ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

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

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

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

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

Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**

	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	14932,85	146,33	11681,01	662,52	3105,51	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	12258,17	142,70	8998,76	748,04	3116,71	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м^2 основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	3999,61	161,20	777,70	58,67	3060,71	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	3999,61	161,20	777,70	58,67	3060,71	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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 м^2 основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	13682,83	156,82	10650,38	548,87	2875,63	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м^2 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	4354,76	198,87	974,38	70,92	3181,51	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	4354,76	198,87	974,38	70,92	3181,51	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	9658,28	957,26	5022,62	579,46	3678,40	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	9658,28	957,26	5022,62	579,46	3678,40	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(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	3417,74	205,65	197,04	52,81	3015,05	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5673,34	315,67	67,39	5,73	5290,28	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3920,91	319,98	190,71	40,82	3410,22	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5213,94	358,01	264,21	71,42	4591,72	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	3102,38	572,67	36,42	2,46	2493,29	64,49

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами							
	Измеритель: **100 м воронок**						
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3946,87	766,21	9,18	0,95	3171,48	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	6980,78	1410,17	4648,56	548,61	922,05	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	35872,41	3010,20	14880,67	1641,34	17981,54	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	1527,52	112,22	105,98	12,63	1309,32	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1524,12	111,30	107,04	12,76	1305,78	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	1351,46	180,71	346,71	39,47	824,04	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	620,88	122,29	438,41	51,68	60,18	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м^2 укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1402,00	248,83	846,37	99,70	306,80	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(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	3261,09	636,79	75,84	8,70	2548,46	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4505,09	636,79	75,84	8,70	3792,46	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	3521,37	897,07	75,84	8,70	2548,46	109
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-04	при других видах покрытий	4765,37	897,07	75,84	8,70	3792,46	109
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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 м^2 площади основания**						
	Исправление профиля оснований щебеночных:						
27-03-001-01	с добавлением нового материала	13970,00	498,78	5145,72	537,75	8325,50	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6887,30	507,67	4544,13	485,36	1835,50	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	13827,73	279,89	2605,34	261,63	10942,50	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2276,74	287,48	1936,76	202,44	52,50	35,23

Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий

	Измеритель: **1000 м^2 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	4970,41	274,56	4526,98	399,63	168,87	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	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%	5113,50	280,23	4650,40	418,80	182,87	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	4993,29	280,23	4530,19	406,12	182,87	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	4846,17	282,70	4380,60	390,84	182,87	34,35
(101-9010)	*Битум, (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 битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	10506,01	560,46	9576,07	842,97	369,48	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	10265,57	560,46	9335,63	818,18	369,48	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	9969,51	565,40	9034,63	786,55	369,48	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	7184,98	177,56	5226,83	428,95	1780,59	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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%	7325,88	179,11	5352,18	448,27	1794,59	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%	7251,55	179,11	5277,85	440,48	1794,59	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-11	до 75%	7057,71	180,74	5082,38	420,23	1794,59	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%	14804,38	358,22	10845,98	892,77	3600,18	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%	14561,19	358,22	10602,79	868,20	3600,18	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%	14263,45	361,49	10301,78	836,55	3600,18	44,3
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	1121,63	0,00	273,15	24,13	848,48	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	874,00	0,00	257,84	22,33	616,16	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	651,57	0,00	240,40	20,52	411,17	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	428,23	0,00	222,05	18,62	206,18	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1433,42	0,00	381,66	30,22	1051,76	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1194,46	0,00	375,02	29,51	819,44	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	972,03	0,00	357,58	27,69	614,45	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	748,69	0,00	339,23	25,78	409,46	
(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	3013,12	210,52	2616,95	266,82	185,65	21,77
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(101)*	-
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	3061,06	593,15	2282,26	271,09	185,65	62,24
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(101)*	-

Таблица 27-03-005. Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью

Измеритель: **100 $м^2$ асфальтобетонного покрытия**

	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:						
27-03-005-01	до 1 $м^2$	6821,61	562,19	5960,46	113,58	298,96	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 $м^2$	7303,92	577,58	6425,28	325,87	301,06	70,18
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-

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

Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

Измеритель: **100 м^3 конструкций**

	Разборка покрытий и оснований:						
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1695,14	1591,20	103,94	12,30	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	652,11	102,19	549,92	45,14	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	943,32	135,04	808,28	69,56	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	6226,79	1479,75	4747,04	439,87	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	2060,51	443,86	1616,65	158,98	0,00	57,42

Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

Измеритель: **100 м^2**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см	1097,68	29,46	1057,02	50,05	11,20	3,49
27-03-009-02	10 см	1827,35	49,04	1759,76	83,33	18,55	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	503,41	11,31	483,35	19,53	8,75	1,34
27-03-009-04	10 см	645,40	14,69	619,51	25,03	11,20	1,74
27-03-009-05	15 см	808,49	18,40	776,09	31,35	14,00	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: **100 м**

	Разборка бортовых камней:						
27-03-010-01	на бетонном основании	609,00	609,00	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	448,61	448,61	0,00	0,00	0,00	56,5

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

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

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01 *(408-9040)*	из песка *Песок для строительных работ природный, (м^3)*	2408,49 -	124,82 -	2266,17 -	162,26 -	17,50 *(П)*	15,72 -
27-04-001-02 *(408-0200)*	из песчано-гравийной смеси, дресвы *Смесь песчано-гравийная природная, (м^3)*	2526,18 -	124,82 -	2376,86 -	172,09 -	24,50 *(П)*	15,72 -
27-04-001-03 *(409-9013)*	из шлака доменного отвального сталеплавильного *Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м^3)*	4044,30 -	100,50 -	3891,65 -	361,04 -	52,15 *(П)*	12,77 -
27-04-001-04	из щебня	3800,58	193,76	3582,32	253,59	24,50	24,19

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$ основания или покрытия**

	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:						
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	3312,43	383,29	2892,39	304,84	36,75	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2470,83	210,04	2224,04	235,00	36,75	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2311,12	325,00	1958,12	200,35	28,00	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3157,31	401,95	2718,61	287,63	36,75	48,84
(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	44080,66	301,68	5306,98	598,04	38472,00	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	44414,04	299,01	5643,03	621,04	38472,00	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	39521,09	259,12	3659,97	409,17	35602,00	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	2605,59	0,00	236,79	27,84	2368,80	

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**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	34557,45	299,01	4468,44	500,46	29790,00	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	34890,82	296,34	4804,48	523,58	29790,00	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	30888,61	268,18	3145,43	348,45	27475,00	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	2063,79	0,00	236,79	27,84	1827,00	

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	34265,30	299,01	3873,29	430,89	30093,00	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	34585,62	296,34	4196,28	452,37	30093,00	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	30864,97	256,86	2755,11	302,54	27853,00	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	2088,99	0,00	236,79	27,84	1852,20	

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	2454,34	149,50	414,84	44,66	1890,00	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	43827,46	430,23	4647,23	445,38	38750,00	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	44057,63	237,52	5070,11	470,40	38750,00	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	3446,97	5,50	272,61	27,35	3168,86	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	41361,62	229,84	3311,78	337,93	37820,00	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	3449,40	6,07	293,33	29,39	3150,00	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4501,01	145,94	566,07	54,24	3789,00	18,04

Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:						
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	16290,70	337,19	5104,33	494,70	10849,18	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	30839,56	476,97	9387,31	902,56	20975,28	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	1063,08	5,23	101,22	10,24	956,63	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/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2):						
27-04-012-01	однослойных	46526,69	460,39	5739,30	644,27	40327,00	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	47046,36	456,27	6228,09	680,86	40362,00	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	39559,45	249,83	3707,62	413,45	35602,00	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	2605,59	0,00	236,79	27,84	2368,80	

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 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/см^2):						
27-04-013-01	однослойных	36778,63	456,27	4847,36	540,80	31475,00	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	36824,85	452,16	4862,69	526,27	31510,00	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	30917,91	249,83	3193,08	352,76	27475,00	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	2063,79	0,00	236,79	27,84	1827,00	

Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2)

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см^2):						
27-04-014-01	однослойных	36500,03	456,27	4185,76	463,81	31858,00	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	37019,71	452,16	4674,55	500,64	31893,00	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	30903,41	247,65	2802,76	306,86	27853,00	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	2088,99	0,00	236,79	27,84	1852,20	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью							
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	22429,30	311,41	2753,89	229,89	19364,00	39,22
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(214)*	-
27-04-015-02	виброкатками	21657,49	311,41	1982,08	181,55	19364,00	39,22
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(214)*	-
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	23902,01	294,97	3456,44	315,71	20150,60	37,15
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(268)*	-
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)							
	Измеритель: **1000 м^2 поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01	полосами	181,53	163,56	17,10	0,00	0,87	20,6
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-02	сплошной	353,66	327,13	25,66	0,00	0,87	41,2
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-03	грунт в «обойме»	1229,60	836,96	390,90	35,43	1,74	105,41
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04	сплошной	842,72	242,00	599,85	56,40	0,87	30,75
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-05	в «обойме»	1712,46	633,22	1077,50	105,13	1,74	79,75
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06	неподтопляемой	287,47	254,99	17,10	0,00	15,38	32,4
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-07	подтопляемой	461,88	275,99	170,51	9,59	15,38	34,76
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта							
	Измеритель: **100 м^3**						
27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	193933,76	1040,37	393,39	0,00	192500,00	128,6
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах							
	Измеритель: **100 м^2 основания**						
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	8837,11	611,15	1260,91	150,67	6965,05	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	360,41	4,36	2,13	0,26	353,92	0,51
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах							
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	2711,81	668,61	1327,28	159,31	715,92	58,96
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(20,4)*	-
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	7,90	4,70	3,20	0,38	0,00	0,55
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,02)*	-
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 м^2 покрытия**						
27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	13440,44	4843,14	2566,60	175,65	6030,70	552,24
(413-9012)	*Камень, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	115,43	53,94	61,49	6,39	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							
	Измеритель: **1000 м^2 мостовой**						
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	14546,40	9325,80	2836,56	221,76	2384,04	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м^3)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	21459,80	7486,17	2363,58	219,75	11610,05	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м^3)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м^3)*	-	-	-	-	*(8)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-05-002-03	12 см	21484,43	7418,11	2456,27	229,34	11610,05	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м^3)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м^3)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

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

Измеритель: **100 м^2 подзоров и отмосток**

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	4829,11	626,13	749,98	72,90	3453,00	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 м^3 сборных железобетонных плит**

27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	16321,98	1850,12	12727,76	1094,83	1744,10	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м^2	11836,50	1149,95	9475,08	760,88	1211,47	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м^2	12072,25	1298,93	8725,43	599,58	2047,89	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м^2	12474,64	1251,15	9360,19	588,38	1863,30	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	15232,11	1764,43	10223,26	1237,06	3244,42	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м^3)*	-	-	-	-	*(184)*	-
27-06-002-02	20 см	15247,64	1764,43	10224,33	1237,17	3258,88	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м^3)*	-	-	-	-	*(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	12668,18	1678,71	7745,05	917,93	3244,42	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9013)	*Бетон дорожный для верхнего слоя и однослойных покрытий, (м^3)*	-	-	-	-	*(184)*	-
27-06-002-04	20 см	12683,71	1678,71	7746,12	918,04	3258,88	173,6

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
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	16420,71	1881,13	11266,24	1373,51	3273,34	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	16436,23	1881,13	11267,30	1373,63	3287,80	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	13425,96	1808,68	8343,94	996,11	3273,34	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	13441,48	1808,68	8345,00	996,23	3287,80	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	16182,17	1875,21	11062,54	1348,47	3244,42	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	16197,70	1875,21	11063,61	1348,58	3258,88	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	13244,66	1777,06	8223,18	980,13	3244,42	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	13259,12	1777,06	8223,18	980,13	3258,88	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	17702,95	2049,33	12354,63	1516,68	3298,99	215,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(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)*	-
27-06-002-14	24 см	17720,60	2049,33	12357,82	1517,02	3313,45	215,04
(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)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	13907,05	1878,55	8729,51	1048,55	3298,99	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	13903,98	1878,55	8730,37	1048,55	3295,06	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	36771,81	2881,62	4276,54	499,32	29613,65	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	1355,93	50,97	44,20	11,69	1260,76	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	1398,61	129,86	1268,75	120,35	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1698,23	158,47	1539,76	146,06	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1549,48	144,55	1404,93	133,27	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1863,92	173,15	1690,77	160,39	0,00	22,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-004. 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	927,65	292,21	635,44	79,57	0,00	31,02
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой							
	Измеритель: **1000 м^2 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	7668,16	792,20	3220,14	293,00	3655,82	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 м^2 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	2305,33	565,33	0,00	0,00	1740,00	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	6052,56	66,30	5477,33	289,04	508,93	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	806,23	79,91	685,68	35,81	40,64	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	3417,27	177,09	2856,25	155,74	383,93	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	126,90	111,75	15,15	0,90	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	2188,29	138,36	17,93	1,02	2032,00	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:						
27-06-010-01	20 см	5177,66	265,25	2300,49	97,10	2611,92	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-010-02	22 см	5184,83	232,85	2454,34	104,99	2497,64	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(224)*	-
27-06-010-03	24 см	5371,42	242,40	2630,06	112,46	2498,96	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	199,61	37,37	16,64	0,90	145,60	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	1855,93	563,68	519,61	165,40	772,64	65,09
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(20,4)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(0,887)*	-
27-06-013-02	22 см	2031,06	677,50	524,87	160,33	828,69	79,24
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(22,4)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(1,013)*	-
27-06-013-03	24 см	2131,43	698,11	542,79	161,44	890,53	81,65
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(24,3)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-

Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-01	16 см	17121,53	1403,70	10623,48	1291,90	5094,35	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-016-02	18 см	17121,53	1403,70	10623,48	1291,90	5094,35	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(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	14726,21	1368,66	8263,20	991,84	5094,35	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м^3)*	-	-	-	-	*(163)*	-
27-06-016-04	18 см	14726,21	1368,66	8263,20	991,84	5094,35	163,52
(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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(184)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	18468,64	1520,90	11853,39	1448,07	5094,35	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-016-06	22 см	17860,50	1520,90	11245,25	1353,31	5094,35	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	14940,26	1490,53	8355,38	986,18	5094,35	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-06-016-08	22 см	14940,26	1490,53	8355,38	986,18	5094,35	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(224)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	13454,44	979,12	7380,97	799,44	5094,35	118,97
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	4539,18	351,01	2041,66	202,66	2146,51	42,29
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(194)*	-
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	95,99	21,91	42,48	2,81	31,60	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	8755,95	2612,81	2531,82	169,14	3611,32	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	91,64	48,84	4,70	0,26	38,10	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	9856,21	2363,40	3881,49	325,46	3611,32	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	86,97	44,17	4,70	0,26	38,10	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/$м^3$	55401,46	515,04	3042,16	290,22	51844,26	56,66
27-06-018-02	3 т/$м^3$ и более	63842,96	515,04	3042,16	290,22	60285,76	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м^3	50001,05	416,59	2254,36	205,05	47330,10	45,83
27-06-018-04	3 т/м^3 и более	57878,55	416,59	2254,36	205,05	55207,60	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	34628,18	426,54	867,27	77,58	33334,37	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	32443,58	426,54	867,27	77,58	31149,77	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	31183,38	426,54	867,27	77,58	29889,57	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	5556,33	11,38	0,69	0,00	5544,26	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5191,33	11,38	0,69	0,00	5179,26	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5002,73	11,38	0,69	0,00	4990,66	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 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2900,17 -	365,00 -	2352,03 -	236,21 -	183,14 *(96,6)*	38,3 -
27-06-020-02 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2901,89 -	365,00 -	2352,03 -	236,21 -	184,86 *(102)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2900,17 -	365,00 -	2352,03 -	236,21 -	183,14 *(95,8)*	38,3 -
27-06-020-04 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2901,89 -	365,00 -	2352,03 -	236,21 -	184,86 *(102)*	38,3 -
27-06-020-05 *(410-9010)*	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2900,17 -	365,00 -	2352,03 -	236,21 -	183,14 *(93,3)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2775,91 -	365,00 -	2346,27 -	235,84 -	64,64 *(92,5)*	38,3 -
27-06-020-07 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2775,91 -	365,00 -	2346,27 -	235,84 -	64,64 *(96,2)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2999,16 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	276,58 *(93,7)*	38,3 -
27-06-020-09 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3000,88 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	278,30 *(97,4)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2999,16 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	276,58 *(91,4)*	38,3 -
27-06-020-11 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3000,88 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	278,30 *(95,1)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	2999,16 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	276,58 *(92,2)*	38,3 -
27-06-020-13 *(410-9010)*	3 т/м^3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3000,88 -	365,00 -	2357,58 -	236,46 -	278,30 *(95,9)*	38,3 -

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2999,16	365,00	2357,58	236,46	276,58	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(88,6)*	-

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	6,97	0,86	3,10	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	7,00	0,86	2,92	0,00	3,22	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,8)*	-
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6,79	0,86	2,92	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	7,00	0,86	2,92	0,00	3,22	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,7)*	-
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6,79	0,86	2,92	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,7)*	-
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	6,79	0,86	2,92	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,6)*	-
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	63,55	0,86	59,68	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	3,87	0,86	0,00	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,7)*	-
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	4,08	0,86	0,00	0,00	3,22	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	3,87	0,86	0,00	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,4)*	-
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	4,08	0,86	0,00	0,00	3,22	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,9)*	-
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	3,87	0,86	0,00	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	3,87	0,86	0,00	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	3,87	0,86	0,00	0,00	3,01	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-

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	18255,01	231,19	1690,68	155,36	16333,14	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	20954,85	232,82	1753,90	162,30	18968,13	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	18213,69	268,13	2275,35	203,85	15670,21	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	21523,94	274,80	2423,96	219,80	18825,18	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	26955,42	277,70	2547,26	233,28	24130,46	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	15080,30	237,52	1750,26	162,10	13092,52	27,78

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	6627,87	141,12	852,50	79,62	5634,25	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	11980,27	202,98	958,63	84,25	10818,66	24,05
27-06-022-09	3 т/м^3 и более	13375,27	202,98	958,63	84,25	12213,66	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	13902,90	181,00	1591,12	144,60	12130,78	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	25528,89	300,21	1773,53	150,85	23455,15	35,57
27-06-022-12	3 т/м^3 и более	28612,77	300,21	1773,53	150,85	26539,03	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	6479,89	154,54	870,01	89,69	5455,34	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	30416,73	522,73	2392,92	251,16	27501,08	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	24233,51	474,34	2163,71	226,06	21595,46	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	4125,40	2,61	120,68	13,10	4002,11	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	42443,47	547,05	3130,82	316,29	38765,60	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4894,86	3,92	146,93	16,11	4744,01	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	34143,03	469,20	2799,43	280,04	30874,40	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3569,92	2,61	111,50	12,16	3455,81	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	40479,66	519,89	2649,51	300,55	37310,26	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	5992,67	3,46	139,71	15,27	5849,50	0,42

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	52707,14	513,39	3840,39	405,30	48353,36	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	5742,28	4,12	144,96	15,89	5593,20	0,5
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м^2 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	10940,46	260,47	5650,10	285,00	5029,89	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	2392,77	0,00	58,79	7,25	2333,98	
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
	Измеритель: **100 м^3 добавок в рыхлом состоянии**						
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	548,73	0,00	548,73	50,09	0,00	
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м^3)*	-	-	-	-	*(102)*	-
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
	Измеритель: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	27345,23	267,65	27077,58	1224,40	0,00	35,45
(101-9723)	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (т)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-06-028-02	автогрейдерами	9798,86	267,65	9531,21	537,70	0,00	35,45
(101-9723)	*Добавки сухие (цемент, известь, золы уноса сухого отброса и др.), (т)*	-	-	-	-	*(103)*	-
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 м^2 покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:						
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м^3	62093,59	180,65	7761,96	317,06	54150,98	20,86
27-06-029-02	3 т/м^3 и более	63955,67	180,65	7761,96	317,06	56013,06	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/м^3	50643,87	180,65	7761,96	317,06	42701,26	20,86
27-06-029-04	3 т/м^3 и более	54895,39	180,65	7761,96	317,06	46952,78	20,86

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

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

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	6944,50	3,26	257,48	9,44	6683,76	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	7157,02	3,26	257,48	9,44	6896,28	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5491,78	3,26	257,48	9,44	5231,04	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6022,10	3,26	257,48	9,44	5761,36	0,35

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

Измеритель: **1000 м^2**

	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	5960,47	153,00	4200,01	121,57	1607,46	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	5195,39	138,37	2769,76	90,37	2287,26	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м^2**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01	237,55	4,77	232,78	6,57	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	159,98	2,39	157,59	4,88	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 м^2**

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	11595,26	416,75	11155,37	290,72	23,14	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	618,22	8,47	609,75	13,12	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 м^2**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	15751,49	116,82	1720,60	56,22	13914,07	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	1822,91	7,88	138,03	2,81	1677,00	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	3238,08	0,00	127,48	3,96	3110,60	
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"	1511,15	48,39	889,60	65,15	573,16	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"	1530,77	56,61	913,47	68,54	560,69	6,82
Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии							
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:						
27-06-040-01	на глубину 20 см	19264,38	328,76	18853,72	366,72	81,90	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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01	779,62	3,82	774,92	16,51	0,88	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	13471,34	368,43	10278,65	459,79	2824,26	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	666,25	12,70	653,55	24,07	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	32864,37	342,42	20589,75	487,58	11932,20	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	1298,35	4,94	698,13	15,92	595,28	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	357,96	139,10	61,15	0,54	157,71	15,12
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(7,14)*	-
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	30,33	21,34	8,99	0,00	0,00	2,32
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(1,21)*	-
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	314,76	97,30	81,50	0,26	135,96	10,21
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(10,7)*	-
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	289,09	97,30	55,83	0,26	135,96	10,21
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(7,14)*	-

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
	Измеритель: **100 м^2 дорожек и тротуаров**						
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	507,11	219,63	280,48	33,13	7,00	26,24
(408-9081)	*Щебень известняковый или кирпичный, (м^3)*	-	-	-	-	*(17,4)*	-
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	13,70	4,52	9,18	0,95	0,00	0,54
(408-9081)	*Щебень известняковый или кирпичный, (м^3)*	-	-	-	-	*(1,5)*	-
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
	Измеритель: **100 м^2 тротуара**						
	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01	цементным раствором	7304,48	403,85	484,98	5,24	6415,65	49,92
27-07-003-02	песком	8736,92	343,02	421,72	5,34	7972,18	42,4
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
	Измеритель: **100 м^2 тротуара**						
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	5885,53	462,51	290,42	16,37	5132,60	56,68
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки							
	Измеритель: **10 м^2**						
	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м^2:						
27-07-005-01	40 шт.	116,00	98,91	14,21	0,62	2,88	10,5
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м^2)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.	131,20	114,11	14,21	0,62	2,88	11,8
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м^2)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.	198,06	180,97	14,21	0,62	2,88	17,9
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м^2)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
	Измеритель: **1 м реза**						
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке	23,45	4,28	8,53	1,52	10,64	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,71	5,62	0,45	0,00	10,64	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,57	0,22	1,07	0,19	2,28	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,97	0,38	0,07	0,00	1,52	0,04
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
	Измеритель: **1000 м^2**						
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4199,52	168,89	4027,41	121,52	3,22	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	209,36	5,51	203,85	4,78	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2844,49	119,46	260,23	22,68	2464,80	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	3317,69	119,46	260,23	22,68	2938,00	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	4120,48	142,57	306,71	26,52	3671,20	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4900,04	165,68	329,96	28,44	4404,40	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5937,11	192,61	362,50	31,12	5382,00	25,75

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	11325,78	837,28	4522,03	529,38	5966,47	92,11
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(120)*	-
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	98,39	74,90	0,83	0,00	22,66	8,24
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(24)*	-
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	57783,61	926,70	3311,90	366,81	53545,01	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	7255,29	75,29	0,00	0,00	7180,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	32897,68	1696,89	10316,81	1194,66	20883,98	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1698,82	85,45	76,17	7,91	1537,20	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	7395,91	1162,80	3674,98	256,53	2558,13	142,5
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
27-08-001-08	1 м	6856,04	1051,17	3282,77	230,36	2522,10	128,82
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(204)*	-
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07	195,63	35,90	151,11	10,23	8,62	4,4
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-08-001-10	27-08-001-08	170,57	25,95	136,00	9,21	8,62	3,18
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	3210,09	390,67	2749,42	309,69	70,00	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%	1770,85	0,00	1770,85	137,12	0,00	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	1861,70	0,00	1861,70	146,64	0,00	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1346,85	0,00	1346,85	97,33	0,00	
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	2860,64	1078,49	2,78	0,13	1779,37	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	47994,69	4313,06	13529,45	1423,65	30152,18	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	29735,11	1702,53	6656,46	609,96	21376,12	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	11681,30	149,81	395,49	41,90	11136,00	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	11809,51	168,40	505,11	43,18	11136,00	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11742,59	157,25	449,34	48,41	11136,00	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	4761,55	825,78	2194,78	195,27	1740,99	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	46906,67	4033,08	504,95	124,85	42368,64	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	37090,97	3601,52	533,96	28,51	32955,49	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17205,18	859,55	935,57	76,24	15410,06	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	10287,96	1021,98	842,21	80,81	8423,77	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	4879,14	677,65	1231,66	113,19	2969,83	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3152,89	317,97	1145,17	106,05	1689,75	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1265,90	402,22	100,06	0,00	763,62	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)*	-
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	13391,89	643,05	1956,11	189,88	10792,73	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	22368,07	907,58	1504,44	153,88	19956,05	106,15
27-09-002-03	3 м	24997,21	1097,56	1641,97	162,55	22257,68	128,37
27-09-002-04	2 м	30226,20	1502,32	1885,66	178,97	26838,22	175,71
27-09-002-05	1 м	45849,70	2726,25	2636,44	228,58	40487,01	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	40603,86	228,38	477,16	26,39	39898,32	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	331,86	84,72	238,95	21,30	8,19	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	4978,58	248,89	199,28	23,47	4530,41	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	5814,01	301,25	105,21	22,37	5407,55	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.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных	4213,47	594,60	2868,21	273,51	750,66	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	5677,53	1582,33	236,03	7,67	3859,17	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	5822,44	2076,67	315,40	17,39	3430,37	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	5693,28	1062,42	279,66	15,35	4351,20	124,26
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
	Измеритель: **100 п. м**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	417,56	154,09	159,49	7,03	103,98	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	14988,90	290,37	971,94	158,00	13726,59	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	21339,09	1064,24	988,89	226,52	19285,96	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	7075,37	3078,91	2640,40	159,51	1356,06	364,8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях	15863,90	2463,13	2720,79	159,51	10679,98	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	9356,11	2424,64	2706,77	163,55	4224,70	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	19613,66	3409,69	5247,87	482,75	10956,10	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(5,66)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	13416,88	1384,31	1992,97	181,94	10039,60	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,12)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	12121,43	748,53	1617,23	163,96	9755,67	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,93)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	10745,22	386,69	808,58	80,43	9549,95	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,43)*	-
(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 $м^3$	9156,97	1863,90	6715,90	762,25	577,17	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,29)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 $м^3$	4017,41	810,80	2953,83	335,31	252,78	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 $м^3$	2419,00	485,55	1784,79	202,59	148,66	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,51)*	-
(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	12287,45	1402,90	2336,98	228,98	8547,57	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(2,22)*	-
(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	10045,15	187,21	222,25	21,49	9635,69	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	10375,92	282,94	372,00	35,68	9720,98	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	10506,15	312,73	399,47	39,85	9793,95	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	903,29	582,36	0,00	0,00	320,93	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	1258,11	27,82	189,07	24,24	1041,22	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2268,04	27,82	189,07	24,24	2051,15	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4287,91	27,82	189,07	24,24	4071,02	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	753,14	27,82	189,07	24,24	536,25	3,66
27-09-016-05	1:3	500,66	27,82	189,07	24,24	283,77	3,66
27-09-016-06	3:1	1005,63	27,82	189,07	24,24	788,74	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: **1 км линии**

	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	15137,42	27,71	164,71	13,53	14945,00	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	7909,92	27,71	164,71	13,53	7717,50	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	4063,42	27,71	164,71	13,53	3871,00	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	11756,42	27,71	164,71	13,53	11564,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	23358,87	41,66	164,71	13,53	23152,50	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	11848,01	41,22	242,79	19,92	11564,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	6066,01	41,22	242,79	19,92	5782,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	17630,01	41,22	242,79	19,92	17346,00	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	31246,12	55,25	320,87	26,30	30870,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	16301,12	55,25	320,87	26,30	15925,00	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	8338,62	55,25	320,87	26,30	7962,50	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	24263,62	55,25	320,87	26,30	23887,50	6,3

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

Измеритель: **100 $м^2$ линии горизонтальной разметки**

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающимим элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1887,33	16,87	381,71	60,17	1488,75	1,77

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

Измеритель: **100 $м^2$ линии горизонтальной разметки**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8544,14	251,97	4616,49	811,62	3675,68	26,44
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)							
	Измеритель: **1 м^2 горизонтальной проекции ИДН**						
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	5511,28	89,49	122,04	6,05	5299,75	9,39
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах							
	Измеритель: **1 световозвращающий элемент**						
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	77,41	1,43	13,69	0,00	62,29	0,17
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия							
	Измеритель: **1 м^2 покрытия**						
	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1358,78	1,14	6,80	0,10	1350,84	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1372,11	2,29	17,43	0,10	1352,39	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1364,61	2,10	11,28	0,19	1351,23	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1379,97	3,24	23,99	0,19	1352,74	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	12304,59	67,97	249,01	0,00	11987,61	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	2338,11	8,44	139,73	9,46	2189,94	0,95
27-10-001-02	жидкого	2220,67	2,41	28,32	1,92	2189,94	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	2327,82	11,09	155,58	16,40	2161,15	1,22
27-10-001-04 *(101-9722)*	жидкого *Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	2203,91 -	7,46 -	35,30 -	5,04 -	2161,15 *(0,07)*	0,83 -
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1542,17	11,78	262,12	25,33	1268,27	1,25

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2372,25	67,16	115,15	0,00	2189,94	7,13

Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки

Измеритель: **100 т**

	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень, (м^3)*	26124,23 -	198,03 -	11427,12 -	918,13 -	14499,08 *(38,1)*	22,58 -
27-10-002-02 *(408-9080)*	3 т/м^3 и более *Щебень, (м^3)*	26096,70 -	198,03 -	11399,59 -	914,96 -	14499,08 *(33,5)*	22,58 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень, (м^3)*	27613,80 -	199,52 -	11418,86 -	917,24 -	15995,42 *(28,2)*	22,75 -
27-10-002-04 *(408-9080)*	3 т/м^3 и более *Щебень, (м^3)*	27593,61 -	199,52 -	11398,67 -	914,80 -	15995,42 *(24,8)*	22,75 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень, (м^3)*	29264,56 -	201,01 -	11404,18 -	915,77 -	17659,37 *(18,5)*	22,92 -
27-10-002-06 *(408-9080)*	3 т/м^3 и более *Щебень, (м^3)*	29253,55 -	202,85 -	11391,33 -	914,06 -	17659,37 *(16,3)*	23,13 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	34559,57	244,56	13579,97	1088,53	20735,04	27,54
27-10-002-08	типа Д	34982,88	244,56	13572,63	1087,89	21165,69	27,54
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень, (м^3)*	22879,08 -	178,47 -	10425,13 -	838,88 -	12275,48 *(36,1)*	20,35 -
27-10-002-10 *(408-9080)*	3 т/м^3 и более *Щебень, (м^3)*	22855,05 -	180,14 -	10399,43 -	836,44 -	12275,48 *(31,8)*	20,54 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень, (м^3)*	20379,36 -	194,83 -	11451,90 -	920,80 -	8732,63 *(36,8)*	21,94 -
27-10-002-12 *(408-9080)*	3 т/м^3 и более *Щебень, (м^3)*	20346,21 -	194,83 -	11421,61 -	917,16 -	8729,77 *(32,4)*	21,94 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	28265,00	239,76	13605,67	1091,09	14419,57	27
27-10-002-14	типа Д	28697,78	239,76	13596,49	1090,13	14861,53	27

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

Измеритель: **100 т**

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	438377,24	1032,49	11724,75	1264,28	425620,00	117,73

Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: **100 т**

	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м^3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	50881,81	213,20	16926,81	1355,60	33741,80	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	57761,56	213,20	16896,52	1352,67	40651,84	24,31

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	47613,85	213,20	16871,75	1349,89	30528,90	24,31
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня							
	Измеритель: **100 т смеси**						
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	14836,15 -	168,61 -	10452,66 -	841,63 -	4214,88 *(69)*	19,72 -
27-10-005-02 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	14804,65 -	170,15 -	10419,62 -	838,44 -	4214,88 *(64,2)*	19,9 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	15836,61 -	169,46 -	10446,23 -	841,02 -	5220,92 *(68,6)*	19,82 -
27-10-005-04 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	15808,88 -	171,09 -	10416,87 -	837,95 -	5220,92 *(63,8)*	20,01 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	16843,20 -	170,40 -	10444,40 -	840,70 -	6228,40 *(68,3)*	19,93 -
27-10-005-06 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	16815,46 -	172,03 -	10415,03 -	837,63 -	6228,40 *(63,5)*	20,12 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	16843,20 -	170,40 -	10444,40 -	840,70 -	6228,40 *(68,3)*	19,93 -
27-10-005-08 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	16815,46 -	172,03 -	10415,03 -	837,63 -	6228,40 *(63,5)*	20,12 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	17848,27 -	171,26 -	10442,56 -	840,90 -	7234,45 *(68)*	20,03 -
27-10-005-10 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	17820,53 -	172,88 -	10413,20 -	837,83 -	7234,45 *(63,2)*	20,22 -
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	18853,22 -	172,20 -	10439,81 -	840,42 -	8241,21 *(67,6)*	20,14 -
27-10-005-12 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	18826,39 -	173,82 -	10411,36 -	837,50 -	8241,21 *(62,9)*	20,33 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	17179,42 -	275,29 -	13467,32 -	1090,11 -	3436,81 *(69,3)*	32,89 -
27-10-005-14 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	17152,57 -	277,80 -	13437,96 -	1087,08 -	3436,81 *(64,4)*	33,19 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	17612,74 -	276,21 -	13467,32 -	1090,11 -	3869,21 *(69,2)*	33 -
27-10-005-16 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	17585,89 -	278,72 -	13437,96 -	1087,08 -	3869,21 *(64,4)*	33,3 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	18321,88 -	277,13 -	13470,08 -	1090,59 -	4574,67 *(69)*	33,11 -
27-10-005-18 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	18291,35 -	279,64 -	13437,04 -	1086,92 -	4574,67 *(64,2)*	33,41 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	19411,41 -	280,56 -	13463,65 -	1090,16 -	5667,20 *(68,6)*	33,52 -
27-10-005-20 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	19382,05 -	280,56 -	13434,29 -	1087,13 -	5667,20 *(63,8)*	33,52 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	19843,04 -	280,56 -	13462,73 -	1090,00 -	6099,75 *(68,5)*	33,52 -
27-10-005-22 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	19813,68 -	280,56 -	13433,37 -	1086,97 -	6099,75 *(63,7)*	33,52 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	20503,04 -	281,48 -	13461,82 -	1089,84 -	6759,74 *(68,3)*	33,63 -
27-10-005-24 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	20473,67 -	281,48 -	13432,45 -	1086,81 -	6759,74 *(63,5)*	33,63 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	30628,61 -	183,32 -	12962,16 -	1040,68 -	17483,13 *(66,4)*	21,72 -
27-10-005-26 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	30602,76 -	185,00 -	12934,63 -	1038,36 -	17483,13 *(61,8)*	21,92 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	33442,83 -	183,32 -	12958,49 -	1040,67 -	20301,02 *(65,8)*	21,72 -
27-10-005-28 *(408-9010)*	3 т/м^3 и более *Щебень фракционированный, (м^3)*	33416,98 -	185,00 -	12930,96 -	1037,71 -	20301,02 *(61,2)*	21,92 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м^3 *Щебень фракционированный, (м^3)*	39192,50 -	183,32 -	12951,15 -	1040,01 -	26058,03 *(64,5)*	21,72 -
27-10-005-30	3 т/м^3 и более	39166,64	185,00	12923,61	1037,05	26058,03	21,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(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)	12504,03	70,29	2618,39	297,11	9815,35	7,64
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	14170,03	70,29	2618,39	297,11	11481,35	7,64
(408-9080)	*Щебень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	15719,58	70,29	2587,19	293,82	13062,10	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	6238,19	47,28	2052,76	175,17	4138,15	5,46
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	8903,60	43,91	1918,94	163,82	6940,75	5,07
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	6459,51	51,09	2308,42	205,34	4100,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	9094,06	47,46	2144,00	190,71	6902,60	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	6315,38	53,69	2142,44	182,18	4119,25	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	8955,99	50,19	1985,98	168,96	6919,82	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: **100 $м^3$ колотого камня**

	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	2332,30	2332,30	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1319,70	1319,70	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	2755,60	2755,60	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(144)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1635,10	1635,10	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(113)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	3187,20	3187,20	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1958,80	1958,80	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	*Окол камня, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(114)*	-

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

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

Измеритель: **1000 $м^2$ покрытия**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	111819,46	8072,54	4935,15	567,63	98811,77	877,45
27-11-001-02	из пластин	71083,49	6237,42	3825,95	436,52	61020,12	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	29197,89	2567,25	1444,09	153,26	25186,55	306,72

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Измеритель: **100 $м^3$ древесины в конструкции**

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	53703,09	2205,66	2468,02	260,50	49029,41	263,52
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

Измеритель: **1000 $м^2$**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	57666,98	3202,37	2762,61	331,77	51702,00	365,15

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	25935,27	1067,51	1608,98	178,80	23258,78	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 $м^3$ древесины в конструкции**

	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	55677,40	5635,07	2700,84	273,94	47341,49	619,92
27-11-005-02	проезжей части	54314,92	4121,51	2512,61	254,27	47680,80	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	108,32	8,29	3,25	0,38	96,78	0,89

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 км (2 ленты)**						
27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	32882,66	10820,23	20890,92	2306,80	1171,51	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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	1742,56	372,63	1290,85	149,90	79,08	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(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**

	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	12151,42	567,77	10241,65	694,89	1342,00	73,45
27-12-001-02	2	12780,35	800,98	10637,37	723,71	1342,00	103,62
27-12-001-03	3	13892,39	1056,92	11493,47	795,31	1342,00	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	1158,85	10,82	1148,03	78,36	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	1175,78	10,74	1165,04	79,82	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1223,17	10,74	1212,43	85,04	0,00	1,39

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

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

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	8777,98	278,94	8411,54	562,38	87,50	38,85
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	9484,71	514,90	8969,81	589,69	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	10023,35	776,44	9246,91	617,63	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 $м^3$ песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	7433,89	42,36	2589,03	168,78	4802,50	5,48

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-004. 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	28415,58	1466,36	26686,72	2757,91	262,50	184,68
(408-9082)	*Щебень, фракция 25-70 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(970)*	-
(408-9083)	*Щебень, фракция 10-20 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(86)*	-
(408-9084)	*Щебень, фракция 5-10 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(56)*	-
27-12-004-02	шлаковых	89535,81	397,49	13706,22	1419,24	75432,10	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	78025,33	1466,36	10829,17	1233,00	65729,80	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	1889,78	97,74	1774,54	183,39	17,50	12,31
(408-9082)	*Щебень, фракция 25-70 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(65)*	-
(408-9083)	*Щебень, фракция 10-20 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(5,7)*	-
(408-9084)	*Щебень, фракция 5-10 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(3,7)*	-
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5989,75	27,12	913,09	94,55	5049,54	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	5202,10	97,74	722,49	82,27	4381,87	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	507964,16	46781,82	7663,94	449,95	453518,40	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	70885,20	6240,96	1044,24	60,75	63600,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	446997,46	46071,47	6767,59	398,28	394158,40	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	58899,35	6144,60	1874,75	194,66	50880,00	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	12044,88	11307,09	737,79	48,86	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	1651,75	1381,95	269,80	32,65	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	24985,15	5216,17	18449,68	2076,71	1319,30	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14431,35	2487,93	11943,42	1393,85	0,00	299,75

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов							
	Измеритель: **1 разъезд**						
	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	1906,10	294,46	1049,79	122,53	561,85	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1914,44	0,00	69,53	4,60	1844,91	
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1096,26	150,65	945,61	107,56	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 $м^2$	5692,90	1293,72	4289,12	508,13	110,06	155,87
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 $м^2$	4927,89	1158,02	3718,54	439,50	51,33	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-03	до 3 $м^2$	4497,74	418,04	4079,70	278,93	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 $м^2$	3207,54	312,20	2895,34	201,93	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
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 ... 6
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 ... 8
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ... 9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований ... 9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования ... 9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней ... 9
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ... 9
Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ ... 9
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований ... 9
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 ... 10
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) ... 10
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) ... 10
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) ... 11

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 ... 11
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 11
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 11
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 12
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) ... 12
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) ... 12
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) ... 12
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 13
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 13
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 13
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 14
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 14
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 14
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 14
Подраздел 5.1 УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 14
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 14
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 14
Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 15
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 15
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 15
Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 15
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 15
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 15
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 17
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ... 18
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой ... 18
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 18
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 18
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 18
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 18
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 19
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 19
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 19
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 19
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 19
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов ... 20
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня ... 20
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей ... 21
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей ... 21
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см ... 22
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими ... 22
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня ... 23
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий ... 23
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами ... 24

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов ... 24
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси ... 24
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок ... 24
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» ... 24
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см ... 25
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ ... 25
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» ... 25
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 ... 25
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации ... 25
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений ... 25
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R ... 26
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" ... 26
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" ... 26
Таблица 27-06-040. Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии ... 26
Таблица 27-06-041. Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» ... 27
Таблица 27-06-042. Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий) ... 27
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров ... 27
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня ... 28
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов ... 28
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров ... 28
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки ... 28
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров ... 28
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня ... 29
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ... 29
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин ... 29
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит ... 30
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> ... 30
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ ... 30
Подраздел 9.1 ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ ... 30
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений ... 30
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения ... 31
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам ... 31
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых ... 31
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением ... 32
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования ... 32
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений ... 32
Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ ... 32
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных ... 32
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках ... 32
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках ... 33
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях ... 33
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков ... 34
Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА ... 34

Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской ... 34
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком ... 34
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами ... 34
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами ... 34
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН) ... 35
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах ... 35
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия ... 35
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей ... 35
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ... 35
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий ... 35
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки ... 36
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего ... 36
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей ... 36
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня ... 37
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей ... 39
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере ... 39
Таблица 27-10-008. Приготовление камня ... 39
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ ... 40
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен ... 40
Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т ... 40
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог ... 40
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах ... 40
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен ... 40
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок ... 40
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит ... 41
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит ... 41
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ ... 41
Подраздел 12.1 УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ ... 41
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках ... 41
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок ... 41
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог ... 41
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см ... 42
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог ... 42
Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ... 42
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит ... 42
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов ... 43
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием ... 43