ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Черкесск, 2009 – 49 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

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

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

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	14252,01	134,59	10276,25	704,24	3841,17	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	9824,07	131,29	5843,80	722,98	3848,98	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	4612,98	148,41	654,63	58,53	3809,94	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	4612,98	148,41	654,63	58,53	3809,94	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	13620,13	144,37	9965,56	573,22	3510,20	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	4840,46	183,06	768,00	70,36	3889,40	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	4840,46	183,06	768,00	70,36	3889,40	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	10201,96	881,27	4893,29	597,17	4427,40	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10201,96	881,27	4893,29	597,17	4427,40	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	2659,08	189,07	174,94	57,92	2295,07	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5146,33	290,56	53,25	5,88	4802,52	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3295,66	294,32	168,84	44,50	2832,50	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4290,14	329,30	238,05	78,42	3722,79	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	2577,24	526,88	24,97	2,39	2025,39	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	3122,56	704,45	8,48	1,01	2409,63	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	7033,79	1298,04	4949,83	527,83	785,92	169,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
	Измеритель: **100 $м^3$ лотка**						
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	36915,18	2770,79	15753,42	1578,46	18390,97	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	1317,93	103,29	112,87	12,16	1101,77	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1315,20	102,45	114,00	12,28	1098,75	13,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
	Измеритель: **1 $м^3$ водосброса**						
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1290,57	166,27	367,11	38,10	757,19	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	630,28	112,50	466,41	49,69	51,37	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	1390,94	229,05	899,99	96,06	261,90	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	3029,29	585,82	80,52	8,36	2362,95	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4154,87	585,82	80,52	8,36	3488,53	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	47312,60	825,13	80,52	8,36	46406,95	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	48438,18	825,13	80,52	8,36	47532,53	109
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	94575,69	759,27	2774,98	107,21	91041,44	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)	1968,94	20,83	765,13	12,56	1182,98	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1851,40	17,91	650,51	10,92	1182,98	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2071,13	31,19	856,96	12,68	1182,98	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	11834,13	458,93	4601,05	542,70	6774,15	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	5830,80	467,11	4129,69	488,96	1234,00	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	7519,33	257,59	2182,08	262,32	5079,66	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	1949,96	264,58	1648,78	201,24	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	3625,94	252,73	3157,75	392,34	215,46	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%	3769,71	257,76	3286,73	410,83	225,22	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	3658,57	257,76	3175,59	397,38	225,22	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	3522,55	260,03	3037,30	381,18	225,22	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%	7657,59	515,52	6687,90	826,98	454,17	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	7435,31	515,52	6465,62	800,67	454,17	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	7161,58	520,06	6187,35	767,19	454,17	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	5647,34	163,42	3787,77	419,59	1696,15	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%	5788,67	164,84	3917,92	438,14	1705,91	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%	5719,95	164,84	3849,20	430,18	1705,91	21,95

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
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-11	до 75%	5540,75	166,35	3668,49	408,69	1705,91	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%	11622,13	329,69	7870,21	873,41	3422,23	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%	11397,31	329,69	7645,39	846,51	3422,23	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%	11122,03	332,69	7367,11	813,67	3422,23	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	1167,52	0,00	192,79	23,96	974,73	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	884,49	0,00	176,80	22,01	707,69	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	632,75	0,00	160,68	20,11	472,07	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	380,16	0,00	143,71	18,08	236,45	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1459,24	0,00	297,76	29,81	1161,48	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1184,03	0,00	289,59	29,17	894,44	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	932,29	0,00	273,47	27,25	658,82	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	679,70	0,00	256,50	25,24	423,20	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Измеритель: **100 т смеси**

	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:						
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	31579,17	193,54	2499,29	270,04	28886,34	21,77

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
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	31635,00	545,22	2203,44	271,54	28886,34	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	6267,56	517,11	5605,60	104,27	144,85	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	6723,76	531,26	6046,19	308,88	146,31	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	1556,57	1462,68	93,89	13,38	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	479,67	93,99	385,68	45,82	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	706,92	124,21	582,71	71,51	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	8249,18	1361,09	6888,09	422,99	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1869,59	408,26	1461,33	155,38	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	1014,93	27,12	980,00	48,08	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1689,60	45,14	1631,53	80,05	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	465,34	10,41	448,83	18,76	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	596,60	13,52	575,27	24,04	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	747,36	16,94	720,66	30,12	9,76	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: **100 м**

	Разборка бортовых камней:						
27-03-010-01	на бетонном основании	559,91	559,91	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	412,45	412,45	0,00	0,00	0,00	56,5

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

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

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

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01	из песка	2164,13	114,76	2037,17	165,59	12,20	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2259,21	114,76	2127,37	175,50	17,08	15,72
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3557,17	92,45	3428,36	366,69	36,36	12,77
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня	3383,57	178,28	3188,21	257,91	17,08	24,19
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:						
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	2955,20	352,82	2576,76	305,10	25,62	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2219,77	193,31	2000,84	235,84	25,62	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2010,83	298,94	1692,37	200,88	19,52	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	2819,37	369,72	2424,03	287,14	25,62	48,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3147,22	230,85	2855,37	255,83	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	2660,87	115,38	2496,69	225,33	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	2596,30	224,09	2311,21	209,69	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	67,19	0,00	67,19	5,66	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	24497,75	277,44	4955,06	603,03	19265,25	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	24791,50	274,98	5251,27	626,31	19265,25	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	21319,62	238,30	3370,47	412,28	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	

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	23686,10	274,98	4145,87	504,66	19265,25	36,96

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	23979,86	272,53	4442,08	528,05	19265,25	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	20830,88	246,64	2873,39	351,11	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	

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	23111,43	274,98	3571,20	434,52	19265,25	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	23392,69	272,53	3854,91	456,65	19265,25	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	20443,46	236,22	2496,39	305,12	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	

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	1551,78	137,49	394,29	45,34	1020,00	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	14116,68	395,66	4102,62	451,90	9618,40	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	14259,82	218,44	4422,98	476,63	9618,40	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	1041,71	5,06	257,39	28,27	779,26	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	12138,65	211,37	2995,15	345,59	8932,13	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1023,95	5,58	277,11	30,37	741,26	0,75

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта

Измеритель: **1000 м^2 основания**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	2220,92	134,22	526,14	55,08	1560,56	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	14723,66	309,96	4707,14	505,22	9706,56	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	27445,90	438,45	8636,50	921,04	18370,95	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	915,62	4,80	92,32	10,66	818,50	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	26046,49	423,47	5362,17	649,10	20260,85	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	26495,84	419,68	5790,91	686,05	20285,25	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	21351,95	229,66	3411,44	416,24	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	
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	25182,39	419,68	4501,86	544,87	20260,85	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	25178,41	415,90	4477,26	529,89	20285,25	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	20854,88	229,66	2914,37	355,45	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)							
	Измеритель: 1000 м² покрытия						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):						
27-04-014-01	однослойных	24544,09	419,68	3863,56	467,31	20260,85	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	24993,45	415,90	4292,30	504,51	20285,25	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	20475,86	227,65	2537,36	309,21	17710,85	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	1403,95	0,00	226,48	28,19	1177,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	37735,96	286,31	2193,32	228,23	35256,33	39,22
27-04-015-02	виброкатками	36975,05	286,31	1432,41	174,63	35256,33	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	44042,85	271,20	2825,87	337,46	40945,78	37,15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01 *(101-0792)*	полосами *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	168,06 -	150,38 -	16,80 -	0,00 -	0,88 *(П)*	20,6 -
27-04-016-02 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	326,84 -	300,76 -	25,20 -	0,00 -	0,88 *(П)*	41,2 -
27-04-016-03 *(101-0792)*	грунт в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1060,03 -	769,49 -	288,79 -	36,29 -	1,75 *(П)*	105,41 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	714,98 -	222,63 -	491,47 -	57,77 -	0,88 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1409,53 -	582,18 -	825,60 -	107,60 -	1,75 *(П)*	79,75 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *(101-0792)*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	266,89 -	234,58 -	16,80 -	0,00 -	15,51 *(П)*	32,4 -
27-04-016-07 *(101-0792)*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	382,62 -	253,75 -	113,36 -	9,23 -	15,51 *(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)*	168432,13 -	956,78 -	386,35 -	0,00 -	167089,00 *(П)*	128,6 -

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

Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

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

Измеритель: **100 м² основания**

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	7389,15	562,17	1300,84	146,03	5526,14	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	279,08	4,01	2,27	0,25	272,80	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	18986,64	614,95	1370,94	154,53	17000,75	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	827,76	4,33	3,40	0,37	820,03	0,55

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	10563,46	4456,58	2320,92	180,73	3785,96	552,24
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	106,47	49,63	56,84	6,75	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² мостовой**

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	16637,27	8583,30	2521,45	218,61	5532,52	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	18446,32	6891,14	2066,44	216,63	9488,74	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	18469,36	6828,49	2152,13	226,73	9488,74	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Подраздел 5.2 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	4714,08	576,07	876,78	71,37	3261,23	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	16935,98	1700,57	12481,73	1053,16	2753,68	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	12290,71	1058,66	9224,96	731,80	2007,09	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	12412,85	1195,69	8225,55	576,65	2991,61	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	11401,11	1150,67	7403,45	565,86	2846,99	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	15597,73	1622,82	9786,86	1292,99	4188,05	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м³)*	-	-	-	-	*(184)*	-
27-06-002-02	20 см	15617,95	1622,82	9787,99	1293,11	4207,14	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	13202,40	1543,30	7471,05	951,19	4188,05	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м³)*	-	-	-	-	*(184)*	-
27-06-002-04	20 см	13222,63	1543,30	7472,19	951,31	4207,14	173,6
(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
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(204)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см	16727,83	1729,14	10772,45	1433,28	4226,24	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(224)*	-
27-06-002-06	24 см	16748,05	1729,14	10773,58	1433,40	4245,33	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(245)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см	13930,09	1662,79	8041,06	1029,66	4226,24	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(224)*	-
27-06-002-08	24 см	13950,31	1662,79	8042,19	1029,78	4245,33	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(245)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	16491,93	1723,95	10579,93	1408,32	4188,05	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(123)*	-
27-06-002-10	20 см	16512,16	1723,95	10581,07	1408,44	4207,14	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(143)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	13747,99	1633,72	7926,22	1013,99	4188,05	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(123)*	-
27-06-002-12	20 см	13767,08	1633,72	7926,22	1013,99	4207,14	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(143)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	17947,16	1883,75	11802,80	1581,36	4260,61	215,04
(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
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-002-14	24 см	184361,66	1883,75	11806,20	1581,72	170671,71	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	14397,86	1726,77	8410,48	1082,02	4260,61	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-002-16	24 см	14389,15	1726,77	8411,32	1082,02	4251,06	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61)*	-
(401-9014)	*Бетон дорожный для нижнего слоя, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(184)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	28048,30	2650,96	3886,80	508,95	21510,54	344,28
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	902,71	46,89	42,81	12,86	813,01	6,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-

Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

	На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:						
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	966,07	119,45	846,62	115,74	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1173,22	145,76	1027,46	140,47	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1070,45	132,96	937,49	128,17	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1287,48	159,26	1128,22	154,24	0,00	22,4

Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017	937,95	268,94	669,01	76,97	0,00	31,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой							
	Измеритель: **1000 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	8152,33	728,74	2789,43	284,87	4634,16	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	3200,87	520,07	0,00	0,00	2680,80	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	5640,64	60,95	5089,73	277,51	489,96	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	693,35	73,50	588,45	34,44	31,40	9,71
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	3348,91	162,86	2609,05	149,96	577,00	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	118,30	102,80	15,50	0,86	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	1932,80	127,28	18,32	0,98	1787,20	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	5578,85	244,01	2213,34	95,30	3121,50	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-010-02	22 см	5480,80	214,21	2336,82	103,13	2929,77	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(224)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-010-03	24 см	5658,90	222,99	2503,96	110,46	2931,95	28,96
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(245)*	-
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения							
	Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**						
27-06-011-01	Устройство швов расширения	289,71	34,40	19,22	0,86	236,09	4,58
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям							
	Измеритель: **100 $м^2$ покрытия**						
	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:						
27-06-013-01	20 см	2409,46	518,12	502,56	182,03	1388,78	65,09
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(20,4)*	-
27-06-013-02	22 см	2650,05	623,62	509,11	176,25	1517,32	79,24
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(22,4)*	-
27-06-013-03	24 см	2825,44	642,59	527,42	177,26	1655,43	81,65
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(24,3)*	-
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100							
	Измеритель: **1000 $м^2$ поверхности**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	2210,63	50,82	839,33	52,07	1320,48	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	2463,95	68,22	1075,25	66,54	1320,48	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	2427,47	64,80	1042,19	64,64	1320,48	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	2332,07	58,90	952,69	59,08	1320,48	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	2216,46	50,82	845,16	52,37	1320,48	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	2469,78	68,22	1081,08	66,85	1320,48	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	2433,30	64,80	1048,02	64,95	1320,48	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	2337,90	58,90	958,52	59,39	1320,48	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

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 27-06-015. 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	1816,39	31,18	632,49	39,76	1152,72	4,23
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9724)	*Аддитивы, (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	18555,84	1292,08	10173,23	1346,76	7090,53	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-016-02	18 см	18555,84	1292,08	10173,23	1346,76	7090,53	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(184)*	-
	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	16314,58	1259,10	7964,95	1025,93	7090,53	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-016-04	18 см	16314,58	1259,10	7964,95	1025,93	7090,53	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(184)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	19825,91	1398,94	11336,44	1508,46	7090,53	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-016-06	22 см	19243,71	1398,94	10754,24	1411,33	7090,53	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(224)*	-
	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	16511,50	1371,22	8049,75	1018,74	7090,53	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-016-08	22 см	16511,50	1371,22	8049,75	1018,74	7090,53	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(224)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	15111,71	900,60	7120,58	826,75	7090,53	118,97
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	4785,67	323,10	1739,75	202,01	2722,82	42,29
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)*	-	-	-	-	*(194)*	-

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
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	91,51	20,17	26,66	2,71	44,68	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	8717,29	2401,61	2269,73	164,31	4045,95	301,71
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(162)*	-
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	81,68	44,89	4,79	0,25	32,00	5,64
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	9791,97	2172,36	3573,66	321,77	4045,95	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	77,39	40,60	4,79	0,25	32,00	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 $т/м^3$	26638,97	473,68	2879,42	292,95	23285,87	56,66
27-06-018-02	3 $т/м^3$ и более	30401,35	473,68	2879,42	292,95	27048,25	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 $т/м^3$	23742,96	383,14	2131,63	207,63	21228,19	45,83
27-06-018-04	3 $т/м^3$ и более	27248,30	383,14	2131,63	207,63	24733,53	45,83
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей							
	Измеритель: 1000 $м^2$ покрытия						
	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:						
27-06-019-01	типа БХ	21792,42	392,39	823,40	77,12	20576,63	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	21621,50	392,39	823,40	77,12	20405,71	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	21023,27	392,39	823,40	77,12	19807,48	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	3415,01	10,47	0,65	0,00	3403,89	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	3386,53	10,47	0,65	0,00	3375,41	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	3301,06	10,47	0,65	0,00	3289,94	1,36
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей							
	Измеритель: 1000 $м^2$ покрытия						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 $т/м^3$	41330,21	335,51	2245,51	238,88	38749,19	38,3
27-06-020-02	3 $т/м^3$ и более	42032,40	335,51	2245,51	238,88	39451,38	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 $т/м^3$	38310,56	335,51	2245,51	238,88	35729,54	38,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-020-04	3 т/м^3 и более	41487,72	335,51	2245,51	238,88	38906,70	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3	38721,94	335,51	2245,51	238,88	36140,92	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м^3	33757,92	335,51	2239,58	238,51	31182,83	38,3
27-06-020-07	3 т/м^3 и более	44298,78	335,51	2239,58	238,51	41723,69	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м^3	34476,14	335,51	2251,13	239,13	31889,50	38,3
27-06-020-09	3 т/м^3 и более	45134,04	335,51	2251,13	239,13	42547,40	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м^3	39556,36	335,51	2251,13	239,13	36969,72	38,3
27-06-020-11	3 т/м^3 и более	41850,69	335,51	2251,13	239,13	39264,05	38,3
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м^3	39876,80	335,51	2251,13	239,13	37290,16	38,3
27-06-020-13	3 т/м^3 и более	42177,95	335,51	2251,13	239,13	39591,31	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3	40454,01	335,51	2251,13	239,13	37867,37	38,3

Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:						
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	4831,21	0,79	2,91	0,00	4827,51	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	4928,09	0,79	2,75	0,00	4924,55	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	4452,89	0,79	2,75	0,00	4449,35	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	4821,81	0,79	2,75	0,00	4818,27	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	4509,49	0,79	2,75	0,00	4505,95	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	3908,85	0,79	2,75	0,00	3905,31	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5256,44	0,79	56,18	0,00	5199,47	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	3939,75	0,79	0,00	0,00	3938,96	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5287,03	0,79	0,00	0,00	5286,24	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	4568,97	0,79	0,00	0,00	4568,18	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	4870,89	0,79	0,00	0,00	4870,10	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	4609,03	0,79	0,00	0,00	4608,24	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	4911,66	0,79	0,00	0,00	4910,87	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	4701,78	0,79	0,00	0,00	4700,99	0,09

Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	10615,77	212,80	1275,03	156,79	9127,94	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	12147,42	214,30	1319,42	164,07	10613,70	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	10816,59	246,80	1711,11	205,02	8858,68	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	12636,60	252,94	1838,43	221,61	10545,23	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	15669,50	255,62	1926,40	235,61	13487,48	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	11226,85	218,63	1324,97	163,58	9683,25	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4013,77	129,91	654,44	80,08	3229,42	16,72
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м^3	6417,99	186,87	884,05	84,12	5347,07	24,05
27-06-022-09	3 т/м^3 и более	7062,27	186,87	884,05	84,12	5991,35	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	8137,95	166,61	1204,80	145,55	6766,54	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м^3	13360,84	276,38	1634,14	150,37	11450,32	35,57
27-06-022-12	3 т/м^3 и более	14777,66	276,38	1634,14	150,37	12867,14	35,57
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	4402,15	142,27	661,91	87,71	3597,97	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м^3)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия и основания**						
	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	19494,64	481,09	1967,17	255,23	17046,38	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	15868,97	436,56	1800,31	229,51	13632,10	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	2681,57	2,40	84,84	13,72	2594,33	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	28325,84	503,47	2460,33	321,20	25362,04	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3280,66	3,60	96,44	16,83	3180,62	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	23890,27	431,83	2198,30	284,86	21260,14	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2439,46	2,40	76,35	12,71	2360,71	0,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25858,00	478,20	2226,68	300,55	23153,12	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	3953,09	3,18	93,99	15,96	3855,92	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	36496,38	472,22	3013,19	405,30	33010,97	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	3913,01	3,79	95,33	16,61	3813,89	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	11521,21	239,62	5180,92	278,11	6100,67	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1472,58	0,00	36,80	6,97	1435,78	
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	9191,76	0,00	449,34	51,81	8742,42	
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
	Измеритель: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	84910,55	246,02	25779,43	1285,11	58885,10	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	67571,80	246,02	8440,68	516,80	58885,10	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	50226,63	166,05	7283,37	305,41	42777,21	20,86
27-06-029-02	3 т/м³ и более	50142,94	166,05	7283,37	305,41	42693,52	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	41197,97	166,05	7283,37	305,41	33748,55	20,86
27-06-029-04	3 т/м³ и более	52782,31	166,05	7283,37	305,41	45332,89	20,86

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

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	5511,04	3,00	240,38	9,19	5267,66	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	5484,60	3,00	240,38	9,19	5241,22	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	4365,51	3,00	240,38	9,19	4122,13	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	5812,47	3,00	240,38	9,19	5569,09	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	5033,50	140,69	3902,89	117,48	989,92	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4098,38	127,24	2563,04	87,47	1408,10	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01	222,40	4,39	218,01	6,32	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	149,77	2,20	147,57	4,70	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	11072,47	383,49	10672,79	316,34	16,19	47,52
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,445)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	580,37	7,79	572,58	12,60	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**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	13966,07	107,38	1685,09	55,51	12173,60	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	1597,42	7,24	128,98	2,71	1461,20	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	2164,70	0,00	118,50	3,81	2046,20	
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"							
	Измеритель: **100 м трещин**						
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1354,48	44,54	829,43	66,36	480,51	5,83
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"							
	Измеритель: **100 м трещин**						
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1373,90	52,10	844,27	70,85	477,53	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	17959,23	302,62	17573,46	355,76	83,15	39,61
(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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	726,81	3,51	722,69	16,04	0,61	0,46
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	11773,78	338,97	9559,42	444,19	1875,39	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	628,10	11,68	616,42	23,36	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):						
27-06-042-01	на глубину 20 см	25998,81	315,01	19246,66	472,45	6437,14	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	978,54	4,54	654,68	15,46	319,32	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	3162,80	127,92	54,52	0,55	2980,36	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	512,76	19,63	7,91	0,00	485,22	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4536,19	89,44	72,31	0,25	4374,44	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3086,00	89,44	49,71	0,25	2946,85	10,21

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**

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
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	2060,17	202,05	262,53	32,94	1595,59	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	149,77	4,16	8,48	1,01	137,13	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	6916,70	371,40	439,90	5,04	6105,40	49,92
27-07-003-02	песком	8004,91	315,46	384,25	5,15	7305,20	42,4

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: **100 м² тротуара**

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	7126,46	425,67	296,05	15,74	6404,74	56,68

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки

Измеритель: **10 м²**

	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:						
27-07-005-01	40 шт.	107,99	91,04	13,11	0,62	3,84	10,5
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.	121,85	104,90	13,11	0,62	3,84	11,8
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.	183,42	166,47	13,11	0,62	3,84	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	20,35	3,94	7,45	1,47	8,96	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	14,56	5,17	0,43	0,00	8,96	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,05	0,20	0,93	0,18	1,92	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,70	0,35	0,07	0,00	1,28	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	3913,91	155,33	3756,34	117,18	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	196,02	5,07	190,95	4,60	0,00	0,67
(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 27-07-007. 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	1924,48	109,87	236,62	21,80	1577,99	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	1924,48	109,87	236,62	21,80	1577,99	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2382,06	131,13	280,09	25,50	1970,84	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	2817,90	152,39	301,82	27,35	2363,69	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3396,88	177,16	332,24	29,93	2887,48	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.	6620,05	2242,58	4372,59	544,61	4,88	265,08
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	7818,87	2594,60	5219,29	632,25	4,98	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	13158,60	2115,85	11037,87	488,57	4,88	250,1
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	15701,73	2466,34	13230,46	568,03	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	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	7385,78	2466,77	4914,06	638,38	4,95	291,58
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	8454,57	2810,07	5639,42	713,50	5,08	332,16
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14299,40	2279,89	12014,58	560,50	4,93	269,49
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	16833,08	2630,55	14197,50	641,28	5,03	310,94
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	61868,41	770,04	4389,11	530,25	56709,26	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	10106,40	68,89	0,93	0,00	10036,58	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	29293,82	851,82	3199,51	371,53	25242,49	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	3252,40	69,20	0,00	0,00	3183,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	28661,68	1560,79	9891,74	1204,75	17209,15	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1326,44	78,55	70,42	8,37	1177,47	11,5
	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:						
27-08-001-07	0,75 м	171912,20	1070,18	3481,38	246,87	167360,64	142,5
27-08-001-08	1 м	171420,32	967,44	3111,57	221,64	167341,31	128,82
	На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:						
27-08-001-09	27-08-001-07	8400,00	33,04	141,69	9,84	8225,27	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	8376,69	23,88	127,54	8,86	8225,27	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2705,11	359,28	2297,03	305,77	48,80	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	40%	1321,21	0,00	1321,21	137,36	0,00	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1405,21	0,00	1405,21	147,40	0,00	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	992,64	0,00	992,64	96,11	0,00	
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	2869,48	991,99	2,81	0,12	1874,68	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

	Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит						
	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	49261,94	3968,45	14650,87	1369,11	30642,62	538,46

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
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	30994,47	1566,49	7261,36	586,59	22166,62	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	9896,94	137,71	383,54	45,86	9375,69	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	10017,03	154,79	486,55	47,86	9375,69	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	9956,03	144,54	435,80	52,84	9375,69	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	4717,16	759,87	2191,73	187,70	1765,56	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	43662,65	3710,25	477,97	135,68	39474,43	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	24264,39	3315,61	499,70	27,41	20449,08	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	15551,70	790,94	908,30	73,36	13852,46	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	9808,50	940,17	831,67	77,72	8036,66	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	3637,19	622,87	1202,95	108,83	1811,37	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3568,20	292,69	1115,69	102,05	2159,82	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1185,02	370,23	98,27	0,00	716,52	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	11702,64	591,55	1924,50	182,75	9186,59	71,53
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						
27-09-002-02	4 м	16199,68	835,40	1520,29	147,96	13843,99	106,15
27-09-002-03	3 м	17451,28	1010,27	1639,62	156,38	14801,39	128,37
27-09-002-04	2 м	19941,45	1382,84	1849,59	172,11	16709,02	175,71
27-09-002-05	1 м	27343,67	2509,43	2498,26	219,80	22335,98	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	34271,70	209,94	446,64	24,26	33615,12	21,96
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	321,95	77,96	229,95	20,49	14,04	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	1220,37	229,03	179,45	24,33	811,89	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	1228,82	277,20	105,23	24,02	846,39	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	4103,80	547,01	2770,36	262,93	786,43	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	5895,93	1456,72	257,73	7,38	4181,48	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	6090,06	1908,81	329,90	16,73	3851,35	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	6625,65	977,93	297,84	14,76	5349,88	124,26
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
	Измеритель: **100 п. м**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	390,55	141,76	161,52	6,77	87,27	18,41

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
(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	12752,59	266,90	968,10	163,57	11517,59	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	19983,06	979,00	1002,89	241,01	18001,17	118,38

Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: **100 знаков**

	Установка дорожных знаков бесфундаментных:						
27-09-008-01	на металлических стойках	7074,52	2834,50	2611,17	210,06	1628,85	364,8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях	19464,09	2267,60	2690,12	210,06	14506,37	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	9902,25	2232,17	2679,10	213,89	4990,98	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	23061,51	3136,75	5132,34	465,28	14792,42	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	14942,66	1273,50	1950,30	175,36	11718,86	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	13064,71	688,61	1636,26	157,90	10739,84	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	11396,37	355,74	817,99	77,39	10222,64	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 $м^3$	10668,41	1715,66	6980,62	733,86	1972,13	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 $м^3$	4636,50	746,31	3070,96	322,83	819,23	94,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
(101-9610)	*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 $м^3$	2766,90	446,94	1855,71	194,89	464,25	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						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	11932,95	1290,60	2289,64	220,71	8352,71	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	9348,25	172,11	228,92	21,10	8947,22	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных	9679,14	260,12	385,00	34,89	9034,02	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	9641,54	287,50	411,97	39,10	8942,07	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	859,92	536,13	0,00	0,00	323,79	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	977,21	25,62	167,65	23,30	783,94	3,66
27-09-016-02	0,2 м	1732,93	25,62	167,65	23,30	1539,66	3,66
27-09-016-03	0,4 м	3244,36	25,62	167,65	23,30	3051,09	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	599,36	25,62	167,65	23,30	406,09	3,66
27-09-016-05	1:3	410,43	25,62	167,65	23,30	217,16	3,66
27-09-016-06	3:1	788,28	25,62	167,65	23,30	595,01	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: **1 км линии**

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
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	9180,88	25,50	151,78	11,08	9003,60	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	4826,68	25,50	151,78	11,08	4649,40	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2509,36	25,50	151,78	11,08	2332,08	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	7144,00	25,50	151,78	11,08	6966,72	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	14138,31	38,33	151,78	11,08	13948,20	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	7228,64	37,93	223,99	16,26	6966,72	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	3745,28	37,93	223,99	16,26	3483,36	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	10712,00	37,93	223,99	16,26	10450,08	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	18944,64	50,84	296,20	21,43	18597,60	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	9941,04	50,84	296,20	21,43	9594,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5144,04	50,84	296,20	21,43	4797,00	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	14738,04	50,84	296,20	21,43	14391,00	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)	1621,02	15,51	351,89	57,18	1253,62	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	7662,41	231,61	4335,68	770,40	3095,12	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)	2203,82	82,26	113,60	5,81	2007,96	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	64,23	1,32	11,85	0,00	51,06	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	1152,72	1,05	6,46	0,10	1145,21	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1165,17	2,10	16,56	0,10	1146,51	0,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1158,18	1,93	10,71	0,21	1145,54	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1172,58	2,98	22,79	0,21	1146,81	0,34

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	10665,98	62,57	258,52	0,00	10344,89	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	1521,97	7,76	120,36	7,81	1393,85	0,95
27-10-001-02	жидкого	1420,47	2,22	24,40	1,58	1393,85	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	1570,11	10,20	135,62	14,50	1424,29	1,22
27-10-001-04	жидкого	1462,28	6,86	31,13	4,59	1424,29	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1049,34	10,84	231,18	22,59	807,32	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1679,52	61,82	223,85	0,00	1393,85	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	22092,02	182,22	11369,51	841,67	10540,29	22,58
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м^3 и более	22066,57	182,22	11344,06	838,34	10540,29	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	23333,88	183,59	11361,87	840,33	11788,42	22,75
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м^3 и более	23315,22	183,59	11343,21	838,19	11788,42	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	24600,48	184,96	11348,30	839,08	13067,22	22,92
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(18,5)*	-
27-10-002-06	3 т/м^3 и более	24590,30	186,66	11336,42	837,56	13067,22	23,13
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(16,3)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	29713,07	225,00	13518,28	996,43	15969,79	27,54
27-10-002-08	типа Д	30139,85	225,00	13511,49	995,90	16403,36	27,54

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 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	20001,94	164,22	10368,22	770,19	9469,50	20,35
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(36,1)*	-
27-10-002-10	3 т/м^3 и более	19979,72	165,76	10344,46	767,08	9469,50	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	18473,36	179,25	11392,41	843,98	6901,70	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(36,8)*	-
27-10-002-12	3 т/м^3 и более	18442,16	179,25	11364,42	840,78	6898,49	21,94
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	25702,07	220,59	13542,03	999,27	11939,45	27
27-10-002-14	типа Д	26148,97	220,59	13533,55	998,45	12394,83	27

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

Измеритель: **100 т**

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	371297,13	950,08	10228,35	1120,47	360118,70	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	42927,32	196,18	16854,40	1239,67	25876,74	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	51011,55	196,18	16826,40	1236,38	33988,97	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	38409,08	196,18	16803,49	1233,97	21409,41	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	13466,28	155,20	10393,67	773,06	2917,41	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м^3 и более	13437,15	156,61	10363,13	769,30	2917,41	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	14157,26	155,98	10387,73	772,03	3613,55	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м^3 и более	14131,61	157,48	10360,58	768,86	3613,55	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	14854,18	156,85	10386,03	772,26	4311,30	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м^3 и более	14828,53	158,34	10358,89	769,08	4311,30	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-

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
	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	14854,18	156,85	10386,03	772,26	4311,30	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 т/м^3 и более	14828,53	158,34	10358,89	769,08	4311,30	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 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м^3	15549,43	157,64	10384,34	771,96	5007,45	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м^3 и более	15523,77	159,13	10357,19	768,79	5007,45	20,22
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м^3	16244,68	158,50	10381,79	771,52	5704,39	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м^3 и более	16219,88	160,00	10355,49	768,49	5704,39	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м^3	15706,78	253,25	13331,62	1009,06	2121,91	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м^3 и более	15681,94	255,56	13304,47	1006,41	2121,91	33,19
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м^3	15974,57	254,10	13331,62	1009,06	2388,85	33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м^3 и более	15949,73	256,41	13304,47	1006,41	2388,85	33,3
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м^3	16413,46	254,95	13334,16	1009,50	2824,35	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м^3 и более	16385,23	257,26	13303,62	1006,26	2824,35	33,41
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м^3	17085,23	258,10	13328,22	1009,16	3498,91	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-20	3 т/м^3 и более	17058,08	258,10	13301,07	1005,82	3498,91	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м^3	17351,48	258,10	13327,37	1009,01	3766,01	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м^3 и более	17324,33	258,10	13300,22	1005,67	3766,01	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
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23	2,5-2,9 т/$м^3$	17758,95	258,95	13326,53	1008,86	4173,47	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/$м^3$ и более	17731,80	258,95	13299,38	1005,52	4173,47	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/$м^3$	24594,19	168,76	12897,86	954,06	11527,57	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/$м^3$ и более	24570,30	170,32	12872,41	950,88	11527,57	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/$м^3$	26448,77	168,76	12894,46	953,46	13385,55	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/$м^3$ и более	26424,88	170,32	12869,01	950,28	13385,55	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/$м^3$	30237,89	168,76	12887,68	952,92	17181,45	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/$м^3$ и более	30213,99	170,32	12862,22	949,73	17181,45	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)	10827,75	64,63	2509,88	294,84	8253,24	7,64
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	11971,15	64,63	2509,88	294,84	9396,64	7,64
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	12952,89	64,63	2481,04	291,30	10407,22	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	10939,48	43,46	1702,42	171,00	9193,60	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	9620,06	40,36	1591,87	159,79	7987,83	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	11029,58	46,96	1815,62	206,39	9167,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	9691,15	43,62	1686,30	191,69	7961,23	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	11003,07	49,42	1773,23	178,02	9180,42	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	9663,05	46,20	1643,61	165,10	7973,24	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	2146,84	2146,84	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	1214,76	1214,76	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	2536,48	2536,48	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	1505,08	1505,08	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	2933,76	2933,76	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	1803,04	1803,04	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	164991,43	7423,23	5100,08	548,93	152468,12	877,45
27-11-001-02	из пластин	96531,00	5735,71	3950,66	421,85	86844,63	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	39661,03	2361,74	1467,14	149,20	35832,15	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 автомобилей грузоподъемностью до 5 т	82024,50	2029,10	2503,16	252,37	77492,24	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
(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	54210,85	2946,76	2943,41	319,06	48320,68	365,15
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах							
	Измеритель: **1 разъезд**						
27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	31247,28	981,90	1659,33	172,32	28606,05	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	81089,07	5182,53	2791,80	265,19	73114,74	619,92
27-11-005-02	проезжей части	81744,79	3790,00	2623,04	244,52	75331,75	447,99
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок							
	Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**						
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	125,39	7,63	3,45	0,37	114,31	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	33361,46	9954,10	21281,72	2218,43	2125,64	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	1816,75	343,05	1332,06	144,16	141,64	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

Измеритель: **1 км дороги**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:						
27-12-001-01	1	7850,37	522,23	6300,19	674,68	1027,95	73,45
27-12-001-02	2	8318,81	736,74	6554,12	703,21	1027,95	103,62
27-12-001-03	3	9159,01	972,15	7158,91	780,20	1027,95	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	718,07	9,95	708,12	76,26	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	729,96	9,88	720,08	77,81	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	770,55	9,88	760,67	83,89	0,00	1,39

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

Измеритель: **1000 м³ грунта в плотном теле**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	5064,71	256,80	4746,91	583,72	61,00	38,85
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	5394,69	473,32	4921,37	616,54	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	5837,99	713,74	5124,25	646,28	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³ песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	9532,68	38,96	2109,32	167,98	7384,40	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	129533,69	1348,16	22872,03	2757,91	105313,50	184,68
27-12-004-02	шлаковых	77447,64	365,67	12506,69	1464,69	64575,28	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	86375,66	1348,16	9536,38	1205,41	75491,12	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	8655,50	89,86	1520,39	183,39	7045,25	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5180,98	24,95	833,25	97,58	4322,78	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	5758,90	89,86	636,38	80,43	5032,66	12,31

Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог

Измеритель: **1 км дороги**

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	572780,91	43063,39	7497,20	432,71	522220,32	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	79473,22	5744,90	1035,32	58,43	72693,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	503364,05	42409,50	6581,03	383,02	454373,52	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	65586,59	5656,20	1775,99	210,04	58154,40	660

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
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	10857,01	10407,97	449,04	46,99	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	1496,71	1272,06	224,65	35,76	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	25461,82	4802,09	18794,16	1997,15	1865,57	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14794,27	2290,09	12504,18	1340,45	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	2225,68	271,04	1099,01	117,83	855,63	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2162,90	0,00	42,32	4,43	2120,58	
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1112,88	138,67	974,21	104,96	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:						
27-12-010-01	до 3 $м^2$	5869,80	1190,85	4509,39	488,65	169,56	155,87
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 $м^2$	5047,65	1065,93	3902,64	422,65	79,08	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-03	до 3 $м^2$	4557,60	384,74	4172,86	268,22	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 $м^2$	3236,91	287,33	2949,58	194,32	0,00	38,26

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 11
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2) ... 12
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ ... 12
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 12
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 12
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 13
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2) ... 13
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2) ... 13
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2) ... 13
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 14
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 14
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 14
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 15
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 15
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 15
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 15
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 15
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 15
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 15
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 ... 19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 19
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 ... 20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей ... 21
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 21
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 22

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 22
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 22
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 22
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 23
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими ... 23
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня ... 24
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 ... 25
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 ... 26
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ ... 26
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» ... 26
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 ... 27
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" ... 27
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» ... 28
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий) ... 28
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 ... 29
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров ... 29
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки ... 29
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 ... 30
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров ... 30
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ... 31
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин ... 31
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> ... 32
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 ... 33
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 ... 34
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 ... 42
Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ ... 42
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках ... 42
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 ... 43
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

gost.e-ecolog.ru