,63	182,32	7740,59	334,89	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	7331,31	3,29	256,48	9,97	7071,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6418,95	3,29	256,48	9,97	6159,18	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5792,13	3,29	256,48	9,97	5532,36	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6172,55	3,29	256,48	9,97	5912,78	0,35
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»							
	Измеритель: **1000 м²**						
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:						
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см	5365,39	154,49	4154,47	128,99	1056,43	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4368,64	139,72	2726,21	96,02	1502,71	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (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
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	6,93	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	5,15	0,00	0,29
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации							
	Измеритель: **1000 м²**						
27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси	11578,87	421,03	11141,60	308,67	16,24	47,52
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,445)*	-
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	618,51	8,55	609,96	13,83	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	15930,82	117,90	1788,17	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	1725,11	0,00	124,28	4,18	1600,83	
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	1478,45	48,86	876,01	72,85	553,58	5,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
	асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"						
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 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:						
27-06-040-01	на глубину 20 см	18790,95	331,93	18378,48	387,19	80,54	39,61
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	759,15	3,85	754,69	17,45	0,61	0,46
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 27-06-041. Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»							
	Измеритель: **1000 м²**						
	Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:						
27-06-041-01	на толщину 10 см	12016,36	372,17	10158,41	485,42	1485,78	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	665,85	12,83	653,02	25,40	0,00	1,43
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий)							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):						

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
27-06-042-01	на глубину 20 см	28423,30	346,10	20174,64	514,89	7902,56	40,91
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-042-02	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01	1079,54	4,99	681,57	16,81	392,98	0,59
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3566,51	140,46	57,68	0,57	3368,37	15,12
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	5136,73	98,22	76,58	0,27	4961,93	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3491,54	98,22	52,58	0,27	3340,74	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:						

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
27-07-005-01	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

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	4177,25	170,56	4004,45	128,67	2,24	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	5,05	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	2259,86	120,73	251,53	23,95	1887,60	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2381,64	120,73	251,53	23,95	2009,38	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2932,60	144,09	297,44	27,98	2491,07	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3460,60	167,45	320,39	30,01	2972,76	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4162,20	194,67	352,52	32,86	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	591,18	4,88	265,08
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
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	687,28	4,98	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	ширириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14027.16	2323.43	11698.85	530.68	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	ширириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	16736,55	2708,31	14023,31	617,02	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)*	-
27-07-008-05	ширириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	7867,24	2708,78	5153,51	692,75	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	ширириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	9003,36	3085,77	5912,51	774,84	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	ширириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	15241.89	2503.56	12733.40	608,00	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	ширириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	17941,37	2888,63	15047,71	695.66	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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-05	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	194142,22	1174,20	3729,13	270,82	189238,89	142,5
27-08-001-08	1 м	193620,21	1061,48	3332,26	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
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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1476,95	0,00	1476,95	156,70	0,00	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00	
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 $м^3$ сборных железобетонных плит**

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	51376,21	4356,14	14574,40	1502,69	32445,67	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	32310,52	1719,53	7270,25	643,82	23320,74	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 $м^2$ поверхности откосов**

	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:						
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11356,90	151,23	404,17	49,65	10801,50	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11487,08	169,99	515,59	52,54	10801,50	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11419,25	158,73	459,02	57,08	10801,50	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
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
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
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
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-

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	18063,28	917,14	1504,81	162,39	15641,33	106,15
27-09-002-03	3 м	19444,50	1109,12	1623,48	171,61	16711,90	128,37
27-09-002-04	2 м	22195,77	1518,13	1831,74	188,91	18845,90	175,71
27-09-002-05	1 м	30366,05	2754,95	2475,75	241,36	25135,35	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	39428,20	230,58	477,40	26,64	38720,22	21,96

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
	Измеритель: **10 м**						
	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01	железобетонных	322,71	85,59	227,97	22,49	9,15	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	1337,71	251,45	180,91	26,74	905,35	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	1386,90	304,34	108,42	26,39	974,14	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.**						
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных	4124,03	601,00	2738,72	288,83	784,31	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	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)*	-
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

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

Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: **100 знаков**

	Установка дорожных знаков бесфундаментных:						
27-09-008-01	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12919,04	390,85	811,51	84,88	11716,68	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 $м^3$	2770,91	490,67	1833,19	213,81	447,05	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 п. м стойки**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	12921,59	1417,98	2267,22	241,77	9236,39	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т рамных конструкций**

	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	10694,80	188,95	228,86	23,15	10276,99	19,36
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных	11027,21	285,58	384,27	38,30	10357,36	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных	10962,51	315,64	411,12	42,90	10235,75	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: **100 знаков**

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

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	12,16	10370,00	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5544,29	28,00	161,29	12,16	5355,00	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2875,29	28,00	161,29	12,16	2686,00	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8213,29	28,00	161,29	12,16	8024,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	16268,38	42,09	161,29	12,16	16065,00	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8303,72	41,64	238,08	17,85	8024,00	4,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4291,72	41,64	238,08	17,85	4012,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12315,72	41,64	238,08	17,85	12036,00	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	21790,69	55,82	314,87	23,51	21420,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11420,69	55,82	314,87	23,51	11050,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5895,69	55,82	314,87	23,51	5525,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16945,69	55,82	314,87	23,51	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 световозвращающимим элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1836,91	17,03	375,63	62,77	1444,25	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	8470,93	254,35	4650,78	845,90	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)	2523,99	90,33	120,36	6,38	2313,30	9,39
	Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах						
	Измеритель: **1 световозвращающий элемент**						
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	72,85	1,45	12,57	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	1327,39	1,15	6,86	0,11	1319,38	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1340,76	2,31	17,57	0,11	1320,88	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1333,26	2,12	11,38	0,23	1319,76	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1348,68	3,27	24,19	0,23	1321,22	0,34

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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	1940,41	11,20	143,60	15,93	1785,61	1,22
27-10-001-04	жидкого	1827,59	7,53	34,45	5,05	1785,61	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1247,56	11,89	237,50	24,82	998,17	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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/м^3	23230,54	200,06	11420,00	919,83	11610,48	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м^3 и более	23203,54	200,06	11393,00	917,22	11610,48	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	24477,84	201,57	11411,90	918,94	12864,37	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м^3 и более	24458,04	201,57	11392,10	917,05	12864,37	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	25778,86	203,07	11397,50	917,47	14178,29	22,92
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(18,5)*	-
27-10-002-06	3 т/м^3 и более	25768,12	204,93	11384,90	916,31	14178,29	23,13
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(16,3)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	30933,14	247,03	13573,31	1090,53	17112,80	27,54
27-10-002-08	типа Д	31155,96	247,03	13566,11	1089,89	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/м^3	20839,94	180,30	10417,47	840,97	10242,17	20,35
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(36,1)*	-

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
27-10-002-10	3 т/м^3 и более	20816,42	181,98	10392,27	838,51	10242,17	20,54
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	18961,78	196,80	11444,30	923,08	7320,68	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(36,8)*	-
27-10-002-12	3 т/м^3 и более	18927,42	196,80	11414,60	919,43	7316,02	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	26230,79	242,19	13598,51	1093,77	12390,09	27
27-10-002-14	типа Д	26456,71	242,19	13589,51	1092,13	12625,01	27

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

Измеритель: **100 т**

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	457079,62	1043,09	10861,53	1231,17	445175,00	117,73

Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: **100 т**

	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м^3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	47202,82	215,39	16919,71	1357,26	30067,72	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	56799,48	215,39	16890,01	1354,32	39694,08	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	42671,56	215,39	16865,71	1351,53	25590,46	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/м^3	13964,39	170,38	10444,47	844,24	3349,54	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м^3 и более	13933,55	171,94	10412,07	840,52	3349,54	19,9
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	14758,05	171,24	10438,17	843,64	4148,64	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м^3 и более	14730,90	172,89	10409,37	840,55	4148,64	20,01
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	15558,63	172,20	10436,37	843,32	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м^3 и более	15531,47	173,84	10407,57	840,23	4950,06	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	15558,63	172,20	10436,37	843,32	4950,06	19,93

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
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	15531,47 -	173,84 -	10407,57 -	840,23 -	4950,06 *(63,5)*	20,12 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16356,78 -	173,06 -	10434,57 -	842,99 -	5749,15 *(68)*	20,03 -
27-10-005-10 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16329,62 -	174,70 -	10405,77 -	839,90 -	5749,15 *(63,2)*	20,22 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17155,29 -	174,01 -	10431,87 -	843,03 -	6549,41 *(67,6)*	20,14 -
27-10-005-12 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17129,03 -	175,65 -	10403,97 -	839,58 -	6549,41 *(62,9)*	20,33 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	15967,72 -	278,25 -	13418,48 -	1103,85 -	2270,99 *(69,3)*	32,89 -
27-10-005-14 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	15941,46 -	280,79 -	13389,68 -	1100,76 -	2270,99 *(64,4)*	33,19 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16254,33 -	279,18 -	13418,48 -	1103,85 -	2556,67 *(69,2)*	33 -
27-10-005-16 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16228,07 -	281,72 -	13389,68 -	1100,76 -	2556,67 *(64,4)*	33,3 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16724,01 -	280,11 -	13421,18 -	1104,33 -	3022,72 *(69)*	33,11 -
27-10-005-18 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	16694,15 -	282,65 -	13388,78 -	1100,60 -	3022,72 *(64,2)*	33,41 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17443,15 -	283,58 -	13414,88 -	1103,21 -	3744,69 *(68,6)*	33,52 -
27-10-005-20 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17414,35 -	283,58 -	13386,08 -	1100,11 -	3744,69 *(63,8)*	33,52 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/$м^3$ *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17728,16 -	283,58 -	13413,98 -	1103,04 -	4030,60 *(68,5)*	33,52 -
27-10-005-22 *(408-9010)*	3 т/$м^3$ и более *Щебень фракционированный, ($м^3$)*	17699,36 -	283,58 -	13385,18 -	1099,95 -	4030,60 *(63,7)*	33,52 -

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 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/м^3	18164,26	284,51	13413,08	1102,88	4466,67	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м^3 и более	18135,46	284,51	13384,28	1099,79	4466,67	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	22201,56	185,27	12954,36	1043,24	9061,93	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м^3 и более	22176,27	186,98	12927,36	1040,28	9061,93	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	23658,52	185,27	12950,76	1042,59	10522,49	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м^3 и более	23633,23	186,98	12923,76	1039,63	10522,49	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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/м^3	26635,31	185,27	12943,56	1041,93	13506,48	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м^3 и более	26610,03	186,98	12916,57	1038,96	13506,48	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(60)*	-

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: **100 м^3 бетона**

	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01	В 5 (М75)	8425,13	70,98	2613,04	314,12	5741,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	9145,13	70,98	2613,04	314,12	6461,11	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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, (м^3)*	-	-	-	-	*(102)*	-

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: **100 м^3 смеси (в рыхлом состоянии)**

	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	12419,69	47,72	1785,37	187,82	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	7828,73	44,31	1669,41	175,52	6115,01	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (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
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	12515,71	51,57	1904,14	226,75	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	7904,84	47,90	1768,52	210,60	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	12487,48	54,26	1859,80	195,56	10573,42	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7875,00	50,72	1723,86	181,21	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)*	-
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)*	-

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	188853,11	8151,51	5048,49	601,91	175653,11	877,45
27-11-001-02	из пластин	110257,61	6298,43	3910,10	463,14	100049,08	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	45333,99	2594,85	1463,66	162,60	41275,48	306,72

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	93989,48	2229,38	2501,90	275,09	89258,20	263,52

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
	автомобилей грузоподъемностью до 5 т						
(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	91960,60	5690,87	2787,37	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

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	8878,39	572,91	6590,14	740,24	1715,34	73,45
27-12-001-02	2	9380,02	808,24	6856,44	772,11	1715,34	103,62
27-12-001-03	3	10275,04	1066,49	7493,21	856,39	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	751,56	10,92	740,64	83,73	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	764,06	10,84	753,22	85,42	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	807,09	10,84	796,25	92,14	0,00	1,39

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта в плотном теле**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	5239,80	281,66	4897,14	641,36	61,00	38,85
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	5590,33	519,75	5070,58	677,77	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	6063,74	783,75	5279,99	710,52	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м^3 песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	8347,53	42,74	2213,99	184,47	6090,80	5,48

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

Измеритель: **1 км дороги**

	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:						
27-12-004-01	щебеночных	139697,97	1481,13	24027,44	3031,45	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	9332,53	98,73	1597,12	201,43	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

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 27-12-005. 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
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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1664.28	0,00	44.28	4,86	1620,00	
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 $м^3$ сборных железобетонных плит**						
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:						

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
27-12-010-01 *(403-9138)*	до 3 м^2 *Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	5902,25 -	1306,19 -	4456,25 -	536,36 -	139,81 *(П)*	155,87 -
27-12-010-02 *(403-9138)*	более 3 м^2 *Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	5091,23 -	1169,18 -	3856,84 -	463,92 -	65,21 *(П)*	139,52 -
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м^2	4630,58	422,14	4208,44	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м^2	3289,76	315,26	2974,50	213,18	0,00	38,26

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 27. Автомобильные дороги ... 3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 3
Подраздел 1.1 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см ... 3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси ... 3
Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами ... 4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см ... 4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей ... 4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей ... 4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами ... 5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи ... 5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона ... 5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев ... 5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах ... 5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей ... 5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах ... 6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней ... 6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП ... 6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами ... 6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) ... 6
Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ... 6
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ... 6
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий ... 7
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия ... 8
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ... 9
Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью ... 9
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ... 9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований ... 9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования ... 9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней ... 9
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ... 10
Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ ... 10
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований ... 10
Подраздел 4.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ... 10
Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей ... 10
Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 11
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2) ... 11
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 12
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2) ... 12

Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ ... 12
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 12
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 13
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 13
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2) ... 13
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 13
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2) ... 14
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 14
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 14
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 15
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 15
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 15
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 15
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 15
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 15
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 15
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 16
Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 16
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 16
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 16
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 16
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 16
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 16
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 18
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ... 18
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой 18
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 18
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 18
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 18
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 19
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 19
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 19
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 ... 19
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей ... 20
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 20
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 20
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 21
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 21
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 22
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 22
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 22
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими ... 23
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня ... 23

Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий 24
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами 24
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов 25
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси 25
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок 25
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» 25
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см 25
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ 25
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» 25
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 26
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации 26
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений 26
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R 26
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" 26
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" 27
Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии 27
Таблица 27-06-041. Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» 27
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий) 27
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров 28
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня 28
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов 28
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров 28
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки 28
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров 29
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня 29
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров 29
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН 30
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин 30
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит 31
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> 31
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ 32
Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ 32
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений 32
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения 32
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам 33
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых 33
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением 33
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования 33
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений 33
Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ 34
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных 34
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках 34
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках 34
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях 35
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков 35

Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА 35
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской 35
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком 35
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами 36
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами 36
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) 36
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах 36
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия 36
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей 37
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 37
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий 37
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки 37
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего 38
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей 38
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня 38
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей 40
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере 40
Таблица 27-10-008. Приготовление камня 41
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ 41
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен 41
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т 41
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог 42
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах 42
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен 42
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок 42
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит 42
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит 42
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ 43
Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ 43
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках 43
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок 43
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог 43
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см 43
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог 44
Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ 44
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит 44
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов 44
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием 44

Заказ № 862 Тираж 200 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru