ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 87 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕР-27-2001

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

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

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

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

Измеритель: **1000 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						17,78
	(зона: 1)	21590,03	144,37	13909,44	722,35	7536,22	
	(зона: 2)	21789,99	144,37	14247,64	722,35	7397,98	
	(зона: 3)	20895,48	144,37	13629,74	722,35	7121,37	
	(зона: 4)	21277,49	144,37	13873,38	722,35	7259,74	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами						16,07
	(зона: 1)	18058,15	140,61	10373,80	741,15	7543,74	
	(зона: 2)	18014,84	140,61	10468,86	741,15	7405,37	
	(зона: 3)	17648,99	140,61	10379,90	741,15	7128,48	
	(зона: 4)	17962,19	140,61	10554,57	741,15	7267,01	
(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						19,1
	(зона: 1)	8567,72	159,10	902,48	60,16	7506,14	
	(зона: 2)	8442,21	159,10	914,70	60,16	7368,41	
	(зона: 3)	8151,66	159,10	899,60	60,16	7092,96	
	(зона: 4)	8305,34	159,10	915,55	60,16	7230,69	
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей						19,1
	(зона: 1)	8567,72	159,10	902,48	60,16	7506,14	
	(зона: 2)	8442,21	159,10	914,70	60,16	7368,41	
	(зона: 3)	8151,66	159,10	899,60	60,16	7092,96	
	(зона: 4)	8305,34	159,10	915,55	60,16	7230,69	
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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						18,58
	(зона: 1)	20602,22	154,77	13536,97	587,65	6910,48	
	(зона: 2)	20818,13	154,77	13879,62	587,65	6783,74	
	(зона: 3)	19932,21	154,77	13247,36	587,65	6530,08	
	(зона: 4)	20300,09	154,77	13488,32	587,65	6657,00	
(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						23,26
	(зона: 1)	8944,52	196,08	1154,66	72,22	7593,78	
	(зона: 2)	8821,01	196,08	1170,49	72,22	7454,44	
	(зона: 3)	8523,57	196,08	1151,72	72,22	7175,77	
	(зона: 4)	8683,28	196,08	1172,09	72,22	7315,11	
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей						23,26
	(зона: 1)	8944,52	196,08	1154,66	72,22	7593,78	
	(зона: 2)	8821,01	196,08	1170,49	72,22	7454,44	
	(зона: 3)	8523,57	196,08	1151,72	72,22	7175,77	
	(зона: 4)	8683,28	196,08	1172,09	72,22	7315,11	
(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						113,42
	(зона: 1)	16110,42	944,79	6149,16	613,44	9016,47	
	(зона: 2)	16061,12	944,79	6264,98	613,44	8851,35	
	(зона: 3)	15600,93	944,79	6135,04	613,44	8521,10	
	(зона: 4)	15872,52	944,79	6241,51	613,44	8686,22	

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
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей						113,42
	(зона: 1)	16110,42	944,79	6149,16	613,44	9016,47	
	(зона: 2)	16061,12	944,79	6264,98	613,44	8851,35	
	(зона: 3)	15600,93	944,79	6135,04	613,44	8521,10	
	(зона: 4)	15872,52	944,79	6241,51	613,44	8686,22	
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001 Устройство дренажей.

Измеритель: **100 м дренажа**

	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из асбестоцементных труб						25,9
	(зона: 1)	4269,94	202,80	265,42	58,74	3801,72	
	(зона: 2)	4125,65	202,80	267,97	58,74	3654,88	
	(зона: 3)	4029,54	202,80	269,42	58,74	3557,32	
	(зона: 4)	4087,83	202,80	273,61	58,74	3611,42	
27-02-001-02	из трубофильтров						36,92
	(зона: 1)	17949,74	311,24	77,70	5,65	17560,80	
	(зона: 2)	17050,16	311,24	78,37	5,65	16660,55	
	(зона: 3)	15920,30	311,24	77,53	5,65	15531,53	
	(зона: 4)	16344,51	311,24	78,86	5,65	15954,41	
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском						38,88
	(зона: 1)	4874,72	315,71	245,20	44,80	4313,81	
	(зона: 2)	4785,56	315,71	247,33	44,80	4222,52	
	(зона: 3)	4663,66	315,71	247,40	44,80	4100,55	
	(зона: 4)	4727,65	315,71	251,45	44,80	4160,49	
27-02-001-04	с двусторонним выпуском						43,5
	(зона: 1)	6505,06	353,22	357,68	79,53	5794,16	
	(зона: 2)	6378,20	353,22	361,03	79,53	5663,95	
	(зона: 3)	6239,87	353,22	362,74	79,53	5523,91	
	(зона: 4)	6313,19	353,22	368,48	79,53	5591,49	

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

Измеритель: **100 м сброса**

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей						64,49
	(зона: 1)	3458,27	564,29	45,67	2,43	2848,31	
	(зона: 2)	3389,34	564,29	46,26	2,43	2778,79	
	(зона: 3)	3337,26	564,29	45,49	2,43	2727,48	
	(зона: 4)	3361,72	564,29	46,33	2,43	2751,10	

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

Измеритель: **100 м воронок**

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами						96,5
	(зона: 1)	4759,29	755,60	9,60	0,94	3994,09	
	(зона: 2)	4656,60	755,60	9,63	0,94	3891,37	

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
	(зона: 3)	4600,75	755,60	9,59	0,94	3835,56	
	(зона: 4)	4625,33	755,60	9,74	0,94	3859,99	
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						169,9
	(зона: 1)	7449,86	1391,48	4758,83	540,82	1299,55	
	(зона: 2)	7485,71	1391,48	4818,52	540,82	1275,71	
	(зона: 3)	7392,59	1391,48	4773,09	540,82	1228,02	
	(зона: 4)	7494,47	1391,48	4851,13	540,82	1251,86	
(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						352,07
	(зона: 1)	43964,69	2967,95	15778,72	1618,24	25218,02	
	(зона: 2)	43692,69	2967,95	15969,43	1618,24	24755,31	
	(зона: 3)	42541,33	2967,95	15743,51	1618,24	23829,87	
	(зона: 4)	43287,22	2967,95	16026,68	1618,24	24292,59	
(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						13,52
	(зона: 1)	1557,64	110,73	107,88	12,45	1339,03	
	(зона: 2)	1529,24	110,73	109,24	12,45	1309,27	
	(зона: 3)	1496,33	110,73	108,30	12,45	1277,30	
	(зона: 4)	1513,46	110,73	110,04	12,45	1292,69	
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных						13,41
	(зона: 1)	1552,79	109,83	108,96	12,57	1334,00	
	(зона: 2)	1524,49	109,83	110,33	12,57	1304,33	
	(зона: 3)	1491,75	109,83	109,38	12,57	1272,54	
	(зона: 4)	1508,80	109,83	111,14	12,57	1287,83	
(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**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах						22,56
	(зона: 1)	1576,67	178,22	361,91	38,93	1036,54	
	(зона: 2)	1562,06	178,22	366,32	38,93	1017,52	
	(зона: 3)	1519,95	178,22	362,25	38,93	979,48	
	(зона: 4)	1545,12	178,22	368,40	38,93	998,50	
(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						14,61
	(зона: 1)	655,86	120,68	449,57	50,95	85,61	
	(зона: 2)	659,90	120,68	455,18	50,95	84,04	
	(зона: 3)	652,35	120,68	450,77	50,95	80,90	
	(зона: 4)	661,32	120,68	458,17	50,95	82,47	
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
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						29,98
	(зона: 1)	1548,58	245,54	866,60	98,36	436,44	
	(зона: 2)	1551,35	245,54	877,38	98,36	428,43	
	(зона: 3)	1527,12	245,54	869,17	98,36	412,41	
	(зона: 4)	1549,33	245,54	883,37	98,36	420,42	
(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						76,08
	(зона: 1)	2787,93	628,42	78,94	8,57	2080,57	
	(зона: 2)	2750,72	628,42	79,91	8,57	2042,39	
	(зона: 3)	2673,43	628,42	78,97	8,57	1966,04	
	(зона: 4)	2712,96	628,42	80,32	8,57	2004,22	
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий						76,08
	(зона: 1)	3747,13	628,42	78,94	8,57	3039,77	
	(зона: 2)	3692,32	628,42	79,91	8,57	2983,99	
	(зона: 3)	3579,83	628,42	78,97	8,57	2872,44	
	(зона: 4)	3636,96	628,42	80,32	8,57	2928,22	
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях						109
	(зона: 1)	140812,59	885,08	78,94	8,57	139848,57	

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
	(зона: 2)	133462,38	885,08	79,91	8,57	132497,39	
	(зона: 3)	124318,09	885,08	78,97	8,57	123354,04	
	(зона: 4)	127720,62	885,08	80,32	8,57	126755,22	
27-02-010-04	при других видах покрытий						109
	(зона: 1)	141771,79	885,08	78,94	8,57	140807,77	
	(зона: 2)	134403,98	885,08	79,91	8,57	133438,99	
	(зона: 3)	125224,49	885,08	78,97	8,57	124260,44	
	(зона: 4)	128644,62	885,08	80,32	8,57	127679,22	
Таблица 27-02-011	**Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП.**						
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП						100,3
	(зона: 1)	89603,30	814,44	4124,60	113,63	84664,26	
	(зона: 2)	88489,80	814,44	4269,38	113,63	83405,98	
	(зона: 3)	87652,57	814,44	4019,71	113,63	82818,42	
	(зона: 4)	87978,15	814,44	4095,01	113,63	83068,70	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(7,95)*	-
(408-9020)	*Песок, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
Таблица 27-02-015	**Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами.**						
	Измеритель: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)						2,43
	(зона: 1)	2017,01	22,31	779,55	12,99	1215,15	
	(зона: 2)	2027,00	22,31	811,84	12,99	1192,85	
	(зона: 3)	1924,39	22,31	753,82	12,99	1148,26	
	(зона: 4)	1960,67	22,31	767,80	12,99	1170,56	
27-02-015-02	на прямом участке						2,09
	(зона: 1)	1896,52	19,19	662,18	11,26	1215,15	
	(зона: 2)	1901,54	19,19	689,50	11,26	1192,85	
	(зона: 3)	1807,89	19,19	640,44	11,26	1148,26	
	(зона: 4)	1842,06	19,19	652,31	11,26	1170,56	
27-02-015-03	на радиусном участке						3,64
	(зона: 1)	2113,70	33,42	865,13	13,06	1215,15	
	(зона: 2)	2127,55	33,42	901,28	13,06	1192,85	
	(зона: 3)	2017,92	33,42	836,24	13,06	1148,26	
	(зона: 4)	2055,77	33,42	851,79	13,06	1170,56	

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

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						62,27
	(зона: 1)	18228,99	491,93	6189,71	553,50	11547,35	
	(зона: 2)	18121,44	491,93	6293,96	553,50	11335,55	
	(зона: 3)	17574,46	491,93	6170,83	553,50	10911,70	
	(зона: 4)	17888,11	491,93	6272,43	553,50	11123,75	
27-03-001-02	без добавления нового материала						63,38
	(зона: 1)	8317,44	500,70	5501,69	501,75	2315,05	
	(зона: 2)	8373,26	500,70	5599,91	501,75	2272,65	
	(зона: 3)	8171,44	500,70	5483,14	501,75	2187,60	
	(зона: 4)	8304,29	500,70	5573,34	501,75	2230,25	
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала						34,3
	(зона: 1)	18738,07	275,77	3319,65	265,07	15142,65	
	(зона: 2)	18507,91	275,77	3367,29	265,07	14864,85	
	(зона: 3)	17894,14	275,77	3309,27	265,07	14309,10	
	(зона: 4)	18227,22	275,77	3364,40	265,07	14587,05	
27-03-001-04	без добавления нового материала						35,23
	(зона: 1)	2880,06	283,25	2561,56	206,57	35,25	
	(зона: 2)	2920,82	283,25	2602,92	206,57	34,65	
	(зона: 3)	2868,12	283,25	2551,57	206,57	33,30	
	(зона: 4)	2911,49	283,25	2594,19	206,57	34,05	

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						33,08
	(зона: 1)	5929,65	270,93	5279,40	395,81	379,32	
	(зона: 2)	5975,91	270,93	5332,62	395,81	372,36	
	(зона: 3)	5908,45	270,93	5279,09	395,81	358,43	
	(зона: 4)	6003,64	270,93	5367,30	395,81	365,41	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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%						34,05
	(зона: 1)	6252,56	276,49	5587,35	416,63	388,72	
	(зона: 2)	6303,81	276,49	5645,72	416,63	381,60	
	(зона: 3)	6224,87	276,49	5581,07	416,63	367,31	
	(зона: 4)	6325,45	276,49	5674,47	416,63	374,49	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%						34,05
	(зона: 1)	6126,80	276,49	5461,59	404,37	388,72	
	(зона: 2)	6177,62	276,49	5519,53	404,37	381,60	
	(зона: 3)	6099,23	276,49	5455,43	404,37	367,31	
	(зона: 4)	6197,83	276,49	5546,85	404,37	374,49	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%						34,35
	(зона: 1)	5972,75	278,92	5305,11	389,18	388,72	
	(зона: 2)	6023,03	278,92	5362,51	389,18	381,60	
	(зона: 3)	5945,33	278,92	5299,10	389,18	367,31	
	(зона: 4)	6041,47	278,92	5388,06	389,18	374,49	
(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%						68,1
	(зона: 1)	12821,46	552,97	11485,90	839,34	782,59	
	(зона: 2)	12927,47	552,97	11606,23	839,34	768,27	
	(зона: 3)	12767,23	552,97	11474,76	839,34	739,50	
	(зона: 4)	12974,13	552,97	11667,21	839,34	753,95	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%						68,1
	(зона: 1)	12569,94	552,97	11234,38	814,68	782,59	
	(зона: 2)	12675,09	552,97	11353,85	814,68	768,27	
	(зона: 3)	12515,94	552,97	11223,47	814,68	739,50	
	(зона: 4)	12718,89	552,97	11411,97	814,68	753,95	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%						68,7
	(зона: 1)	12259,93	557,84	10919,50	783,88	782,59	
	(зона: 2)	12364,00	557,84	11037,89	783,88	768,27	
	(зона: 3)	12206,23	557,84	10908,89	783,88	739,50	
	(зона: 4)	12404,22	557,84	11092,43	783,88	753,95	
(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						21,76
	(зона: 1)	7943,41	174,95	6111,49	424,08	1656,97	

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
	(зона: 2)	7987,42	174,95	6185,89	424,08	1626,58	
	(зона: 3)	7837,24	174,95	6096,53	424,08	1565,76	
	(зона: 4)	7971,54	174,95	6200,41	424,08	1596,18	
(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%						21,95
	(зона: 1)	8264,73	176,48	6421,88	444,76	1666,37	
	(зона: 2)	8313,77	176,48	6501,47	444,76	1635,82	
	(зона: 3)	8152,07	176,48	6400,95	444,76	1574,64	
	(зона: 4)	8291,81	176,48	6510,07	444,76	1605,26	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-10	до 50%						21,95
	(зона: 1)	8186,97	176,48	6344,12	437,43	1666,37	
	(зона: 2)	8235,75	176,48	6423,45	437,43	1635,82	
	(зона: 3)	8074,38	176,48	6323,26	437,43	1574,64	
	(зона: 4)	8212,90	176,48	6431,16	437,43	1605,26	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-11	до 75%						22,15
	(зона: 1)	7984,10	178,09	6139,64	417,34	1666,37	
	(зона: 2)	8032,17	178,09	6218,26	417,34	1635,82	
	(зона: 3)	7871,71	178,09	6118,98	417,34	1574,64	
	(зона: 4)	8007,00	178,09	6223,65	417,34	1605,26	
(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%						43,9
	(зона: 1)	16682,15	352,96	12985,54	886,57	3343,65	
	(зона: 2)	16781,16	352,96	13145,86	886,57	3282,34	
	(зона: 3)	16457,59	352,96	12945,04	886,57	3159,59	
	(зона: 4)	16739,98	352,96	13165,99	886,57	3221,03	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-13	до 50%						43,9
	(зона: 1)	16427,75	352,96	12731,14	861,47	3343,65	
	(зона: 2)	16525,88	352,96	12890,58	861,47	3282,34	
	(зона: 3)	16203,43	352,96	12690,88	861,47	3159,59	
	(зона: 4)	16481,81	352,96	12907,82	861,47	3221,03	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-14	до 75%						44,3
	(зона: 1)	16116,08	356,17	12416,26	830,83	3343,65	
	(зона: 2)	16213,13	356,17	12574,62	830,83	3282,34	
	(зона: 3)	15892,06	356,17	12376,30	830,83	3159,59	
	(зона: 4)	16165,49	356,17	12588,29	830,83	3221,03	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						0
	(зона: 1)	1756,09	0,00	309,08	23,78	1447,01	
	(зона: 2)	1732,04	0,00	311,45	23,78	1420,59	
	(зона: 3)	1676,55	0,00	309,19	23,78	1367,36	
	(зона: 4)	1708,21	0,00	314,30	23,78	1393,91	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05						0
	(зона: 1)	1344,80	0,00	294,33	22,01	1050,47	
	(зона: 2)	1328,01	0,00	296,72	22,01	1031,29	
	(зона: 3)	1287,10	0,00	294,46	22,01	992,64	
	(зона: 4)	1311,27	0,00	299,35	22,01	1011,92	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06						0
	(зона: 1)	976,67	0,00	276,09	20,23	700,58	
	(зона: 2)	966,21	0,00	278,42	20,23	687,79	
	(зона: 3)	938,24	0,00	276,23	20,23	662,01	
	(зона: 4)	955,71	0,00	280,84	20,23	674,87	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07						0
	(зона: 1)	607,58	0,00	256,89	18,35	350,69	
	(зона: 2)	603,45	0,00	259,16	18,35	344,29	
	(зона: 3)	588,43	0,00	257,05	18,35	331,38	
	(зона: 4)	599,18	0,00	261,36	18,35	337,82	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08						0
	(зона: 1)	2045,90	0,00	437,74	29,78	1608,16	
	(зона: 2)	2021,91	0,00	443,14	29,78	1578,77	
	(зона: 3)	1954,90	0,00	435,27	29,78	1519,63	
	(зона: 4)	1992,04	0,00	442,90	29,78	1549,14	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12						0
	(зона: 1)	1648,86	0,00	437,25	29,35	1211,61	
	(зона: 2)	1632,41	0,00	442,94	29,35	1189,47	
	(зона: 3)	1579,36	0,00	434,44	29,35	1144,92	
	(зона: 4)	1609,24	0,00	442,09	29,35	1167,15	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13						0
	(зона: 1)	1280,73	0,00	419,01	27,57	861,72	
	(зона: 2)	1270,61	0,00	424,64	27,57	845,97	
	(зона: 3)	1230,51	0,00	416,22	27,57	814,29	
	(зона: 4)	1253,68	0,00	423,58	27,57	830,10	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14						0
	(зона: 1)	911,64	0,00	399,81	25,69	511,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	907,84	0,00	405,37	25,69	502,47	
	(зона: 3)	880,69	0,00	397,03	25,69	483,66	
	(зона: 4)	897,15	0,00	404,10	25,69	493,05	
(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						21,77
	(зона: 1)	89022,06	207,47	3017,03	277,78	85797,56	
	(зона: 2)	87820,36	207,47	3089,91	277,78	84522,98	
	(зона: 3)	87131,55	207,47	2999,96	277,78	83924,12	
	(зона: 4)	87438,29	207,47	3050,19	277,78	84180,63	
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона						62,24
	(зона: 1)	89093,31	584,43	2711,32	279,18	85797,56	
	(зона: 2)	87873,86	584,43	2766,45	279,18	84522,98	
	(зона: 3)	87215,38	584,43	2706,83	279,18	83924,12	
	(зона: 4)	87515,72	584,43	2750,66	279,18	84180,63	
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						68,31
	(зона: 1)	11560,96	554,68	10501,54	311,75	504,74	
	(зона: 2)	11755,20	554,68	10707,21	311,75	493,31	
	(зона: 3)	11244,49	554,68	10209,14	311,75	480,67	
	(зона: 4)	11446,72	554,68	10405,25	311,75	486,79	
(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						70,18
	(зона: 1)	12715,87	569,86	11639,86	521,39	506,15	
	(зона: 2)	12933,45	569,86	11868,90	521,39	494,69	
	(зона: 3)	12368,10	569,86	11316,23	521,39	482,01	
	(зона: 4)	12590,68	569,86	11532,67	521,39	488,15	
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-
Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 27-03-008	**Разборка покрытий и оснований.**						
	Измеритель: **100 м^3 конструкций**						
	Разборка покрытий и оснований:						
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня						204
	(зона: 1)	1723,64	1568,76	154,88	13,73	0,00	
	(зона: 2)	1726,03	1568,76	157,27	13,73	0,00	
	(зона: 3)	1721,44	1568,76	152,68	13,73	0,00	
	(зона: 4)	1724,08	1568,76	155,32	13,73	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-008-02	щебеночных						13,22
	(зона: 1)	837,35	100,74	736,61	46,96	0,00	
	(зона: 2)	847,93	100,74	747,19	46,96	0,00	
	(зона: 3)	833,69	100,74	732,95	46,96	0,00	
	(зона: 4)	846,43	100,74	745,69	46,96	0,00	
27-03-008-03	черных щебеночных						17,47
	(зона: 1)	1224,74	133,12	1091,62	73,34	0,00	
	(зона: 2)	1240,83	133,12	1107,71	73,34	0,00	
	(зона: 3)	1218,22	133,12	1085,10	73,34	0,00	
	(зона: 4)	1237,08	133,12	1103,96	73,34	0,00	
27-03-008-04	асфальтобетонных						179,8
	(зона: 1)	6443,20	1459,98	4983,22	433,49	0,00	
	(зона: 2)	6533,22	1459,98	5073,24	433,49	0,00	
	(зона: 3)	6495,65	1459,98	5035,67	433,49	0,00	
	(зона: 4)	6588,65	1459,98	5128,67	433,49	0,00	
27-03-008-05	цементно-бетонных						57,42
	(зона: 1)	2271,05	437,54	1833,51	159,48	0,00	
	(зона: 2)	2307,77	437,54	1870,23	159,48	0,00	
	(зона: 3)	2210,91	437,54	1773,37	159,48	0,00	
	(зона: 4)	2242,31	437,54	1804,77	159,48	0,00	
Таблица 27-03-009	**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см						3,49
	(зона: 1)	1051,37	29,07	1014,78	50,12	7,52	
	(зона: 2)	1101,36	29,07	1064,90	50,12	7,39	
	(зона: 3)	1027,74	29,07	991,57	50,12	7,10	
	(зона: 4)	1048,07	29,07	1011,74	50,12	7,26	
27-03-009-02	10 см						5,81
	(зона: 1)	1750,30	48,40	1689,44	83,45	12,46	
	(зона: 2)	1833,52	48,40	1772,88	83,45	12,24	
	(зона: 3)	1710,97	48,40	1650,80	83,45	11,77	
	(зона: 4)	1744,81	48,40	1684,38	83,45	12,03	
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см						1,34
	(зона: 1)	472,56	11,16	455,52	19,55	5,88	
	(зона: 2)	494,66	11,16	477,72	19,55	5,78	
	(зона: 3)	461,48	11,16	444,77	19,55	5,55	
	(зона: 4)	470,58	11,16	453,74	19,55	5,68	
27-03-009-04	10 см						1,74
	(зона: 1)	605,85	14,49	583,84	25,06	7,52	
	(зона: 2)	634,17	14,49	612,29	25,06	7,39	
	(зона: 3)	591,65	14,49	570,06	25,06	7,10	
	(зона: 4)	603,30	14,49	581,55	25,06	7,26	
27-03-009-05	15 см						2,18
	(зона: 1)	758,96	18,16	731,40	31,40	9,40	
	(зона: 2)	794,45	18,16	767,05	31,40	9,24	
	(зона: 3)	741,18	18,16	714,14	31,40	8,88	
	(зона: 4)	755,78	18,16	728,54	31,40	9,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-03-010 **Разборка бортовых камней.** Измеритель: **100 м**							
	Разборка бортовых камней:						
27-03-010-01	на бетонном основании						76,7
	(зона: 1-4)	600,56	600,56	0,00	0,00	0,00	
27-03-010-02	на щебеночном основании						56,5
	(зона: 1-4)	442,40	442,40	0,00	0,00	0,00	

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

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

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01	из песка						15,72
	(зона: 1)	2813,66	123,09	2678,82	166,00	11,75	
	(зона: 2)	2858,53	123,09	2723,89	166,00	11,55	
	(зона: 3)	2798,08	123,09	2663,89	166,00	11,10	
	(зона: 4)	2843,78	123,09	2709,34	166,00	11,35	
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы						15,72
	(зона: 1)	2961,25	123,09	2821,71	175,79	16,45	
	(зона: 2)	3007,11	123,09	2867,85	175,79	16,17	
	(зона: 3)	2944,72	123,09	2806,09	175,79	15,54	
	(зона: 4)	2992,90	123,09	2853,92	175,79	15,89	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного						12,77
	(зона: 1)	4625,84	99,10	4491,72	372,34	35,02	
	(зона: 2)	4700,19	99,10	4566,67	372,34	34,42	
	(зона: 3)	4609,87	99,10	4477,69	372,34	33,08	
	(зона: 4)	4684,93	99,10	4552,01	372,34	33,82	
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-001-04	из щебня						24,19
	(зона: 1)	4468,28	191,10	4260,73	262,86	16,45	
	(зона: 2)	4546,45	191,10	4339,18	262,86	16,17	
	(зона: 3)	4438,79	191,10	4232,15	262,86	15,54	
	(зона: 4)	4512,16	191,10	4305,17	262,86	15,89	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 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						46,18
	(зона: 1)	3940,97	378,21	3538,08	307,51	24,68	
	(зона: 2)	3994,79	378,21	3592,32	307,51	24,26	
	(зона: 3)	3932,42	378,21	3530,90	307,51	23,31	
	(зона: 4)	3991,02	378,21	3588,97	307,51	23,84	
(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						25,74
	(зона: 1)	2958,94	206,95	2727,31	236,48	24,68	
	(зона: 2)	2997,69	206,95	2766,48	236,48	24,26	
	(зона: 3)	2951,21	206,95	2720,95	236,48	23,31	
	(зона: 4)	2996,38	206,95	2765,59	236,48	23,84	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см						39,49
	(зона: 1)	2725,53	320,66	2386,07	201,59	18,80	
	(зона: 2)	2758,67	320,66	2419,53	201,59	18,48	
	(зона: 3)	2720,01	320,66	2381,59	201,59	17,76	
	(зона: 4)	2759,65	320,66	2420,83	201,59	18,16	
(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						48,84
	(зона: 1)	3772,07	396,58	3350,81	290,63	24,68	
	(зона: 2)	3824,90	396,58	3404,06	290,63	24,26	
	(зона: 3)	3763,66	396,58	3343,77	290,63	23,31	
	(зона: 4)	3819,26	396,58	3398,84	290,63	23,84	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см						29,71
	(зона: 1)	11427,41	247,48	11121,18	262,13	58,75	
	(зона: 2)	11854,86	247,48	11549,63	262,13	57,75	
	(зона: 3)	11139,24	247,48	10836,26	262,13	55,50	
	(зона: 4)	11342,80	247,48	11038,57	262,13	56,75	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см						14,85
	(зона: 1)	9770,69	123,70	9599,99	231,07	47,00	
	(зона: 2)	10136,56	123,70	9966,66	231,07	46,20	
	(зона: 3)	9525,50	123,70	9357,40	231,07	44,40	
	(зона: 4)	9701,06	123,70	9531,96	231,07	45,40	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см						28,84
	(зона: 1)	9105,86	240,24	8806,87	215,03	58,75	
	(зона: 2)	9439,16	240,24	9141,17	215,03	57,75	
	(зона: 3)	8880,86	240,24	8585,12	215,03	55,50	
	(зона: 4)	9042,14	240,24	8745,15	215,03	56,75	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07						0
	(зона: 1)	286,70	0,00	286,70	5,80	0,00	
	(зона: 2)	298,38	0,00	298,38	5,80	0,00	
	(зона: 3)	279,06	0,00	279,06	5,80	0,00	
	(зона: 4)	284,31	0,00	284,31	5,80	0,00	
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.3 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2).

Измеритель: **1000 м^2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см^2):						
27-04-005-01	однослойных						37,29
	(зона: 1)	46882,72	297,20	6249,86	615,51	40335,66	
	(зона: 2)	42688,22	297,20	6363,00	615,51	36028,02	
	(зона: 3)	40401,18	297,20	6231,88	615,51	33872,10	
	(зона: 4)	42011,57	297,20	6333,72	615,51	35380,65	
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных						36,96
	(зона: 1)	47261,57	294,57	6631,34	635,80	40335,66	
	(зона: 2)	43068,04	294,57	6745,45	635,80	36028,02	
	(зона: 3)	40783,46	294,57	6616,79	635,80	33872,10	
	(зона: 4)	42399,81	294,57	6724,59	635,80	35380,65	
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных						32,03
	(зона: 1)	41539,92	255,28	4375,08	419,87	36909,56	
	(зона: 2)	37670,45	255,28	4448,95	419,87	32966,22	
	(зона: 3)	35608,45	255,28	4360,02	419,87	30993,15	
	(зона: 4)	37060,58	255,28	4431,45	419,87	32373,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03						0
	(зона: 1)	2733,78	0,00	276,28	28,16	2457,50	
	(зона: 2)	2475,25	0,00	280,58	28,16	2194,67	
	(зона: 3)	2339,24	0,00	275,99	28,16	2063,25	
	(зона: 4)	2435,65	0,00	280,42	28,16	2155,23	
Таблица 27-04-006	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2).**						
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см^2):						
27-04-006-01	однослойных						36,96
	(зона: 1)	39149,40	294,57	5283,81	514,73	33571,02	
	(зона: 2)	37461,58	294,57	5376,76	514,73	31790,25	
	(зона: 3)	35514,03	294,57	5267,37	514,73	29952,09	
	(зона: 4)	36865,37	294,57	5353,61	514,73	31217,19	
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных						36,63
	(зона: 1)	39528,25	291,94	5665,29	534,76	33571,02	
	(зона: 2)	37841,40	291,94	5759,21	534,76	31790,25	
	(зона: 3)	35896,31	291,94	5652,28	534,76	29952,09	
	(зона: 4)	37253,60	291,94	5744,47	534,76	31217,19	
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных						33,15
	(зона: 1)	34645,04	264,21	3776,31	357,31	30604,52	
	(зона: 2)	32980,08	264,21	3837,72	357,31	28878,15	
	(зона: 3)	31175,26	264,21	3762,16	357,31	27148,89	
	(зона: 4)	32447,61	264,21	3823,91	357,31	28359,49	
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						0
	(зона: 1)	2313,45	0,00	276,28	28,16	2037,17	
	(зона: 2)	2202,71	0,00	280,58	28,16	1922,13	
	(зона: 3)	2082,96	0,00	275,99	28,16	1806,97	
	(зона: 4)	2168,03	0,00	280,42	28,16	1887,61	
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						36,96
	(зона: 1)	44041,89	294,57	4594,14	442,49	39153,18	
	(зона: 2)	39939,93	294,57	4672,71	442,49	34972,65	
	(зона: 3)	37752,69	294,57	4578,78	442,49	32879,34	
	(зона: 4)	39292,17	294,57	4653,87	442,49	34343,73	
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных						36,63
	(зона: 1)	44406,77	291,94	4961,65	461,32	39153,18	
	(зона: 2)	40305,47	291,94	5040,88	461,32	34972,65	
	(зона: 3)	38121,02	291,94	4949,74	461,32	32879,34	

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
	(зона: 4)	39666,24	291,94	5030,57	461,32	34343,73	
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных						31,75
	(зона: 1)	39272,08	253,05	3322,85	310,01	35696,18	
	(зона: 2)	35511,12	253,05	3374,82	310,01	31883,25	
	(зона: 3)	33536,89	253,05	3309,40	310,01	29974,44	
	(зона: 4)	34926,66	253,05	3363,83	310,01	31309,78	
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						0
	(зона: 1)	2652,89	0,00	276,28	28,16	2376,61	
	(зона: 2)	2403,05	0,00	280,58	28,16	2122,47	
	(зона: 3)	2271,33	0,00	275,99	28,16	1995,34	
	(зона: 4)	2364,71	0,00	280,42	28,16	2084,29	
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						18,48
	(зона: 1)	3211,35	147,29	444,36	46,24	2619,70	
	(зона: 2)	2940,43	147,29	453,64	46,24	2339,50	
	(зона: 3)	2790,34	147,29	443,65	46,24	2199,40	
	(зона: 4)	2895,85	147,29	450,96	46,24	2297,60	
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						53,18
	(зона: 1)	28300,15	423,84	5497,01	461,68	22379,30	
	(зона: 2)	27215,14	423,84	5597,83	461,68	21193,47	
	(зона: 3)	25610,46	423,84	5464,21	461,68	19722,41	
	(зона: 4)	26248,43	423,84	5555,32	461,68	20269,27	
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных						29,36
	(зона: 1)	28621,49	234,00	6008,19	484,02	22379,30	
	(зона: 2)	27540,31	234,00	6112,84	484,02	21193,47	
	(зона: 3)	25935,31	234,00	5978,90	484,02	19722,41	
	(зона: 4)	26581,65	234,00	6078,38	484,02	20269,27	
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02						0,68
	(зона: 1)	2130,83	5,42	298,49	28,29	1826,92	
	(зона: 2)	2039,43	5,42	304,10	28,29	1729,91	
	(зона: 3)	1912,11	5,42	297,03	28,29	1609,66	
	(зона: 4)	1961,62	5,42	301,87	28,29	1654,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм						28,41
	(зона: 1)	25570,79	226,43	3799,49	349,84	21544,87	
	(зона: 2)	24490,22	226,43	3861,28	349,84	20402,51	
	(зона: 3)	22992,90	226,43	3780,63	349,84	18985,84	
	(зона: 4)	23581,63	226,43	3842,88	349,84	19512,32	
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04						0,75
	(зона: 1)	2121,44	5,98	321,60	30,45	1793,86	
	(зона: 2)	2032,36	5,98	327,77	30,45	1698,61	
	(зона: 3)	1906,51	5,98	319,99	30,45	1580,54	
	(зона: 4)	1955,58	5,98	325,21	30,45	1624,39	
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**						
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						18,04
	(зона: 1)	3940,59	143,78	667,11	55,36	3129,70	
	(зона: 2)	3713,12	143,78	679,60	55,36	2889,74	
	(зона: 3)	3507,11	143,78	662,35	55,36	2700,98	
	(зона: 4)	3612,47	143,78	673,41	55,36	2795,28	
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						43,23
	(зона: 1)	23331,70	332,44	5777,96	514,12	17221,30	
	(зона: 2)	22963,11	332,44	5881,13	514,12	16749,54	
	(зона: 3)	22077,21	332,44	5757,79	514,12	15986,98	
	(зона: 4)	22515,43	332,44	5852,58	514,12	16330,41	
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см						61,15
	(зона: 1)	41795,54	470,24	10639,21	937,31	30686,09	
	(зона: 2)	41266,02	470,24	10828,26	937,31	29967,52	
	(зона: 3)	39783,30	470,24	10601,85	937,31	28711,21	
	(зона: 4)	40548,40	470,24	10776,58	937,31	29301,58	
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02						0,67
	(зона: 1)	1393,75	5,15	116,74	10,09	1271,86	
	(зона: 2)	1370,93	5,15	117,23	10,09	1248,55	
	(зона: 3)	1323,38	5,15	116,32	10,09	1201,91	
	(зона: 4)	1348,56	5,15	118,18	10,09	1225,23	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-012	**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						55,94
	(зона: 1)	50124,68	454,23	6738,59	663,03	42931,86	
	(зона: 2)	45659,75	454,23	6861,10	663,03	38344,42	
	(зона: 3)	43222,62	454,23	6719,09	663,03	36049,30	
	(зона: 4)	44938,77	454,23	6828,99	663,03	37655,55	
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных						55,44
	(зона: 1)	50760,00	450,17	7354,47	697,02	42955,36	
	(зона: 2)	46297,02	450,17	7479,33	697,02	38367,52	
	(зона: 3)	43857,68	450,17	7336,01	697,02	36071,50	
	(зона: 4)	45584,17	450,17	7455,75	697,02	37678,25	
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных						32,03
	(зона: 1)	41607,24	246,31	4451,37	424,26	36909,56	
	(зона: 2)	37738,25	246,31	4525,72	424,26	32966,22	
	(зона: 3)	35674,94	246,31	4435,48	424,26	30993,15	
	(зона: 4)	37128,34	246,31	4508,18	424,26	32373,85	
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						0
	(зона: 1)	2733,78	0,00	276,28	28,16	2457,50	
	(зона: 2)	2475,25	0,00	280,58	28,16	2194,67	
	(зона: 3)	2339,24	0,00	275,99	28,16	2063,25	
	(зона: 4)	2435,65	0,00	280,42	28,16	2155,23	
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						55,44
	(зона: 1)	42010,74	450,17	5715,35	555,71	35845,22	
	(зона: 2)	40289,37	450,17	5816,45	555,71	34022,75	
	(зона: 3)	38248,79	450,17	5697,53	555,71	32101,09	
	(зона: 4)	39648,96	450,17	5790,90	555,71	33407,89	
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных						54,94
	(зона: 1)	42139,05	446,11	5824,22	536,23	35868,72	
	(зона: 2)	40408,74	446,11	5916,78	536,23	34045,85	
	(зона: 3)	38377,95	446,11	5808,55	536,23	32123,29	
	(зона: 4)	39780,29	446,11	5903,59	536,23	33430,59	
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных						32,03
	(зона: 1)	34703,43	246,31	3852,60	361,43	30604,52	
	(зона: 2)	33038,94	246,31	3914,48	361,43	28878,15	
	(зона: 3)	31232,82	246,31	3837,62	361,43	27148,89	
	(зона: 4)	32506,44	246,31	3900,64	361,43	28359,49	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03						0
	(зона: 1)	2313,45	0,00	276,28	28,16	2037,17	
	(зона: 2)	2202,71	0,00	280,58	28,16	1922,13	
	(зона: 3)	2082,96	0,00	275,99	28,16	1806,97	
	(зона: 4)	2168,03	0,00	280,42	28,16	1887,61	
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						55,44
	(зона: 1)	46871,98	450,17	4954,53	476,26	41467,28	
	(зона: 2)	42527,04	450,17	5039,72	476,26	37037,15	
	(зона: 3)	40207,84	450,17	4937,93	476,26	34819,74	
	(зона: 4)	41840,31	450,17	5019,01	476,26	36371,13	
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных						54,94
	(зона: 1)	47507,30	446,11	5570,41	510,10	41490,78	
	(зона: 2)	43164,31	446,11	5657,95	510,10	37060,25	
	(зона: 3)	40842,90	446,11	5554,85	510,10	34841,94	
	(зона: 4)	42485,72	446,11	5645,78	510,10	36393,83	
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных						31,75
	(зона: 1)	39339,49	244,16	3399,15	314,18	35696,18	
	(зона: 2)	35578,99	244,16	3451,58	314,18	31883,25	
	(зона: 3)	33603,45	244,16	3384,85	314,18	29974,44	
	(зона: 4)	34994,50	244,16	3440,56	314,18	31309,78	
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						0
	(зона: 1)	2652,89	0,00	276,28	28,16	2376,61	
	(зона: 2)	2403,05	0,00	280,58	28,16	2122,47	
	(зона: 3)	2271,33	0,00	275,99	28,16	1995,34	
	(зона: 4)	2364,71	0,00	280,42	28,16	2084,29	
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						39,22
	(зона: 1)	64768,63	307,09	3365,53	234,51	61096,01	
	(зона: 2)	59288,46	307,09	3411,73	234,51	55569,64	
	(зона: 3)	55819,33	307,09	3357,93	234,51	52154,31	
	(зона: 4)	57923,75	307,09	3414,71	234,51	54201,95	
27-04-015-02	виброкатками						39,22
	(зона: 1)	64138,69	307,09	2735,59	178,92	61096,01	
	(зона: 2)	58648,16	307,09	2771,43	178,92	55569,64	
	(зона: 3)	55188,84	307,09	2727,44	178,92	52154,31	
	(зона: 4)	57282,77	307,09	2773,73	178,92	54201,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками						37,15
	(зона: 1)	77795,88	290,88	4616,61	347,01	72888,39	
	(зона: 2)	71125,95	290,88	4695,57	347,01	66139,50	
	(зона: 3)	66949,46	290,88	4574,79	347,01	62083,79	
	(зона: 4)	69507,56	290,88	4653,57	347,01	64563,11	
Таблица 27-04-016	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).**						
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01	полосами						20,6
	(зона: 1)	189,08	161,30	26,56	0,00	1,22	
	(зона: 2)	189,29	161,30	26,79	0,00	1,20	
	(зона: 3)	187,75	161,30	25,30	0,00	1,15	
	(зона: 4)	188,62	161,30	26,15	0,00	1,17	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-02	сплошной						41,2
	(зона: 1)	363,66	322,60	39,84	0,00	1,22	
	(зона: 2)	363,98	322,60	40,18	0,00	1,20	
	(зона: 3)	361,71	322,60	37,96	0,00	1,15	
	(зона: 4)	362,99	322,60	39,22	0,00	1,17	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-03	грунт в «обойме»						105,41
	(зона: 1)	1303,03	825,36	475,23	37,34	2,44	
	(зона: 2)	1309,52	825,36	481,77	37,34	2,39	
	(зона: 3)	1293,82	825,36	466,16	37,34	2,30	
	(зона: 4)	1303,73	825,36	476,02	37,34	2,35	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04	сплошной						30,75
	(зона: 1)	925,22	238,62	685,38	59,45	1,22	
	(зона: 2)	934,76	238,62	694,94	59,45	1,20	
	(зона: 3)	919,19	238,62	679,42	59,45	1,15	
	(зона: 4)	931,59	238,62	691,80	59,45	1,17	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-05	в «обойме»						79,75
	(зона: 1)	1871,85	624,44	1244,97	110,72	2,44	
	(зона: 2)	1889,59	624,44	1262,76	110,72	2,39	
	(зона: 3)	1858,46	624,44	1231,72	110,72	2,30	
	(зона: 4)	1881,28	624,44	1254,49	110,72	2,35	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-06	неподтопляемой						32,4
	(зона: 1)	299,54	251,42	26,56	0,00	21,56	
	(зона: 2)	299,37	251,42	26,79	0,00	21,16	
	(зона: 3)	297,09	251,42	25,30	0,00	20,37	
	(зона: 4)	298,34	251,42	26,15	0,00	20,77	
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-016-07	подтопляемой						34,76
	(зона: 1)	516,77	272,17	223,04	9,46	21,56	
	(зона: 2)	519,32	272,17	225,99	9,46	21,16	
	(зона: 3)	513,70	272,17	221,16	9,46	20,37	
	(зона: 4)	518,56	272,17	225,62	9,46	20,77	
(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						128,6
	(зона: 1)	225059,82	1024,94	610,88	0,00	223424,00	
	(зона: 2)	213206,06	1024,94	616,12	0,00	211565,00	
	(зона: 3)	198466,93	1024,94	581,99	0,00	196860,00	
	(зона: 4)	203941,34	1024,94	601,40	0,00	202315,00	
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Таблица 27-04-021	**Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах.**						
	Измеритель: **100 м^2 основания**						
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах						55,66
	(зона: 1)	12887,81	602,24	1415,59	149,69	10869,98	
	(зона: 2)	12362,70	602,24	1431,50	149,69	10328,96	
	(зона: 3)	11662,20	602,24	1416,30	149,69	9643,66	
	(зона: 4)	11944,39	602,24	1439,25	149,69	9902,90	
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01						0,51
	(зона: 1)	541,10	4,30	2,17	0,25	534,63	
	(зона: 2)	512,74	4,30	2,19	0,25	506,25	
	(зона: 3)	477,53	4,30	2,17	0,25	471,06	
	(зона: 4)	490,63	4,30	2,21	0,25	484,12	
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						58,96
	(зона: 1)	19949,12	659,17	1486,69	158,41	17803,26	
	(зона: 2)	19579,44	659,17	1503,49	158,41	17416,78	
	(зона: 3)	19312,01	659,17	1487,63	158,41	17165,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	19447,62	659,17	1511,72	158,41	17276,73	
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01						0,55
	(зона: 1)	827,69	4,64	3,25	0,38	819,80	
	(зона: 2)	809,70	4,64	3,29	0,38	801,77	
	(зона: 3)	799,68	4,64	3,26	0,38	791,78	
	(зона: 4)	804,01	4,64	3,31	0,38	796,06	

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						552,24
	(зона: 1)	14836,99	4776,88	2682,42	173,72	7377,69	
	(зона: 2)	14725,74	4776,88	2706,48	173,72	7242,38	
	(зона: 3)	14401,70	4776,88	2653,16	173,72	6971,66	
	(зона: 4)	14581,77	4776,88	2697,82	173,72	7107,07	
(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						6,15
	(зона: 1)	117,52	53,20	64,32	6,29	0,00	
	(зона: 2)	117,74	53,20	64,54	6,29	0,00	
	(зона: 3)	117,46	53,20	64,26	6,29	0,00	
	(зона: 4)	118,47	53,20	65,27	6,29	0,00	
(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						990
	(зона: 1)	22173,50	9197,10	3856,09	218,61	9120,31	
	(зона: 2)	22061,71	9197,10	3911,47	218,61	8953,14	
	(зона: 3)	21672,00	9197,10	3856,66	218,61	8618,24	
	(зона: 4)	21905,69	9197,10	3922,62	218,61	8785,97	
(413-9220)	*Брусчатка, (м^3)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см						804,1
	(зона: 1)	21834,35	7381,64	3493,35	216,63	10959,36	
	(зона: 2)	21653,38	7381,64	3513,30	216,63	10758,44	
	(зона: 3)	21198,17	7381,64	3460,48	216,63	10356,05	
	(зона: 4)	21457,35	7381,64	3518,18	216,63	10557,53	
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м^3)*	-	-	-	-	*(123)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см						796,79
	(зона: 1)	21864,20	7314,53	3590,31	226,08	10959,36	
	(зона: 2)	21683,56	7314,53	3610,59	226,08	10758,44	
	(зона: 3)	21227,93	7314,53	3557,35	226,08	10356,05	
	(зона: 4)	21488,63	7314,53	3616,57	226,08	10557,53	
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

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

Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см						70,51
	(зона: 1)	5638,63	616,96	791,70	71,83	4229,97	
	(зона: 2)	5216,40	616,96	804,35	71,83	3795,09	
	(зона: 3)	4985,32	616,96	796,23	71,83	3572,13	
	(зона: 4)	5154,26	616,96	810,57	71,83	3726,73	

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит						213,64
	(зона: 1)	20478,57	1824,49	14537,76	1079,76	4116,32	
	(зона: 2)	20450,77	1824,49	14585,49	1079,76	4040,79	
	(зона: 3)	20219,11	1824,49	14504,89	1079,76	3889,73	
	(зона: 4)	20561,91	1824,49	14772,16	1079,76	3965,26	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м²						136,25
	(зона: 1)	15277,97	1134,96	11057,70	750,36	3085,31	
	(зона: 2)	15252,62	1134,96	11088,96	750,36	3028,70	
	(зона: 3)	15063,40	1134,96	11012,96	750,36	2915,48	
	(зона: 4)	15331,02	1134,96	11223,97	750,36	2972,09	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²						139,52
	(зона: 1)	16383,35	1280,79	10560,37	591,10	4542,19	
	(зона: 2)	16285,36	1280,79	10559,40	591,10	4445,17	
	(зона: 3)	16073,39	1280,79	10522,17	591,10	4270,43	
	(зона: 4)	16361,15	1280,79	10727,38	591,10	4352,98	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-001-04	свыше 10,5 м^2						137,64
	(зона: 1)	16495,82	1233,25	10947,97	579,57	4314,60	
	(зона: 2)	16470,63	1233,25	11013,91	579,57	4223,47	
	(зона: 3)	16052,70	1233,25	10761,36	579,57	4058,09	
	(зона: 4)	16342,56	1233,25	10972,75	579,57	4136,56	
(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						162,77
	(зона: 1)	165244,63	1738,38	13068,22	1325,26	150438,03	
	(зона: 2)	162268,35	1738,38	13370,59	1325,26	147159,38	
	(зона: 3)	159831,49	1738,38	12966,09	1325,26	145127,02	
	(зона: 4)	160950,80	1738,38	13193,45	1325,26	146018,97	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-02	20 см						162,77
	(зона: 1)	180757,15	1738,38	13069,30	1325,39	165949,47	
	(зона: 2)	177439,90	1738,38	13371,69	1325,39	162329,83	
	(зона: 3)	174812,86	1738,38	12967,18	1325,39	160107,30	
	(зона: 4)	176013,78	1738,38	13194,56	1325,39	161080,84	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см						173,6
	(зона: 1)	161750,36	1654,41	9657,92	974,16	150438,03	
	(зона: 2)	158692,43	1654,41	9878,64	974,16	147159,38	
	(зона: 3)	156381,43	1654,41	9600,00	974,16	145127,02	
	(зона: 4)	157441,59	1654,41	9768,21	974,16	146018,97	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-04	20 см						173,6
	(зона: 1)	177262,89	1654,41	9659,01	974,28	165949,47	
	(зона: 2)	173863,97	1654,41	9879,73	974,28	162329,83	
	(зона: 3)	171362,80	1654,41	9601,09	974,28	160107,30	
	(зона: 4)	172504,57	1654,41	9769,32	974,28	161080,84	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см						197,39
	(зона: 1)	197727,00	1853,49	14412,59	1467,95	181460,92	
	(зона: 2)	194103,95	1853,49	14750,17	1467,95	177500,29	
	(зона: 3)	191240,98	1853,49	14299,91	1467,95	175087,58	
	(зона: 4)	192547,05	1853,49	14550,85	1467,95	176142,71	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-06	24 см						197,39
	(зона: 1)	214013,50	1853,49	14413,68	1468,07	197746,33	
	(зона: 2)	210032,45	1853,49	14751,26	1468,07	193427,70	
	(зона: 3)	206969,86	1853,49	14301,00	1468,07	190815,37	
	(зона: 4)	208361,58	1853,49	14551,96	1468,07	191956,13	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см						187,04
	(зона: 1)	193639,02	1782,49	10395,61	1053,75	181460,92	
	(зона: 2)	189919,66	1782,49	10636,88	1053,75	177500,29	
	(зона: 3)	187204,58	1782,49	10334,51	1053,75	175087,58	
	(зона: 4)	188440,98	1782,49	10515,78	1053,75	176142,71	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-08	24 см						187,04
	(зона: 1)	209925,51	1782,49	10396,69	1053,87	197746,33	
	(зона: 2)	205848,16	1782,49	10637,97	1053,87	193427,70	
	(зона: 3)	202933,46	1782,49	10335,60	1053,87	190815,37	
	(зона: 4)	204255,50	1782,49	10516,88	1053,87	191956,13	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см						193,92
	(зона: 1)	161539,38	1848,06	14151,15	1442,35	145540,17	
	(зона: 2)	158698,37	1848,06	14481,78	1442,35	142368,53	
	(зона: 3)	156286,52	1848,06	14040,79	1442,35	140397,67	
	(зона: 4)	157398,97	1848,06	14287,12	1442,35	141263,79	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-10	20 см						193,92
	(зона: 1)	176255,50	1848,06	14152,23	1442,48	160255,21	
	(зона: 2)	173090,91	1848,06	14482,87	1442,48	156759,98	
	(зона: 3)	170498,89	1848,06	14041,88	1442,48	154608,95	
	(зона: 4)	171688,74	1848,06	14288,22	1442,48	155552,46	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см						183,77
	(зона: 1)	157537,80	1751,33	10246,30	1037,69	145540,17	
	(зона: 2)	154603,28	1751,33	10483,42	1037,69	142368,53	
	(зона: 3)	152334,89	1751,33	10185,89	1037,69	140397,67	
	(зона: 4)	153379,61	1751,33	10364,49	1037,69	141263,79	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-12	20 см						183,77
	(зона: 1)	172252,84	1751,33	10246,30	1037,69	160255,21	
	(зона: 2)	168994,73	1751,33	10483,42	1037,69	156759,98	
	(зона: 3)	166546,17	1751,33	10185,89	1037,69	154608,95	
	(зона: 4)	167668,28	1751,33	10364,49	1037,69	155552,46	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см						215,04
	(зона: 1)	192927,91	2019,23	15836,40	1620,96	175072,28	
	(зона: 2)	189484,35	2019,23	16213,53	1620,96	171251,59	
	(зона: 3)	186647,67	2019,23	15711,80	1620,96	168916,64	
	(зона: 4)	187946,52	2019,23	15987,88	1620,96	169939,41	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-14	24 см						215,04
	(зона: 1)	208380,36	2019,23	15839,65	1621,33	190521,48	
	(зона: 2)	204597,09	2019,23	16216,81	1621,33	186361,05	
	(зона: 3)	201571,26	2019,23	15715,06	1621,33	183836,97	

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
	(зона: 4)	202951,40	2019,23	15991,20	1621,33	184940,97	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см						197,12
	(зона: 1)	187810,13	1850,96	10886,89	1109,16	175072,28	
	(зона: 2)	184246,77	1850,96	11144,22	1109,16	171251,59	
	(зона: 3)	181591,06	1850,96	10823,46	1109,16	168916,64	
	(зона: 4)	182803,94	1850,96	11013,57	1109,16	169939,41	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-16	24 см						197,12
	(зона: 1)	203230,43	1850,96	10888,21	1109,16	190491,26	
	(зона: 2)	199327,91	1850,96	11145,56	1109,16	186331,39	
	(зона: 3)	196484,11	1850,96	10824,73	1109,16	183808,42	
	(зона: 4)	197777,71	1850,96	11014,88	1109,16	184911,87	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см						344,28
	(зона: 1)	200238,21	2843,75	6636,92	519,06	190757,54	
	(зона: 2)	196247,62	2843,75	6702,00	519,06	186701,87	
	(зона: 3)	193671,91	2843,75	6598,73	519,06	184229,43	
	(зона: 4)	194846,85	2843,75	6715,91	519,06	185287,19	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17						6,09
	(зона: 1)	9247,43	50,30	66,66	13,18	9130,47	
	(зона: 2)	9052,74	50,30	67,31	13,18	8935,13	
	(зона: 3)	8943,41	50,30	66,74	13,18	8826,37	
	(зона: 4)	8990,19	50,30	68,10	13,18	8871,79	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-003	**Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам.**						
	Измеритель: **1000 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						16,8
	(зона: 1)	1345,11	128,02	1217,09	118,66	0,00	
	(зона: 2)	1380,96	128,02	1252,94	118,66	0,00	
	(зона: 3)	1300,88	128,02	1172,86	118,66	0,00	
	(зона: 4)	1320,64	128,02	1192,62	118,66	0,00	
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08						20,5
	(зона: 1)	1633,27	156,21	1477,06	144,01	0,00	
	(зона: 2)	1676,78	156,21	1520,57	144,01	0,00	
	(зона: 3)	1579,60	156,21	1423,39	144,01	0,00	
	(зона: 4)	1603,58	156,21	1447,37	144,01	0,00	
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12						18,7
	(зона: 1)	1490,21	142,49	1347,72	131,40	0,00	
	(зона: 2)	1529,91	142,49	1387,42	131,40	0,00	
	(зона: 3)	1441,24	142,49	1298,75	131,40	0,00	

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
	(зона: 4)	1463,12	142,49	1320,63	131,40	0,00	
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16						22,4
	(зона: 1)	1792,61	170,69	1621,92	158,13	0,00	
	(зона: 2)	1840,39	170,69	1669,70	158,13	0,00	
	(зона: 3)	1733,68	170,69	1562,99	158,13	0,00	
	(зона: 4)	1760,01	170,69	1589,32	158,13	0,00	

Таблица 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м.

Измеритель: **1000 м^2 покрытия**

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016						31,02
	(зона: 1)	953,58	288,18	665,40	78,94	0,00	
	(зона: 2)	963,10	288,18	674,92	78,94	0,00	
	(зона: 3)	956,35	288,18	668,17	78,94	0,00	
	(зона: 4)	967,21	288,18	679,03	78,94	0,00	

Таблица 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы 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						109,42
	(зона: 1)	12553,79	781,26	4987,96	288,93	6784,57	
	(зона: 2)	12459,57	781,26	5017,72	288,93	6660,59	
	(зона: 3)	12128,26	781,26	4935,99	288,93	6411,01	
	(зона: 4)	12336,90	781,26	5018,95	288,93	6536,69	

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						79,4
	(зона: 1)	4568,59	557,39	0,00	0,00	4011,20	
	(зона: 2)	4494,99	557,39	0,00	0,00	3937,60	
	(зона: 3)	4347,79	557,39	0,00	0,00	3790,40	
	(зона: 4)	4421,39	557,39	0,00	0,00	3864,00	

Таблица 27-06-007 Устройство швов в бетоне.

Измеритель: **100 м шва**

	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем						8,5
	(зона: 1)	4386,10	65,37	3625,54	291,65	695,19	
	(зона: 2)	4473,68	65,37	3725,87	291,65	682,44	

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
	(зона: 3)	4298,74	65,37	3576,45	291,65	656,92	
	(зона: 4)	4374,15	65,37	3639,08	291,65	669,70	
27-06-007-02	свежеуложенном						9,71
	(зона: 1)	338,79	78,85	217,74	35,31	42,20	
	(зона: 2)	342,28	78,85	222,04	35,31	41,39	
	(зона: 3)	343,58	78,85	224,87	35,31	39,86	
	(зона: 4)	348,39	78,85	228,95	35,31	40,59	
Таблица 27-06-008	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии.**						
	Измеритель: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии						21,89
	(зона: 1)	2678,17	174,46	1605,91	153,56	897,80	
	(зона: 2)	2659,38	174,46	1610,81	153,56	874,11	
	(зона: 3)	2641,79	174,46	1630,94	153,56	836,39	
	(зона: 4)	2685,94	174,46	1658,76	153,56	852,72	
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						12,43
	(зона: 1)	129,66	110,13	19,53	0,88	0,00	
	(зона: 2)	129,86	110,13	19,73	0,88	0,00	
	(зона: 3)	129,13	110,13	19,00	0,88	0,00	
	(зона: 4)	129,63	110,13	19,50	0,88	0,00	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие						15,39
	(зона: 1)	1130,83	136,36	23,27	1,01	971,20	
	(зона: 2)	1112,66	136,36	23,50	1,01	952,80	
	(зона: 3)	1075,77	136,36	22,61	1,01	916,80	
	(зона: 4)	1094,78	136,36	23,22	1,01	935,20	
(101-9066)	*Геосетка, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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						31,69
	(зона: 1)	166995,21	261,76	3060,59	97,67	163672,86	
	(зона: 2)	163538,46	261,76	3176,80	97,67	160099,90	
	(зона: 3)	161194,12	261,76	2990,51	97,67	157941,85	
	(зона: 4)	162176,43	261,76	3045,74	97,67	158868,93	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-010-02	22 см						27,82
	(зона: 1)	182403,05	229,79	3251,92	105,79	178921,34	
	(зона: 2)	178613,29	229,79	3371,28	105,79	175012,22	
	(зона: 3)	176074,43	229,79	3171,00	105,79	172673,64	
	(зона: 4)	177136,64	229,79	3229,37	105,79	173677,48	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-010-03	24 см						28,96
	(зона: 1)	198901,35	239,21	3484,80	113,22	195177,34	
	(зона: 2)	194762,75	239,21	3612,79	113,22	190910,75	
	(зона: 3)	192010,93	239,21	3398,09	113,22	188373,63	
	(зона: 4)	193162,39	239,21	3460,61	113,22	189462,57	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-011	**Устройство швов расширения.**						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
27-06-011-01	Устройство швов расширения						4,58
	(зона: 1)	345,32	36,82	22,62	0,88	285,88	
	(зона: 2)	340,83	36,82	23,37	0,88	280,64	
	(зона: 3)	329,78	36,82	22,66	0,88	270,30	
	(зона: 4)	335,51	36,82	23,23	0,88	275,46	
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						65,09
	(зона: 1)	20055,10	555,87	779,23	186,48	18720,00	
	(зона: 2)	19663,13	555,87	787,53	186,48	18319,73	
	(зона: 3)	19405,32	555,87	788,68	186,48	18060,77	
	(зона: 4)	19534,09	555,87	802,62	186,48	18175,60	
27-06-013-02	22 см						79,24
	(зона: 1)	21992,39	667,99	781,75	180,56	20542,65	
	(зона: 2)	21561,59	667,99	790,09	180,56	20103,51	
	(зона: 3)	21278,70	667,99	789,93	180,56	19820,78	
	(зона: 4)	21418,20	667,99	804,17	180,56	19946,04	
27-06-013-03	24 см						81,65
	(зона: 1)	23790,27	688,31	805,02	181,59	22296,94	
	(зона: 2)	23322,37	688,31	813,59	181,59	21820,47	
	(зона: 3)	23015,39	688,31	812,54	181,59	21514,54	
	(зона: 4)	23165,70	688,31	827,38	181,59	21650,01	
Таблица 27-06-014	**Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100.**						
	Измеритель: **1000 м^2 поверхности**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м						6,54
	(зона: 1)	4555,14	54,48	1148,10	54,34	3352,56	
	(зона: 2)	4524,56	54,48	1179,03	54,34	3291,05	
	(зона: 3)	4345,46	54,48	1123,03	54,34	3167,95	
	(зона: 4)	4428,62	54,48	1144,70	54,34	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м						8,78
	(зона: 1)	4896,90	73,14	1471,20	69,51	3352,56	
	(зона: 2)	4875,32	73,14	1511,13	69,51	3291,05	
	(зона: 3)	4679,44	73,14	1438,35	69,51	3167,95	
	(зона: 4)	4768,80	73,14	1466,22	69,51	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м						8,34
	(зона: 1)	4847,57	69,47	1425,54	67,47	3352,56	
	(зона: 2)	4824,65	69,47	1464,13	67,47	3291,05	
	(зона: 3)	4631,48	69,47	1394,06	67,47	3167,95	
	(зона: 4)	4719,92	69,47	1421,01	67,47	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м						7,58
	(зона: 1)	4718,93	63,14	1303,23	61,65	3352,56	
	(зона: 2)	4692,65	63,14	1338,46	61,65	3291,05	
	(зона: 3)	4505,61	63,14	1274,52	61,65	3167,95	
	(зона: 4)	4591,73	63,14	1299,15	61,65	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м						6,54
	(зона: 1)	4563,43	54,48	1156,39	54,66	3352,56	
	(зона: 2)	4532,97	54,48	1187,44	54,66	3291,05	
	(зона: 3)	4353,72	54,48	1131,29	54,66	3167,95	
	(зона: 4)	4437,03	54,48	1153,11	54,66	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м						8,78
	(зона: 1)	4905,19	73,14	1479,49	69,83	3352,56	
	(зона: 2)	4883,74	73,14	1519,55	69,83	3291,05	
	(зона: 3)	4687,70	73,14	1446,61	69,83	3167,95	
	(зона: 4)	4777,20	73,14	1474,62	69,83	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м						8,34
	(зона: 1)	4855,87	69,47	1433,84	67,79	3352,56	
	(зона: 2)	4833,06	69,47	1472,54	67,79	3291,05	
	(зона: 3)	4639,74	69,47	1402,32	67,79	3167,95	
	(зона: 4)	4728,32	69,47	1429,41	67,79	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м						7,58
	(зона: 1)	4727,22	63,14	1311,52	61,98	3352,56	
	(зона: 2)	4701,07	63,14	1346,88	61,98	3291,05	
	(зона: 3)	4513,86	63,14	1282,77	61,98	3167,95	
	(зона: 4)	4600,13	63,14	1307,55	61,98	3229,44	
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-015	**Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.**						
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-015-01	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей						4,23
	(зона: 1)	4151,09	33,42	1165,48	40,77	2952,19	
	(зона: 2)	3868,36	33,42	1198,06	40,77	2636,88	
	(зона: 3)	3650,00	33,42	1137,50	40,77	2479,08	
	(зона: 4)	3781,07	33,42	1157,99	40,77	2589,66	
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9724)	*Аддитивы, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 6.2 НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Таблица 27-06-016	**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.**						
	Измеритель: **1000 м² основания**						
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-01	16 см						169,12
	(зона: 1)	158274,65	1385,09	13580,06	1379,22	143309,50	
	(зона: 2)	155478,13	1385,09	13890,78	1379,22	140202,26	
	(зона: 3)	153031,27	1385,09	13492,12	1379,22	138154,06	
	(зона: 4)	154177,76	1385,09	13728,61	1379,22	139064,06	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-02	18 см						169,12
	(зона: 1)	175152,98	1385,09	13580,06	1379,22	160187,83	
	(зона: 2)	171985,18	1385,09	13890,78	1379,22	156709,31	
	(зона: 3)	169332,52	1385,09	13492,12	1379,22	154455,31	
	(зона: 4)	170567,21	1385,09	13728,61	1379,22	155453,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см						163,52
	(зона: 1)	155025,35	1350,68	10365,17	1049,79	143309,50	
	(зона: 2)	152152,09	1350,68	10599,15	1049,79	140202,26	
	(зона: 3)	149822,37	1350,68	10317,63	1049,79	138154,06	
	(зона: 4)	150912,98	1350,68	10498,24	1049,79	139064,06	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-04	18 см						163,52
	(зона: 1)	171903,68	1350,68	10365,17	1049,79	160187,83	
	(зона: 2)	168659,14	1350,68	10599,15	1049,79	156709,31	
	(зона: 3)	166123,62	1350,68	10317,63	1049,79	154455,31	
	(зона: 4)	167302,43	1350,68	10498,24	1049,79	155453,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см						184,8
	(зона: 1)	192911,86	1500,58	15148,85	1543,69	176262,43	
	(зона: 2)	189431,26	1500,58	15500,37	1543,69	172430,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	186529,85	1500,58	15048,96	1543,69	169980,31	
	(зона: 4)	187876,11	1500,58	15313,02	1543,69	171062,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-06	22 см						184,8
	(зона: 1)	208097,78	1500,58	14260,17	1444,48	192337,03	
	(зона: 2)	204240,98	1500,58	14589,09	1444,48	188151,31	
	(зона: 3)	201159,21	1500,58	14153,32	1444,48	185505,31	
	(зона: 4)	202573,31	1500,58	14401,22	1444,48	186671,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-07	20 см						178,08
	(зона: 1)	188062,89	1470,94	10329,52	1041,87	176262,43	
	(зона: 2)	184465,58	1470,94	10564,33	1041,87	172430,31	
	(зона: 3)	181722,90	1470,94	10271,65	1041,87	169980,31	
	(зона: 4)	182984,67	1470,94	10451,22	1041,87	171062,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-016-08	22 см						178,08
	(зона: 1)	204137,49	1470,94	10329,52	1041,87	192337,03	
	(зона: 2)	200186,58	1470,94	10564,33	1041,87	188151,31	
	(зона: 3)	197247,90	1470,94	10271,65	1041,87	185505,31	
	(зона: 4)	198593,67	1470,94	10451,22	1041,87	186671,51	
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см						118,97
	(зона: 1)	138901,83	966,04	9469,02	846,74	128466,77	
	(зона: 2)	136339,86	966,04	9685,49	846,74	125688,33	
	(зона: 3)	134189,92	966,04	9404,49	846,74	123819,39	
	(зона: 4)	135186,88	966,04	9568,83	846,74	124652,01	
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см						42,29
	(зона: 1)	124241,01	346,36	2426,49	207,43	121468,16	
	(зона: 2)	121634,37	346,36	2470,02	207,43	118817,99	
	(зона: 3)	119975,37	346,36	2423,40	207,43	117205,61	
	(зона: 4)	120720,29	346,36	2463,98	207,43	117909,95	
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10						2,64
	(зона: 1)	159,48	21,62	53,71	2,77	84,15	
	(зона: 2)	158,68	21,62	54,46	2,77	82,60	
	(зона: 3)	154,79	21,62	53,65	2,77	79,52	
	(зона: 4)	157,28	21,62	54,60	2,77	81,06	
(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						301,71
	(зона: 1)	144851,13	2576,60	3420,19	166,80	138854,34	
	(зона: 2)	141892,38	2576,60	3489,50	166,80	135826,28	
	(зона: 3)	139976,23	2576,60	3432,95	166,80	133966,68	

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
	(зона: 4)	140853,79	2576,60	3494,23	166,80	134782,96	
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01						5,64
	(зона: 1)	8403,71	48,17	6,15	0,25	8349,39	
	(зона: 2)	8220,29	48,17	6,21	0,25	8165,91	
	(зона: 3)	8117,01	48,17	5,97	0,25	8062,87	
	(зона: 4)	8161,50	48,17	6,13	0,25	8107,20	
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см						272,91
	(зона: 1)	14305,55	2330,65	4961,02	328,58	7013,88	
	(зона: 2)	14276,31	2330,65	5060,04	328,58	6885,62	
	(зона: 3)	13938,07	2330,65	4972,74	328,58	6634,68	
	(зона: 4)	14150,25	2330,65	5058,76	328,58	6760,84	
(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						5,1
	(зона: 1)	98,02	43,55	6,15	0,25	48,32	
	(зона: 2)	97,19	43,55	6,21	0,25	47,43	
	(зона: 3)	95,19	43,55	5,97	0,25	45,67	
	(зона: 4)	96,23	43,55	6,13	0,25	46,55	
(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/$м^3$						56,66
	(зона: 1)	48220,75	507,67	3398,41	301,15	44314,67	
	(зона: 2)	47650,88	507,67	3488,82	301,15	43654,39	
	(зона: 3)	47218,54	507,67	3374,83	301,15	43336,04	
	(зона: 4)	47414,55	507,67	3433,15	301,15	43473,73	
27-06-018-02	3 т/$м^3$ и более						56,66
	(зона: 1)	55460,48	507,67	3398,41	301,15	51554,40	
	(зона: 2)	54782,94	507,67	3488,82	301,15	50786,45	
	(зона: 3)	54300,41	507,67	3374,83	301,15	50417,91	
	(зона: 4)	54517,99	507,67	3433,15	301,15	50577,17	
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/$м^3$						45,83
	(зона: 1)	44394,93	410,64	2551,01	213,59	41433,28	
	(зона: 2)	43848,19	410,64	2621,68	213,59	40815,87	
	(зона: 3)	43456,63	410,64	2528,46	213,59	40517,53	
	(зона: 4)	43629,83	410,64	2572,54	213,59	40646,65	
27-06-018-04	3 т/$м^3$ и более						45,83
	(зона: 1)	51274,84	410,64	2551,01	213,59	48313,19	
	(зона: 2)	50625,81	410,64	2621,68	213,59	47593,49	
	(зона: 3)	50186,55	410,64	2528,46	213,59	47247,45	
	(зона: 4)	50380,25	410,64	2572,54	213,59	47397,07	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-019	**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						50,96
	(зона: 1)	62379,00	420,93	1104,84	79,21	60853,23	
	(зона: 2)	61505,46	420,93	1136,88	79,21	59947,65	
	(зона: 3)	61022,69	420,93	1090,38	79,21	59511,38	
	(зона: 4)	61230,04	420,93	1109,85	79,21	59699,26	
27-06-019-02	типа ВХ						50,96
	(зона: 1)	61870,09	420,93	1104,84	79,21	60344,32	
	(зона: 2)	61004,12	420,93	1136,88	79,21	59446,31	
	(зона: 3)	60524,88	420,93	1090,38	79,21	59013,57	
	(зона: 4)	60730,72	420,93	1109,85	79,21	59199,94	
27-06-019-03	типа ДХ						50,96
	(зона: 1)	60088,94	420,93	1104,84	79,21	58563,17	
	(зона: 2)	59249,42	420,93	1136,88	79,21	57691,61	
	(зона: 3)	58782,56	420,93	1090,38	79,21	57271,25	
	(зона: 4)	58983,10	420,93	1109,85	79,21	57452,32	
	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						1,36
	(зона: 1)	10119,97	11,23	0,91	0,00	10107,83	
	(зона: 2)	9969,80	11,23	0,95	0,00	9957,62	
	(зона: 3)	9899,10	11,23	0,88	0,00	9886,99	
	(зона: 4)	9929,37	11,23	0,89	0,00	9917,25	
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02						1,36
	(зона: 1)	10035,15	11,23	0,91	0,00	10023,01	
	(зона: 2)	9886,24	11,23	0,95	0,00	9874,06	
	(зона: 3)	9816,14	11,23	0,88	0,00	9804,03	
	(зона: 4)	9846,15	11,23	0,89	0,00	9834,03	
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03						1,36
	(зона: 1)	9780,70	11,23	0,91	0,00	9768,56	
	(зона: 2)	9635,57	11,23	0,95	0,00	9623,39	
	(зона: 3)	9567,23	11,23	0,88	0,00	9555,12	
	(зона: 4)	9596,49	11,23	0,89	0,00	9584,37	
Таблица 27-06-020	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.**						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	77487,45	359,64	2732,29	245,56	74395,52	
	(зона: 2)	76190,74	359,64	2799,09	245,56	73032,01	
	(зона: 3)	73375,46	359,64	2715,08	245,56	70300,74	
	(зона: 4)	74786,27	359,64	2760,78	245,56	71665,85	
27-06-020-02	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	73644,22	359,64	2732,29	245,56	70552,29	
	(зона: 2)	72416,50	359,64	2799,09	245,56	69257,77	
	(зона: 3)	69744,09	359,64	2715,08	245,56	66669,37	
	(зона: 4)	71083,95	359,64	2760,78	245,56	67963,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	69991,39	359,64	2732,29	245,56	66899,46	
	(зона: 2)	69062,28	359,64	2799,09	245,56	65903,55	
	(зона: 3)	68504,52	359,64	2715,08	245,56	65429,80	
	(зона: 4)	68753,53	359,64	2760,78	245,56	65633,11	
27-06-020-04	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	69519,34	359,64	2732,29	245,56	66427,41	
	(зона: 2)	68597,62	359,64	2799,09	245,56	65438,89	
	(зона: 3)	68041,71	359,64	2715,08	245,56	64966,99	
	(зона: 4)	68290,17	359,64	2760,78	245,56	65169,75	
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	69959,57	359,64	2732,29	245,56	66867,64	
	(зона: 2)	69031,07	359,64	2799,09	245,56	65872,34	
	(зона: 3)	68472,25	359,64	2715,08	245,56	65397,53	
	(зона: 4)	68722,66	359,64	2760,78	245,56	65602,24	
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	103316,80	359,64	2725,06	245,17	100232,10	
	(зона: 2)	101892,82	359,64	2791,79	245,17	98741,39	
	(зона: 3)	101112,06	359,64	2708,03	245,17	98044,39	
	(зона: 4)	101456,54	359,64	2753,54	245,17	98343,36	
27-06-020-07	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	108158,84	359,64	2725,06	245,17	105074,14	
	(зона: 2)	106662,79	359,64	2791,79	245,17	103511,36	
	(зона: 3)	105848,46	359,64	2708,03	245,17	102780,79	
	(зона: 4)	106207,75	359,64	2753,54	245,17	103094,57	
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	105216,30	359,64	2739,77	245,82	102116,89	
	(зона: 2)	103762,65	359,64	2806,64	245,82	100596,37	
	(зона: 3)	102951,32	359,64	2722,32	245,82	99869,36	
	(зона: 4)	103310,56	359,64	2768,22	245,82	100182,70	
27-06-020-09	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	110070,43	359,64	2739,77	245,82	106971,02	
	(зона: 2)	108544,52	359,64	2806,64	245,82	105378,24	
	(зона: 3)	107699,54	359,64	2722,32	245,82	104617,58	
	(зона: 4)	108073,62	359,64	2768,22	245,82	104945,76	
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	96339,02	359,64	2739,77	245,82	93239,61	
	(зона: 2)	95018,36	359,64	2806,64	245,82	91852,08	
	(зона: 3)	94268,18	359,64	2722,32	245,82	91186,22	
	(зона: 4)	94600,81	359,64	2768,22	245,82	91472,95	
27-06-020-11	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	104181,29	359,64	2739,77	245,82	101081,88	
	(зона: 2)	102743,10	359,64	2806,64	245,82	99576,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	101939,32	359,64	2722,32	245,82	98857,36	
	(зона: 4)	102295,46	359,64	2768,22	245,82	99167,60	
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м^3						38,3
	(зона: 1)	97149,29	359,64	2739,77	245,82	94049,88	
	(зона: 2)	95816,59	359,64	2806,64	245,82	92650,31	
	(зона: 3)	95060,79	359,64	2722,32	245,82	91978,83	
	(зона: 4)	95395,83	359,64	2768,22	245,82	92267,97	
27-06-020-13	3 т/м^3 и более						38,3
	(зона: 1)	105025,99	359,64	2739,77	245,82	101926,58	
	(зона: 2)	103575,25	359,64	2806,64	245,82	100408,97	
	(зона: 3)	102765,60	359,64	2722,32	245,82	99683,64	
	(зона: 4)	103124,26	359,64	2768,22	245,82	99996,40	
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						38,3
	(зона: 1)	96723,67	359,64	2739,77	245,82	93624,26	
	(зона: 2)	95397,32	359,64	2806,64	245,82	92231,04	
	(зона: 3)	94644,67	359,64	2722,32	245,82	91562,71	
	(зона: 4)	94978,62	359,64	2768,22	245,82	91850,76	
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						0,09
	(зона: 1)	9276,94	0,85	4,10	0,00	9271,99	
	(зона: 2)	9107,18	0,85	4,28	0,00	9102,05	
	(зона: 3)	8766,45	0,85	3,95	0,00	8761,65	
	(зона: 4)	8936,66	0,85	4,02	0,00	8931,79	
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02						0,09
	(зона: 1)	8811,54	0,85	3,87	0,00	8806,82	
	(зона: 2)	8650,12	0,85	4,04	0,00	8645,23	
	(зона: 3)	8326,71	0,85	3,73	0,00	8322,13	
	(зона: 4)	8488,32	0,85	3,80	0,00	8483,67	
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03						0,09
	(зона: 1)	8337,90	0,85	3,87	0,00	8333,18	
	(зона: 2)	8214,18	0,85	4,04	0,00	8209,29	
	(зона: 3)	8156,24	0,85	3,73	0,00	8151,66	
	(зона: 4)	8180,92	0,85	3,80	0,00	8176,27	
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04						0,09
	(зона: 1)	8229,17	0,85	3,87	0,00	8224,45	
	(зона: 2)	8107,11	0,85	4,04	0,00	8102,22	
	(зона: 3)	8049,75	0,85	3,73	0,00	8045,17	
	(зона: 4)	8074,22	0,85	3,80	0,00	8069,57	
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05						0,09
	(зона: 1)	8343,29	0,85	3,87	0,00	8338,57	
	(зона: 2)	8219,50	0,85	4,04	0,00	8214,61	
	(зона: 3)	8161,37	0,85	3,73	0,00	8156,79	
	(зона: 4)	8186,25	0,85	3,80	0,00	8181,60	
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06						0,09
	(зона: 1)	12567,17	0,85	3,87	0,00	12562,45	

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
	(зона: 2)	12380,53	0,85	4,04	0,00	12375,64	
	(зона: 3)	12293,08	0,85	3,73	0,00	12288,50	
	(зона: 4)	12330,51	0,85	3,80	0,00	12325,86	
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07						0,09
	(зона: 1)	13179,61	0,85	78,94	0,00	13099,82	
	(зона: 2)	12988,41	0,85	82,55	0,00	12905,01	
	(зона: 3)	12891,09	0,85	76,10	0,00	12814,14	
	(зона: 4)	12931,52	0,85	77,52	0,00	12853,15	
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08						0,09
	(зона: 1)	12671,58	0,85	0,00	0,00	12670,73	
	(зона: 2)	12483,15	0,85	0,00	0,00	12482,30	
	(зона: 3)	12395,26	0,85	0,00	0,00	12394,41	
	(зона: 4)	12432,94	0,85	0,00	0,00	12432,09	
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09						0,09
	(зона: 1)	13319,16	0,85	0,00	0,00	13318,31	
	(зона: 2)	13121,10	0,85	0,00	0,00	13120,25	
	(зона: 3)	13028,72	0,85	0,00	0,00	13027,87	
	(зона: 4)	13068,38	0,85	0,00	0,00	13067,53	
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10						0,09
	(зона: 1)	11550,13	0,85	0,00	0,00	11549,28	
	(зона: 2)	11378,51	0,85	0,00	0,00	11377,66	
	(зона: 3)	11298,34	0,85	0,00	0,00	11297,49	
	(зона: 4)	11332,66	0,85	0,00	0,00	11331,81	
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11						0,09
	(зона: 1)	12568,93	0,85	0,00	0,00	12568,08	
	(зона: 2)	12382,05	0,85	0,00	0,00	12381,20	
	(зона: 3)	12294,91	0,85	0,00	0,00	12294,06	
	(зона: 4)	12332,28	0,85	0,00	0,00	12331,43	
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12						0,09
	(зона: 1)	11651,41	0,85	0,00	0,00	11650,56	
	(зона: 2)	11478,29	0,85	0,00	0,00	11477,44	
	(зона: 3)	11397,41	0,85	0,00	0,00	11396,56	
	(зона: 4)	11432,04	0,85	0,00	0,00	11431,19	
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13						0,09
	(зона: 1)	12674,31	0,85	0,00	0,00	12673,46	
	(зона: 2)	12485,86	0,85	0,00	0,00	12485,01	
	(зона: 3)	12397,99	0,85	0,00	0,00	12397,14	
	(зона: 4)	12435,68	0,85	0,00	0,00	12434,83	
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14						0,09
	(зона: 1)	11649,76	0,85	0,00	0,00	11648,91	
	(зона: 2)	11476,66	0,85	0,00	0,00	11475,81	
	(зона: 3)	11395,83	0,85	0,00	0,00	11394,98	
	(зона: 4)	11430,47	0,85	0,00	0,00	11429,62	
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						27,04
	(зона: 1)	16418,98	227,95	1920,41	159,39	14270,62	
	(зона: 2)	16183,25	227,95	1946,56	159,39	14008,74	
	(зона: 3)	15632,45	227,95	1919,22	159,39	13485,28	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	15925,95	227,95	1951,08	159,39	13746,92	
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью						27,23
	(зона: 1)	18637,77	229,55	1979,73	166,53	16428,49	
	(зона: 2)	18362,37	229,55	2005,80	166,53	16127,02	
	(зона: 3)	17732,73	229,55	1978,81	166,53	15524,37	
	(зона: 4)	18066,72	229,55	2011,57	166,53	15825,60	
27-06-022-03	с деформированной поверхностью						31,36
	(зона: 1)	16686,59	264,36	2614,20	209,04	13808,03	
	(зона: 2)	16471,17	264,36	2652,19	209,04	13554,62	
	(зона: 3)	15925,05	264,36	2612,48	209,04	13048,21	
	(зона: 4)	16221,78	264,36	2656,12	209,04	13301,30	
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью						32,14
	(зона: 1)	19072,51	270,94	2765,47	225,79	16036,10	
	(зона: 2)	18817,98	270,94	2805,24	225,79	15741,80	
	(зона: 3)	18188,26	270,94	2763,80	225,79	15153,52	
	(зона: 4)	18528,36	270,94	2809,82	225,79	15447,60	
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью						32,48
	(зона: 1)	23726,47	273,81	2881,83	239,50	20570,83	
	(зона: 2)	23388,63	273,81	2921,49	239,50	20193,33	
	(зона: 3)	22593,14	273,81	2880,67	239,50	19438,66	
	(зона: 4)	23018,19	273,81	2928,46	239,50	19815,92	
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью						27,78
	(зона: 1)	13766,06	234,19	1980,93	166,80	11550,94	
	(зона: 2)	13262,16	234,19	2008,65	166,80	11019,32	
	(зона: 3)	12748,75	234,19	1979,76	166,80	10534,80	
	(зона: 4)	13062,55	234,19	2012,59	166,80	10815,77	
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня						16,72
	(зона: 1)	6218,62	139,28	984,89	81,66	5094,45	
	(зона: 2)	6139,54	139,28	999,31	81,66	5000,95	
	(зона: 3)	5936,72	139,28	983,28	81,66	4814,16	
	(зона: 4)	6046,45	139,28	999,68	81,66	4907,49	
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м^3						24,05
	(зона: 1)	8965,36	200,34	1042,81	86,34	7722,21	
	(зона: 2)	8873,91	200,34	1069,69	86,34	7603,88	
	(зона: 3)	8755,02	200,34	1034,00	86,34	7520,68	
	(зона: 4)	8811,17	200,34	1051,85	86,34	7558,98	
27-06-022-09	3 т/м^3 и более						24,05
	(зона: 1)	9973,99	200,34	1042,81	86,34	8730,84	
	(зона: 2)	9867,54	200,34	1069,69	86,34	8597,51	
	(зона: 3)	9741,66	200,34	1034,00	86,34	8507,32	
	(зона: 4)	9800,81	200,34	1051,85	86,34	8548,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня						21,17
	(зона: 1)	12533,81	178,46	1826,84	148,18	10528,51	
	(зона: 2)	12366,84	178,46	1853,09	148,18	10335,29	
	(зона: 3)	11952,77	178,46	1825,22	148,18	9949,09	
	(зона: 4)	12176,25	178,46	1855,66	148,18	10142,13	
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м^3						35,57
	(зона: 1)	18277,57	296,30	1909,40	154,45	16071,87	
	(зона: 2)	18082,33	296,30	1959,95	154,45	15826,08	
	(зона: 3)	17847,88	296,30	1893,50	154,45	15658,08	
	(зона: 4)	17957,69	296,30	1926,32	154,45	15735,07	
27-06-022-12	3 т/м^3 и более						35,57
	(зона: 1)	20403,20	296,30	1909,40	154,45	18197,50	
	(зона: 2)	20176,33	296,30	1959,95	154,45	17920,08	
	(зона: 3)	19927,13	296,30	1893,50	154,45	17737,33	
	(зона: 4)	20043,27	296,30	1926,32	154,45	17820,65	
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						18,31
	(зона: 1)	5258,43	152,52	1138,43	89,45	3967,48	
	(зона: 2)	5200,01	152,52	1152,83	89,45	3894,66	
	(зона: 3)	5037,83	152,52	1136,21	89,45	3749,10	
	(зона: 4)	5129,58	152,52	1155,15	89,45	3821,91	
(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						64,06
	(зона: 1)	34094,04	515,04	2602,05	259,30	30976,95	
	(зона: 2)	32555,41	515,04	2638,10	259,30	29402,27	
	(зона: 3)	31591,67	515,04	2601,56	259,30	28475,07	
	(зона: 4)	32194,80	515,04	2643,86	259,30	29035,90	
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см						58,13
	(зона: 1)	27742,22	467,37	2381,86	233,35	24892,99	
	(зона: 2)	26310,68	467,37	2416,35	233,35	23426,96	
	(зона: 3)	25466,50	467,37	2380,39	233,35	22618,74	
	(зона: 4)	26013,22	467,37	2419,17	233,35	23126,68	
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						0,32
	(зона: 1)	4850,69	2,57	113,28	13,60	4734,84	
	(зона: 2)	4534,96	2,57	113,14	13,60	4419,25	
	(зона: 3)	4377,84	2,57	113,81	13,60	4261,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4482,46	2,57	115,53	13,60	4364,36	
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см						67,04
	(зона: 1)	50036,11	539,00	3413,70	325,30	46083,41	
	(зона: 2)	47426,17	539,00	3455,85	325,30	43431,32	
	(зона: 3)	45927,38	539,00	3414,71	325,30	41973,67	
	(зона: 4)	46895,70	539,00	3470,36	325,30	42886,34	
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04						0,48
	(зона: 1)	5559,03	3,86	134,60	16,87	5420,57	
	(зона: 2)	5280,97	3,86	134,29	16,87	5142,82	
	(зона: 3)	5143,21	3,86	135,41	16,87	5003,94	
	(зона: 4)	5230,61	3,86	137,43	16,87	5089,32	
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см						57,5
	(зона: 1)	42025,51	462,30	3084,03	288,48	38479,18	
	(зона: 2)	39510,41	462,30	3122,54	288,48	35925,57	
	(зона: 3)	38184,16	462,30	3084,05	288,48	34637,81	
	(зона: 4)	39073,19	462,30	3134,30	288,48	35476,59	
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06						0,32
	(зона: 1)	4283,41	2,57	103,68	12,66	4177,16	
	(зона: 2)	4027,31	2,57	103,51	12,66	3921,23	
	(зона: 3)	3900,04	2,57	104,21	12,66	3793,26	
	(зона: 4)	3983,72	2,57	105,78	12,66	3875,37	
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см						63,17
	(зона: 1)	38872,54	512,94	3081,11	304,78	35278,49	
	(зона: 2)	37227,55	512,94	3124,88	304,78	33589,73	
	(зона: 3)	35692,57	512,94	3081,65	304,78	32097,98	
	(зона: 4)	36614,01	512,94	3131,83	304,78	32969,24	
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08						0,42
	(зона: 1)	5554,39	3,41	129,09	15,94	5421,89	
	(зона: 2)	5246,01	3,41	128,84	15,94	5113,76	
	(зона: 3)	5008,48	3,41	129,80	15,94	4875,27	
	(зона: 4)	5154,80	3,41	131,75	15,94	5019,64	
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см						62,38
	(зона: 1)	52418,69	506,53	4481,10	411,68	47431,06	
	(зона: 2)	49709,10	506,53	4539,40	411,68	44663,17	
	(зона: 3)	47552,98	506,53	4483,21	411,68	42563,24	
	(зона: 4)	48905,57	506,53	4556,59	411,68	43842,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10						0,5
	(зона: 1)	5334,49	4,06	132,88	16,65	5197,55	
	(зона: 2)	5057,82	4,06	132,58	16,65	4921,18	
	(зона: 3)	4833,89	4,06	133,67	16,65	4696,16	
	(зона: 4)	4970,28	4,06	135,67	16,65	4830,55	
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						31,12
	(зона: 1)	18885,75	257,05	6666,69	285,24	11962,01	
	(зона: 2)	18820,86	257,05	6821,13	285,24	11742,68	
	(зона: 3)	18089,71	257,05	6529,14	285,24	11303,52	
	(зона: 4)	18425,90	257,05	6645,49	285,24	11523,36	
(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						0
	(зона: 1)	1554,13	0,00	49,71	7,14	1504,42	
	(зона: 2)	1526,03	0,00	49,22	7,14	1476,81	
	(зона: 3)	1471,66	0,00	50,05	7,14	1421,61	
	(зона: 4)	1499,98	0,00	50,77	7,14	1449,21	
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						0
	(зона: 1)	13342,72	0,00	614,14	49,35	12728,58	
	(зона: 2)	11986,66	0,00	618,76	49,35	11367,90	
	(зона: 3)	11300,32	0,00	613,78	49,35	10686,54	
	(зона: 4)	11787,74	0,00	623,84	49,35	11163,90	
Таблица 27-06-028	**Распределение порошкообразных добавок.**						
	Измеритель: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами						35,45
	(зона: 1)	97736,15	263,75	32953,20	1317,49	64519,20	
	(зона: 2)	95963,07	263,75	33913,74	1317,49	61785,58	
	(зона: 3)	90919,41	263,75	32150,63	1317,49	58505,03	
	(зона: 4)	92609,47	263,75	32746,83	1317,49	59598,89	
27-06-028-02	автогрейдерами						35,45
	(зона: 1)	75751,64	263,75	10968,69	529,63	64519,20	
	(зона: 2)	73273,00	263,75	11223,67	529,63	61785,58	
	(зона: 3)	69582,38	263,75	10813,60	529,63	58505,03	
	(зона: 4)	70875,97	263,75	11013,33	529,63	59598,89	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-029	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С».**						
	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						20,86
	(зона: 1)	96552,29	178,14	14336,33	311,85	82037,82	
	(зона: 2)	95169,77	178,14	14493,41	311,85	80498,22	
	(зона: 3)	91789,81	178,14	14155,88	311,85	77455,79	
	(зона: 4)	93419,70	178,14	14273,78	311,85	78967,78	
27-06-029-02	3 т/м^3 и более						20,86
	(зона: 1)	90846,76	178,14	14336,33	311,85	76332,29	
	(зона: 2)	89567,27	178,14	14493,41	311,85	74895,72	
	(зона: 3)	86398,63	178,14	14155,88	311,85	72064,61	
	(зона: 4)	87923,39	178,14	14273,78	311,85	73471,47	
	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						20,86
	(зона: 1)	121938,86	178,14	14336,33	311,85	107424,39	
	(зона: 2)	120457,68	178,14	14493,41	311,85	105786,13	
	(зона: 3)	119303,31	178,14	14155,88	311,85	104969,29	
	(зона: 4)	119768,54	178,14	14273,78	311,85	105316,62	
27-06-029-04	3 т/м^3 и более						20,86
	(зона: 1)	128137,70	178,14	14336,33	311,85	113623,23	
	(зона: 2)	126564,25	178,14	14493,41	311,85	111892,70	
	(зона: 3)	125366,92	178,14	14155,88	311,85	111032,90	
	(зона: 4)	125851,01	178,14	14273,78	311,85	111399,09	
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						0,35
	(зона: 1)	10578,14	3,21	459,98	9,30	10114,95	
	(зона: 2)	10392,41	3,21	459,63	9,30	9929,57	
	(зона: 3)	10019,40	3,21	458,06	9,30	9558,13	
	(зона: 4)	10206,43	3,21	459,43	9,30	9743,79	
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02						0,35
	(зона: 1)	9834,11	3,21	459,98	9,30	9370,92	
	(зона: 2)	9661,82	3,21	459,63	9,30	9198,98	
	(зона: 3)	9316,36	3,21	458,06	9,30	8855,09	
	(зона: 4)	9489,68	3,21	459,43	9,30	9027,04	
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03						0,35
	(зона: 1)	13718,91	3,21	459,98	9,30	13255,72	
	(зона: 2)	13521,44	3,21	459,63	9,30	13058,60	
	(зона: 3)	13427,82	3,21	458,06	9,30	12966,55	
	(зона: 4)	13468,67	3,21	459,43	9,30	13006,03	
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04						0,35
	(зона: 1)	14491,03	3,21	459,98	9,30	14027,84	
	(зона: 2)	14282,07	3,21	459,63	9,30	13819,23	
	(зона: 3)	14183,11	3,21	458,06	9,30	13721,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	14226,30	3,21	459,43	9,30	13763,66	

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

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

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:						
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см						16,63
	(зона: 1)	8773,15	150,83	7578,77	120,45	1043,55	
	(зона: 2)	8910,89	150,83	7735,39	120,45	1024,67	
	(зона: 3)	8588,57	150,83	7450,88	120,45	986,86	
	(зона: 4)	8690,86	150,83	7534,25	120,45	1005,78	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см						15,04
	(зона: 1)	6429,12	136,41	4810,98	89,73	1481,73	
	(зона: 2)	6520,02	136,41	4928,80	89,73	1454,81	
	(зона: 3)	6262,95	136,41	4725,62	89,73	1400,92	
	(зона: 4)	6351,44	136,41	4787,15	89,73	1427,88	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01						0,58
	(зона: 1)	444,10	4,71	439,39	6,48	0,00	
	(зона: 2)	453,84	4,71	449,13	6,48	0,00	
	(зона: 3)	436,48	4,71	431,77	6,48	0,00	
	(зона: 4)	441,44	4,71	436,73	6,48	0,00	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02						0,29
	(зона: 1)	292,54	2,35	290,19	4,81	0,00	
	(зона: 2)	300,19	2,35	297,84	4,81	0,00	
	(зона: 3)	287,20	2,35	284,85	4,81	0,00	
	(зона: 4)	290,99	2,35	288,64	4,81	0,00	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации.

Измеритель: **1000 м²**

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси						47,52
	(зона: 1)	20410,34	411,05	19983,56	288,44	15,73	
	(зона: 2)	20507,42	411,05	20080,91	288,44	15,46	
	(зона: 3)	20033,77	411,05	19607,84	288,44	14,88	
	(зона: 4)	20211,77	411,05	19785,52	288,44	15,20	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,445)*	-

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
(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						1,02
	(зона: 1)	1063,35	8,35	1055,00	12,92	0,00	
	(зона: 2)	1063,60	8,35	1055,25	12,92	0,00	
	(зона: 3)	1044,18	8,35	1035,83	12,92	0,00	
	(зона: 4)	1052,13	8,35	1043,78	12,92	0,00	
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-034	**Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.**						
	Измеритель: **100 м²**						
27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений						13,49
	(зона: 1)	21178,74	115,20	2279,46	56,93	18784,08	
	(зона: 2)	20914,44	115,20	2359,73	56,93	18439,51	
	(зона: 3)	20079,60	115,20	2214,07	56,93	17750,33	
	(зона: 4)	20465,40	115,20	2255,28	56,93	18094,92	
(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						0,91
	(зона: 1)	2428,92	7,77	171,73	2,77	2249,42	
	(зона: 2)	2393,84	7,77	177,93	2,77	2208,14	
	(зона: 3)	2298,94	7,77	165,58	2,77	2125,59	
	(зона: 4)	2343,30	7,77	168,66	2,77	2166,87	
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						0
	(зона: 1)	2402,91	0,00	146,28	3,90	2256,63	
	(зона: 2)	2364,61	0,00	149,39	3,90	2215,22	
	(зона: 3)	2274,86	0,00	142,45	3,90	2132,41	
	(зона: 4)	2318,86	0,00	145,04	3,90	2173,82	
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**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин “PCR-25“ и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DH“						5,83
	(зона: 1)	2404,47	47,75	1438,08	68,08	918,64	
	(зона: 2)	2424,08	47,75	1474,49	68,08	901,84	
	(зона: 3)	2321,38	47,75	1405,01	68,08	868,62	
	(зона: 4)	2365,93	47,75	1432,96	68,08	885,22	
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“						6,82
	(зона: 1)	2540,76	55,86	1577,70	72,63	907,20	
	(зона: 2)	2570,90	55,86	1624,94	72,63	890,10	
	(зона: 3)	2454,59	55,86	1542,01	72,63	856,72	
	(зона: 4)	2499,75	55,86	1570,43	72,63	873,46	
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						39,61
	(зона: 1)	20431,69	324,41	20012,76	361,24	94,52	
	(зона: 2)	20991,97	324,41	20574,69	361,24	92,87	
	(зона: 3)	19771,09	324,41	19357,10	361,24	89,58	
	(зона: 4)	20132,84	324,41	19717,18	361,24	91,25	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01						0,46
	(зона: 1)	782,82	3,77	778,46	16,23	0,59	
	(зона: 2)	801,64	3,77	797,29	16,23	0,58	
	(зона: 3)	756,99	3,77	752,66	16,23	0,56	
	(зона: 4)	770,98	3,77	766,64	16,23	0,57	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-041	**Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».**						
	Измеритель: **1000 м^2**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство 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						41,49
	(зона: 1)	20637,01	363,04	18209,92	453,11	2064,05	
	(зона: 2)	20815,85	363,04	18426,54	453,11	2026,27	
	(зона: 3)	20301,41	363,04	17987,86	453,11	1950,51	
	(зона: 4)	20494,73	363,04	18143,20	453,11	1988,49	
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01						1,43
	(зона: 1)	1004,77	12,51	992,26	23,72	0,00	
	(зона: 2)	1025,59	12,51	1013,08	23,72	0,00	
	(зона: 3)	985,73	12,51	973,22	23,72	0,00	
	(зона: 4)	998,19	12,51	985,68	23,72	0,00	

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 м^2 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						40,91
	(зона: 1)	36154,26	337,92	22575,11	479,46	13241,23	
	(зона: 2)	35363,45	337,92	23192,42	479,46	11833,11	
	(зона: 3)	33343,13	337,92	21878,35	479,46	11126,86	
	(зона: 4)	34243,80	337,92	22285,00	479,46	11620,88	
(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						0,59
	(зона: 1)	1368,21	4,87	703,25	15,63	660,09	
	(зона: 2)	1314,15	4,87	719,75	15,63	589,53	
	(зона: 3)	1239,38	4,87	680,27	15,63	554,24	
	(зона: 4)	1276,74	4,87	692,92	15,63	578,95	
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.

Измеритель: **100 м^2 покрытия**

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см						15,12
	(зона: 1)	8188,63	137,14	49,15	0,53	8002,34	
	(зона: 2)	8069,92	137,14	49,92	0,53	7882,86	
	(зона: 3)	8008,08	137,14	47,68	0,53	7823,26	
	(зона: 4)	8034,95	137,14	48,61	0,53	7849,20	
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01						2,32
	(зона: 1)	1360,66	21,04	6,83	0,00	1332,79	
	(зона: 2)	1340,95	21,04	6,94	0,00	1312,97	
	(зона: 3)	1331,38	21,04	6,61	0,00	1303,73	

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
	(зона: 4)	1335,47	21,04	6,73	0,00	1307,70	
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см						10,21
	(зона: 1)	12033,16	95,87	63,82	0,25	11873,47	
	(зона: 2)	11857,36	95,87	64,89	0,25	11696,60	
	(зона: 3)	11769,29	95,87	61,79	0,25	11611,63	
	(зона: 4)	11807,21	95,87	63,00	0,25	11648,34	
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см						10,21
	(зона: 1)	8092,39	95,87	44,32	0,25	7952,20	
	(зона: 2)	7974,56	95,87	45,05	0,25	7833,64	
	(зона: 3)	7914,67	95,87	42,92	0,25	7775,88	
	(зона: 4)	7940,54	95,87	43,77	0,25	7800,90	
Таблица 27-07-002	**Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.**						
	Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**						
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня						26,24
	(зона: 1)	3629,85	216,74	375,07	32,65	3038,04	
	(зона: 2)	3472,91	216,74	379,16	32,65	2877,01	
	(зона: 3)	3267,64	216,74	373,82	32,65	2677,08	
	(зона: 4)	3347,93	216,74	379,89	32,65	2751,30	
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01						0,54
	(зона: 1)	275,56	4,46	9,60	0,94	261,50	
	(зона: 2)	261,71	4,46	9,63	0,94	247,62	
	(зона: 3)	244,45	4,46	9,59	0,94	230,40	
	(зона: 4)	250,99	4,46	9,74	0,94	236,79	
Таблица 27-07-003	**Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.**						
	Измеритель: **100 м² тротуара**						
	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01	цементным раствором						49,92
	(зона: 1)	10249,38	397,86	417,66	5,17	9433,86	
	(зона: 2)	8882,37	397,86	424,00	5,17	8060,51	
	(зона: 3)	8126,31	397,86	404,63	5,17	7323,82	
	(зона: 4)	8478,25	397,86	413,22	5,17	7667,17	
27-07-003-02	песком						42,4
	(зона: 1)	12514,55	337,93	369,86	5,26	11806,76	
	(зона: 2)	11020,27	337,93	375,37	5,26	10306,97	
	(зона: 3)	10110,03	337,93	358,41	5,26	9413,69	
	(зона: 4)	10519,13	337,93	366,12	5,26	9815,08	
Таблица 27-07-004	**Устройство деревянных тротуаров.**						
	Измеритель: **100 м² тротуара**						
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров						56,68
	(зона: 1)	13849,01	455,71	371,74	16,14	13021,56	

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
	(зона: 2)	13613,88	455,71	375,54	16,14	12782,63	
	(зона: 3)	13121,76	455,71	361,27	16,14	12304,78	
	(зона: 4)	13370,18	455,71	370,77	16,14	12543,70	
Таблица 27-07-005 Измеритель: **10 м²**	**Устройство покрытий из тротуарной плитки.**						
Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01	40 шт.						10,5
	(зона: 1)	134,94	97,55	31,91	0,61	5,48	
	(зона: 2)	135,40	97,55	32,47	0,61	5,38	
	(зона: 3)	134,21	97,55	31,48	0,61	5,18	
	(зона: 4)	134,97	97,55	32,14	0,61	5,28	
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-02	55 шт.						11,8
	(зона: 1)	149,84	112,45	31,91	0,61	5,48	
	(зона: 2)	150,30	112,45	32,47	0,61	5,38	
	(зона: 3)	149,11	112,45	31,48	0,61	5,18	
	(зона: 4)	149,87	112,45	32,14	0,61	5,28	
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
27-07-005-03	90 шт.						17,9
	(зона: 1)	215,85	178,46	31,91	0,61	5,48	
	(зона: 2)	216,31	178,46	32,47	0,61	5,38	
	(зона: 3)	215,12	178,46	31,48	0,61	5,18	
	(зона: 4)	215,88	178,46	32,14	0,61	5,28	
(403-9137)	*Плитка тротуарная, (м²)*	-	-	-	-	*(10,2)*	-
	Измеритель: **1 м реза**						
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке						0,39
	(зона: 1)	29,21	4,22	6,42	1,50	18,57	
	(зона: 2)	28,68	4,22	6,88	1,50	17,58	
	(зона: 3)	26,83	4,22	6,25	1,50	16,36	
	(зона: 4)	27,36	4,22	6,33	1,50	16,81	
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой						0,59
	(зона: 1)	24,55	5,54	0,44	0,00	18,57	
	(зона: 2)	23,62	5,54	0,50	0,00	17,58	
	(зона: 3)	22,33	5,54	0,43	0,00	16,36	
	(зона: 4)	22,79	5,54	0,44	0,00	16,81	
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04						0,02
	(зона: 1)	5,00	0,22	0,80	0,19	3,98	
	(зона: 2)	4,85	0,22	0,86	0,19	3,77	
	(зона: 3)	4,51	0,22	0,78	0,19	3,51	
	(зона: 4)	4,61	0,22	0,79	0,19	3,60	
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05						0,04
	(зона: 1)	3,10	0,38	0,07	0,00	2,65	
	(зона: 2)	2,97	0,38	0,08	0,00	2,51	
	(зона: 3)	2,79	0,38	0,07	0,00	2,34	
	(зона: 4)	2,85	0,38	0,07	0,00	2,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-006	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров.**						
	Измеритель: **1000 м²**						
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см						18,58
	(зона: 1)	7142,18	166,48	6973,54	120,07	2,16	
	(зона: 2)	7245,73	166,48	7077,12	120,07	2,13	
	(зона: 3)	7054,06	166,48	6885,54	120,07	2,04	
	(зона: 4)	7116,79	166,48	6948,22	120,07	2,09	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01						0,67
	(зона: 1)	334,53	5,44	329,09	4,72	0,00	
	(зона: 2)	338,58	5,44	333,14	4,72	0,00	
	(зона: 3)	330,31	5,44	324,87	4,72	0,00	
	(зона: 4)	332,85	5,44	327,41	4,72	0,00	
(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						15,97
	(зона: 1)	4488,89	117,86	873,20	22,37	3497,83	
	(зона: 2)	4147,37	117,86	905,77	22,37	3123,74	
	(зона: 3)	3904,38	117,86	849,77	22,37	2936,75	
	(зона: 4)	4051,05	117,86	865,55	22,37	3067,64	
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см						15,97
	(зона: 1)	4502,57	117,86	873,20	22,37	3511,51	
	(зона: 2)	4159,49	117,86	905,77	22,37	3135,86	
	(зона: 3)	3915,72	117,86	849,77	22,37	2948,09	
	(зона: 4)	4063,06	117,86	865,55	22,37	3079,65	
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см						19,06
	(зона: 1)	5514,55	140,66	1056,41	26,14	4317,48	
	(зона: 2)	5092,66	140,66	1096,39	26,14	3855,61	
	(зона: 3)	4793,07	140,66	1027,67	26,14	3624,74	
	(зона: 4)	4973,92	140,66	1046,78	26,14	3786,48	
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см						22,15
	(зона: 1)	6434,95	163,47	1148,02	28,03	5123,46	
	(зона: 2)	5930,52	163,47	1191,70	28,03	4575,35	
	(зона: 3)	5581,48	163,47	1116,62	28,03	4301,39	
	(зона: 4)	5794,19	163,47	1137,40	28,03	4493,32	
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см						25,75
	(зона: 1)	7664,39	190,04	1276,26	30,68	6198,09	
	(зона: 2)	7050,18	190,04	1325,13	30,68	5535,01	
	(зона: 3)	6634,78	190,04	1241,15	30,68	5203,59	

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
	(зона: 4)	6890,07	190,04	1264,26	30,68	5435,77	
Таблица 27-07-008	**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:						
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.						265,08
	(зона: 1)	10824,25	2404,28	8415,27	562,26	4,70	
	(зона: 2)	11066,07	2404,28	8657,17	562,26	4,62	
	(зона: 3)	10627,72	2404,28	8219,00	562,26	4,44	
	(зона: 4)	10772,77	2404,28	8363,95	562,26	4,54	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.						306,69
	(зона: 1)	12911,13	2781,68	10124,66	651,90	4,79	
	(зона: 2)	13199,26	2781,68	10412,87	651,90	4,71	
	(зона: 3)	12670,32	2781,68	9884,11	651,90	4,53	
	(зона: 4)	12844,68	2781,68	10058,37	651,90	4,63	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.						250,1
	(зона: 1)	17689,13	2268,41	15416,02	504,47	4,70	
	(зона: 2)	18245,48	2268,41	15972,45	504,47	4,62	
	(зона: 3)	17324,28	2268,41	15051,43	504,47	4,44	
	(зона: 4)	17597,76	2268,41	15324,81	504,47	4,54	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.						291,53
	(зона: 1)	21122,88	2644,18	18473,95	586,34	4,75	
	(зона: 2)	21789,90	2644,18	19141,05	586,34	4,67	
	(зона: 3)	20683,51	2644,18	18034,85	586,34	4,48	
	(зона: 4)	21011,06	2644,18	18362,29	586,34	4,59	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,53)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.						291,58
	(зона: 1)	12001,13	2644,63	9351,73	660,01	4,77	
	(зона: 2)	12273,66	2644,63	9624,34	660,01	4,69	
	(зона: 3)	11789,22	2644,63	9140,08	660,01	4,51	
	(зона: 4)	11950,59	2644,63	9301,35	660,01	4,61	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м^2 более 4 шт.						332,16
	(зона: 1)	13833,67	3012,69	10816,09	736,74	4,89	
	(зона: 2)	14145,84	3012,69	11128,35	736,74	4,80	
	(зона: 3)	13583,86	3012,69	10566,55	736,74	4,62	
	(зона: 4)	13770,34	3012,69	10752,93	736,74	4,72	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м^2)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м^2 до 4 шт.						269,49
	(зона: 1)	19247,04	2444,27	16798,02	579,00	4,75	
	(зона: 2)	19853,30	2444,27	17404,36	579,00	4,67	
	(зона: 3)	18852,98	2444,27	16404,23	579,00	4,48	
	(зона: 4)	19151,47	2444,27	16702,61	579,00	4,59	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м^2)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м^2 более 4 шт.						310,94
	(зона: 1)	22677,01	2820,23	19851,94	662,81	4,84	
	(зона: 2)	23394,31	2820,23	20569,32	662,81	4,76	
	(зона: 3)	22209,04	2820,23	19384,24	662,81	4,57	
	(зона: 4)	22561,21	2820,23	19736,30	662,81	4,68	
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м^2)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин.

Измеритель: **1000 м^2 покрытия полосы и обочин**

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см						92,11
	(зона: 1)	133713,54	825,31	5356,91	544,69	127531,32	
	(зона: 2)	131903,73	825,31	5470,70	544,69	125607,72	
	(зона: 3)	130655,15	825,31	5347,72	544,69	124482,12	
	(зона: 4)	131246,79	825,31	5435,36	544,69	124986,12	
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01						8,24
	(зона: 1)	23962,91	73,83	1,19	0,00	23887,89	
	(зона: 2)	23607,75	73,83	1,26	0,00	23532,66	
	(зона: 3)	23441,54	73,83	1,19	0,00	23366,52	
	(зона: 4)	23512,87	73,83	1,21	0,00	23437,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см						97,24
	(зона: 1)	51571,89	913,08	3741,82	382,15	46916,99	
	(зона: 2)	50943,75	913,08	3823,53	382,15	46207,14	
	(зона: 3)	50420,80	913,08	3734,10	382,15	45773,62	
	(зона: 4)	50677,73	913,08	3795,35	382,15	45969,30	
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03						7,9
	(зона: 1)	6449,78	74,18	0,00	0,00	6375,60	
	(зона: 2)	6354,98	74,18	0,00	0,00	6280,80	
	(зона: 3)	6310,78	74,18	0,00	0,00	6236,60	
	(зона: 4)	6329,78	74,18	0,00	0,00	6255,60	
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см						219,52
	(зона: 1)	47822,77	1672,74	12092,90	1226,94	34057,13	
	(зона: 2)	45031,02	1672,74	12318,12	1226,94	31040,16	
	(зона: 3)	42978,64	1672,74	12070,03	1226,94	29235,87	
	(зона: 4)	44308,07	1672,74	12265,22	1226,94	30370,11	
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05						11,5
	(зона: 1)	2687,14	84,18	79,68	7,79	2523,28	
	(зона: 2)	2417,51	84,18	79,95	7,79	2253,38	
	(зона: 3)	2282,23	84,18	79,61	7,79	2118,44	
	(зона: 4)	2377,98	84,18	80,86	7,79	2212,94	
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м						142,5
	(зона: 1)	175727,29	1145,70	4502,22	252,96	170079,37	
	(зона: 2)	172156,42	1145,70	4650,33	252,96	166360,39	
	(зона: 3)	169701,89	1145,70	4419,53	252,96	164136,66	
	(зона: 4)	170749,13	1145,70	4497,71	252,96	165105,72	
27-08-001-08	1 м						128,82
	(зона: 1)	175108,00	1035,71	4013,50	227,14	170058,79	
	(зона: 2)	171520,70	1035,71	4144,80	227,14	166340,19	
	(зона: 3)	169093,79	1035,71	3940,87	227,14	164117,21	
	(зона: 4)	170132,29	1035,71	4010,68	227,14	165085,90	
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07						4,4
	(зона: 1)	8462,91	35,38	187,63	10,09	8239,90	
	(зона: 2)	8288,02	35,38	193,84	10,09	8058,80	
	(зона: 3)	8176,20	35,38	183,52	10,09	7957,30	
	(зона: 4)	8223,03	35,38	186,74	10,09	8000,91	
27-08-001-10	27-08-001-08						3,18
	(зона: 1)	8434,34	25,57	168,87	9,08	8239,90	
	(зона: 2)	8258,82	25,57	174,45	9,08	8058,80	
	(зона: 3)	8148,05	25,57	165,18	9,08	7957,30	
	(зона: 4)	8194,56	25,57	168,08	9,08	8000,91	
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см						48,29
	(зона: 1)	4488,82	384,87	4056,95	305,25	47,00	
	(зона: 2)	4553,13	384,87	4122,06	305,25	46,20	
	(зона: 3)	4460,93	384,87	4031,66	305,25	44,40	
	(зона: 4)	4529,15	384,87	4098,88	305,25	45,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	40%						0
	(зона: 1)	2100,94	0,00	2100,94	137,12	0,00	
	(зона: 2)	2126,21	0,00	2126,21	137,12	0,00	
	(зона: 3)	2100,53	0,00	2100,53	137,12	0,00	
	(зона: 4)	2136,24	0,00	2136,24	137,12	0,00	
(407-9085)	*Грунт, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%						0
	(зона: 1)	2195,98	0,00	2195,98	146,51	0,00	
	(зона: 2)	2221,58	0,00	2221,58	146,51	0,00	
	(зона: 3)	2195,48	0,00	2195,48	146,51	0,00	
	(зона: 4)	2232,68	0,00	2232,68	146,51	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						0
	(зона: 1)	1624,41	0,00	1624,41	98,63	0,00	
	(зона: 2)	1646,89	0,00	1646,89	98,63	0,00	
	(зона: 3)	1624,35	0,00	1624,35	98,63	0,00	
	(зона: 4)	1652,30	0,00	1652,30	98,63	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						139,52
	(зона: 1)	4530,17	1063,14	3,74	0,13	3463,29	
	(зона: 2)	4349,01	1063,14	3,78	0,13	3282,09	
	(зона: 3)	4123,05	1063,14	3,62	0,13	3056,29	
	(зона: 4)	4207,43	1063,14	3,72	0,13	3140,57	
(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	1x0,5(0,75)x0,06 м						538,46
	(зона: 1)	60511,15	4253,83	14781,73	1403,62	41475,59	
	(зона: 2)	60011,91	4253,83	15043,51	1403,62	40714,57	
	(зона: 3)	58266,86	4253,83	14820,50	1403,62	39192,53	
	(зона: 4)	59302,80	4253,83	15095,42	1403,62	39953,55	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3x0,5(0,75)x0,12 м						212,55
	(зона: 1)	40630,68	1679,15	7716,49	601,37	31235,04	
	(зона: 2)	40213,97	1679,15	7872,90	601,37	30661,92	
	(зона: 3)	38907,61	1679,15	7712,78	601,37	29515,68	
	(зона: 4)	39640,42	1679,15	7872,47	601,37	30088,80	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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						15,72
	(зона: 1)	15309,92	147,61	762,25	52,74	14400,06	
	(зона: 2)	15046,31	147,61	762,86	52,74	14135,84	
	(зона: 3)	14501,17	147,61	746,16	52,74	13607,40	
	(зона: 4)	14778,91	147,61	759,68	52,74	13871,62	
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью						17,67
	(зона: 1)	15698,40	165,92	1132,42	57,02	14400,06	
	(зона: 2)	15439,32	165,92	1137,56	57,02	14135,84	
	(зона: 3)	14877,79	165,92	1104,47	57,02	13607,40	
	(зона: 4)	15162,16	165,92	1124,62	57,02	13871,62	
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем						16,5
	(зона: 1)	15419,67	154,94	864,67	60,31	14400,06	
	(зона: 2)	15156,76	154,94	865,98	60,31	14135,84	
	(зона: 3)	14609,05	154,94	846,71	60,31	13607,40	
	(зона: 4)	14888,61	154,94	862,05	60,31	13871,62	
(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						94,16
	(зона: 1)	5216,69	814,48	2360,14	192,43	2042,07	
	(зона: 2)	5198,47	814,48	2379,39	192,43	2004,60	
	(зона: 3)	5107,17	814,48	2363,03	192,43	1929,66	
	(зона: 4)	5188,08	814,48	2406,47	192,43	1967,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных						481,85
	(зона: 1)	38383,95	3980,08	761,55	138,99	33642,32	
	(зона: 2)	37773,79	3980,08	768,42	138,99	33025,29	
	(зона: 3)	36534,25	3980,08	764,02	138,99	31790,15	
	(зона: 4)	37166,28	3980,08	777,93	138,99	32408,27	
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных						426,72
	(зона: 1)	33236,26	3554,58	672,91	28,11	29008,77	
	(зона: 2)	31195,70	3554,58	689,73	28,11	26951,39	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	29829,00	3554,58	675,60	28,11	25598,82	
	(зона: 4)	30702,76	3554,58	689,37	28,11	26458,81	
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах						98,01
	(зона: 1)	16168,56	847,79	991,84	75,18	14328,93	
	(зона: 2)	15909,64	847,79	998,25	75,18	14063,60	
	(зона: 3)	15365,07	847,79	981,54	75,18	13535,74	
	(зона: 4)	15647,84	847,79	1000,98	75,18	13799,07	
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах						122,1
	(зона: 1)	13273,39	1008,55	856,50	79,69	11408,34	
	(зона: 2)	13070,66	1008,55	863,09	79,69	11199,02	
	(зона: 3)	12644,01	1008,55	855,11	79,69	10780,35	
	(зона: 4)	12869,02	1008,55	869,93	79,69	10990,54	
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки						78,25
	(зона: 1)	4000,52	668,26	1253,30	111,52	2078,96	
	(зона: 2)	3955,55	668,26	1261,89	111,52	2025,40	
	(зона: 3)	3861,39	668,26	1248,98	111,52	1944,15	
	(зона: 4)	3924,94	668,26	1271,08	111,52	1985,60	
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных						37,19
	(зона: 1)	3772,28	313,51	1155,55	104,49	2303,22	
	(зона: 2)	3722,41	313,51	1163,25	104,49	2245,65	
	(зона: 3)	3622,49	313,51	1152,58	104,49	2156,40	
	(зона: 4)	3687,97	313,51	1172,61	104,49	2201,85	
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений						48,46
	(зона: 1)	1770,73	396,89	155,38	0,00	1218,46	
	(зона: 2)	1749,71	396,89	156,71	0,00	1196,11	
	(зона: 3)	1696,31	396,89	148,03	0,00	1151,39	
	(зона: 4)	1723,61	396,89	152,97	0,00	1173,75	
(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						71,53
	(зона: 1)	12515,13	633,76	1948,65	187,24	9932,72	
	(зона: 2)	12344,21	633,76	1962,32	187,24	9748,13	
	(зона: 3)	11979,13	633,76	1945,94	187,24	9399,43	
	(зона: 4)	12185,68	633,76	1978,70	187,24	9573,22	
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-02	4 м						106,15
	(зона: 1)	16100,95	894,84	1527,81	151,66	13678,30	
	(зона: 2)	15851,08	894,84	1541,38	151,66	13414,86	
	(зона: 3)	15323,32	894,84	1526,06	151,66	12902,42	
	(зона: 4)	15602,58	894,84	1552,17	151,66	13155,57	
27-09-002-03	3 м						128,37
	(зона: 1)	17256,14	1082,16	1660,93	160,32	14513,05	
	(зона: 2)	16986,83	1082,16	1674,34	160,32	14230,33	
	(зона: 3)	16424,10	1082,16	1658,01	160,32	13683,93	
	(зона: 4)	16721,76	1082,16	1686,51	160,32	13953,09	
27-09-002-04	2 м						175,71
	(зона: 1)	19565,67	1481,24	1888,84	176,49	16195,59	
	(зона: 2)	19257,12	1481,24	1901,76	176,49	15874,12	
	(зона: 3)	18625,32	1481,24	1884,70	176,49	15259,38	
	(зона: 4)	18959,02	1481,24	1917,00	176,49	15560,78	
27-09-002-05	1 м						318,86
	(зона: 1)	26422,14	2687,99	2600,14	225,33	21134,01	
	(зона: 2)	25997,97	2687,99	2611,75	225,33	20698,23	
	(зона: 3)	25161,59	2687,99	2591,23	225,33	19882,37	
	(зона: 4)	25602,25	2687,99	2635,74	225,33	20278,52	
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>						21,96
	(зона: 1)	59007,45	225,09	1186,36	37,87	57596,00	
	(зона: 2)	57932,78	225,09	1185,07	37,87	56522,62	
	(зона: 3)	55785,25	225,09	1158,12	37,87	54402,04	
	(зона: 4)	56880,29	225,09	1179,78	37,87	55475,42	

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						9,66
	(зона: 1)	345,20	83,56	238,92	21,00	22,72	
	(зона: 2)	346,11	83,56	240,25	21,00	22,30	
	(зона: 3)	342,97	83,56	237,94	21,00	21,47	
	(зона: 4)	347,56	83,56	242,11	21,00	21,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы						28,38
	(зона: 1)	1269,37	245,49	215,79	24,95	808,09	
	(зона: 2)	1241,31	245,49	216,49	24,95	779,33	
	(зона: 3)	1208,50	245,49	215,07	24,95	747,94	
	(зона: 4)	1224,99	245,49	218,94	24,95	760,56	
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы						34,35
	(зона: 1)	1461,71	297,13	141,53	24,62	1023,05	
	(зона: 2)	1430,36	297,13	143,14	24,62	990,09	
	(зона: 3)	1379,46	297,13	141,70	24,62	940,63	

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
	(зона: 4)	1403,42	297,13	144,41	24,62	961,88	
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 27-09-004	**Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых.**						
	Измеритель: **100 шт.**						
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных						71,04
	(зона: 1)	4509,33	586,79	2784,02	269,46	1138,52	
	(зона: 2)	4504,14	586,79	2799,72	269,46	1117,63	
	(зона: 3)	4446,78	586,79	2784,14	269,46	1075,85	
	(зона: 4)	4512,56	586,79	2829,03	269,46	1096,74	
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых						187,48
	(зона: 1)	6379,27	1561,71	331,68	7,57	4485,88	
	(зона: 2)	6299,20	1561,71	339,78	7,57	4397,71	
	(зона: 3)	6116,09	1561,71	326,20	7,57	4228,18	
	(зона: 4)	6208,44	1561,71	335,23	7,57	4311,50	
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						239,8
	(зона: 1)	6636,49	2047,89	410,54	17,15	4178,06	
	(зона: 2)	6565,68	2047,89	416,64	17,15	4101,15	
	(зона: 3)	6396,91	2047,89	401,40	17,15	3947,62	
	(зона: 4)	6484,12	2047,89	411,91	17,15	4024,32	
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением						124,26
	(зона: 1)	10641,60	1047,51	368,37	15,13	9225,72	
	(зона: 2)	10478,58	1047,51	375,00	15,13	9056,07	
	(зона: 3)	10126,42	1047,51	361,70	15,13	8717,21	
	(зона: 4)	10305,20	1047,51	371,14	15,13	8886,55	
Таблица 27-09-006	**Устройство средств технического регулирования.**						
	Измеритель: **100 п. м**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования						18,41
	(зона: 1)	480,31	152,07	216,25	6,94	111,99	
	(зона: 2)	469,36	152,07	218,35	6,94	98,94	
	(зона: 3)	452,10	152,07	209,07	6,94	90,96	
	(зона: 4)	461,72	152,07	215,01	6,94	94,64	
(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**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:							
27-09-007-01	дорожной группы						33,53
	(зона: 1)	26282,27	286,35	1114,52	167,38	24881,40	
	(зона: 2)	25812,49	286,35	1126,34	167,38	24399,80	
	(зона: 3)	24897,07	286,35	1124,44	167,38	23486,28	
	(зона: 4)	25378,30	286,35	1143,07	167,38	23948,88	
27-09-007-02	мостовой группы						118,38
	(зона: 1)	28581,31	1048,85	1231,10	246,94	26301,36	
	(зона: 2)	28109,27	1048,85	1245,26	246,94	25815,16	
	(зона: 3)	27142,20	1048,85	1246,41	246,94	24846,94	
	(зона: 4)	27645,56	1048,85	1266,54	246,94	25330,17	

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						364,8
	(зона: 1)	8363,53	3038,78	3190,21	215,34	2134,54	
	(зона: 2)	8368,66	3038,78	3234,51	215,34	2095,37	
	(зона: 3)	8183,39	3038,78	3127,57	215,34	2017,04	
	(зона: 4)	8282,68	3038,78	3187,69	215,34	2056,21	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-008-02	на деревянных брусьях						291,84
	(зона: 1)	32696,19	2431,03	3315,04	215,34	26950,12	
	(зона: 2)	32247,06	2431,03	3360,41	215,34	26455,62	
	(зона: 3)	31144,15	2431,03	3246,50	215,34	25466,62	
	(зона: 4)	31702,74	2431,03	3310,59	215,34	25961,12	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках						287,28
	(зона: 1)	11373,26	2393,04	3275,57	219,14	5704,65	
	(зона: 2)	11313,75	2393,04	3320,73	219,14	5599,98	
	(зона: 3)	10994,28	2393,04	3210,61	219,14	5390,63	
	(зона: 4)	11161,27	2393,04	3272,92	219,14	5495,31	
(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						407,37
	(зона: 1)	28314,81	3364,88	5334,76	476,00	19615,17	
	(зона: 2)	28162,18	3364,88	5370,60	476,00	19426,70	
	(зона: 3)	27880,82	3364,88	5311,42	476,00	19204,52	
	(зона: 4)	28073,79	3364,88	5405,92	476,00	19302,99	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг						165,39
	(зона: 1)	19206,02	1366,12	2036,54	179,40	15803,36	
	(зона: 2)	19109,07	1366,12	2050,35	179,40	15692,60	
	(зона: 3)	18950,59	1366,12	2026,42	179,40	15558,05	
	(зона: 4)	19043,59	1366,12	2062,90	179,40	15614,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг						89,43
	(зона: 1)	16997,92	738,69	1657,85	161,72	14601,38	
	(зона: 2)	16926,75	738,69	1672,77	161,72	14515,29	
	(зона: 3)	16800,10	738,69	1654,12	161,72	14407,29	
	(зона: 4)	16872,86	738,69	1683,01	161,72	14451,16	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг						46,2
	(зона: 1)	15151,47	381,61	837,60	79,26	13932,26	
	(зона: 2)	15086,31	381,61	845,16	79,26	13859,54	
	(зона: 3)	14984,91	381,61	834,59	79,26	13768,71	
	(зона: 4)	15035,41	381,61	849,55	79,26	13804,25	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-010	**Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках.**						
	Измеритель: **1 $м^3$ стоек**						
	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:						
27-09-010-01	до 0,05 $м^3$						218
	(зона: 1)	11040,09	1837,74	6758,39	751,98	2443,96	
	(зона: 2)	11063,31	1837,74	6831,48	751,98	2394,09	
	(зона: 3)	10952,98	1837,74	6777,04	751,98	2338,20	
	(зона: 4)	11088,74	1837,74	6886,06	751,98	2364,94	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 $м^3$						94,83
	(зона: 1)	4793,83	799,42	2973,32	330,80	1021,09	
	(зона: 2)	4805,29	799,42	3005,53	330,80	1000,34	
	(зона: 3)	4757,35	799,42	2981,49	330,80	976,44	
	(зона: 4)	4816,80	799,42	3029,47	330,80	987,91	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 $м^3$						56,79
	(зона: 1)	2856,94	478,74	1797,66	199,70	580,54	
	(зона: 2)	2864,65	478,74	1817,14	199,70	568,77	
	(зона: 3)	2836,20	478,74	1802,46	199,70	555,00	
	(зона: 4)	2871,88	478,74	1831,52	199,70	561,62	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 п. м стойки**						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках						167,61
	(зона: 1)	19879,86	1384,46	2303,31	225,79	16192,09	
	(зона: 2)	19483,61	1384,46	2318,71	225,79	15780,44	
	(зона: 3)	19240,80	1384,46	2302,68	225,79	15553,66	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	19377,80	1384,46	2340,45	225,79	15652,89	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-011	**Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях.**						
	Измеритель: **1 т рамных конструкций**						
	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных						19,36
	(зона: 1)	7689,14	184,50	260,86	21,63	7243,78	
	(зона: 2)	7558,91	184,50	263,55	21,63	7110,86	
	(зона: 3)	7290,75	184,50	261,21	21,63	6845,04	
	(зона: 4)	7428,84	184,50	266,40	21,63	6977,94	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных						29,26
	(зона: 1)	8084,51	278,85	437,51	35,76	7368,15	
	(зона: 2)	7953,90	278,85	442,10	35,76	7232,95	
	(зона: 3)	7682,24	278,85	440,83	35,76	6962,56	
	(зона: 4)	7825,86	278,85	449,26	35,76	7097,75	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных						32,34
	(зона: 1)	8976,63	308,20	463,62	40,08	8204,81	
	(зона: 2)	8830,89	308,20	468,42	40,08	8054,27	
	(зона: 3)	8527,81	308,20	466,44	40,08	7753,17	
	(зона: 4)	8687,20	308,20	475,29	40,08	7903,71	
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-012	**Установка дополнительных щитков.**						
	Измеритель: **100 знаков**						
27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011						69
	(зона: 1)	1024,72	574,77	0,00	0,00	449,95	
	(зона: 2)	1016,47	574,77	0,00	0,00	441,70	
	(зона: 3)	999,95	574,77	0,00	0,00	425,18	
	(зона: 4)	1008,21	574,77	0,00	0,00	433,44	
(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						3,66
	(зона: 1)	1603,60	27,45	278,71	23,89	1297,44	
	(зона: 2)	1583,01	27,45	281,93	23,89	1273,63	
	(зона: 3)	1529,75	27,45	276,28	23,89	1226,02	
	(зона: 4)	1558,05	27,45	280,77	23,89	1249,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-016-02	0,2 м						3,66
	(зона: 1)	2835,08	27,45	278,71	23,89	2528,92	
	(зона: 2)	2791,90	27,45	281,93	23,89	2482,52	
	(зона: 3)	2693,45	27,45	276,28	23,89	2389,72	
	(зона: 4)	2744,34	27,45	280,77	23,89	2436,12	
27-09-016-03	0,4 м						3,66
	(зона: 1)	5298,05	27,45	278,71	23,89	4991,89	
	(зона: 2)	5209,67	27,45	281,93	23,89	4900,29	
	(зона: 3)	5020,83	27,45	276,28	23,89	4717,10	
	(зона: 4)	5116,92	27,45	280,77	23,89	4808,70	
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1						3,66
	(зона: 1)	987,86	27,45	278,71	23,89	681,70	
	(зона: 2)	978,57	27,45	281,93	23,89	669,19	
	(зона: 3)	947,90	27,45	276,28	23,89	644,17	
	(зона: 4)	964,90	27,45	280,77	23,89	656,68	
27-09-016-05	1:3						3,66
	(зона: 1)	679,99	27,45	278,71	23,89	373,83	
	(зона: 2)	676,35	27,45	281,93	23,89	366,97	
	(зона: 3)	656,98	27,45	276,28	23,89	353,25	
	(зона: 4)	668,33	27,45	280,77	23,89	360,11	
27-09-016-06	3:1						3,66
	(зона: 1)	1295,73	27,45	278,71	23,89	989,57	
	(зона: 2)	1280,79	27,45	281,93	23,89	971,41	
	(зона: 3)	1238,83	27,45	276,28	23,89	935,10	
	(зона: 4)	1261,48	27,45	280,77	23,89	953,26	
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						3,16
	(зона: 1)	18653,46	27,33	679,93	16,90	17946,20	
	(зона: 2)	17727,75	27,33	705,82	16,90	16994,60	
	(зона: 3)	16502,04	27,33	657,41	16,90	15817,30	
	(зона: 4)	16953,41	27,33	669,58	16,90	16256,50	
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1						3,16
	(зона: 1)	9974,56	27,33	679,93	16,90	9267,30	
	(зона: 2)	9509,05	27,33	705,82	16,90	8775,90	
	(зона: 3)	8852,69	27,33	657,41	16,90	8167,95	
	(зона: 4)	9091,66	27,33	669,58	16,90	8394,75	
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3						3,16
	(зона: 1)	5355,62	27,33	679,93	16,90	4648,36	
	(зона: 2)	5135,03	27,33	705,82	16,90	4401,88	
	(зона: 3)	4781,68	27,33	657,41	16,90	4096,94	
	(зона: 4)	4907,61	27,33	669,58	16,90	4210,70	
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1						3,16
	(зона: 1)	14593,50	27,33	679,93	16,90	13886,24	
	(зона: 2)	13883,07	27,33	705,82	16,90	13149,92	
	(зона: 3)	12923,70	27,33	657,41	16,90	12238,96	
	(зона: 4)	13275,71	27,33	669,58	16,90	12578,80	
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной						4,75
	(зона: 1)	28522,92	41,09	679,93	16,90	27801,90	

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
	(зона: 2)	27074,61	41,09	705,82	16,90	26327,70	
	(зона: 3)	25202,35	41,09	657,41	16,90	24503,85	
	(зона: 4)	25894,92	41,09	669,58	16,90	25184,25	
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1						4,7
	(зона: 1)	14939,95	40,66	1013,05	24,97	13886,24	
	(зона: 2)	14242,43	40,66	1051,85	24,97	13149,92	
	(зона: 3)	13258,96	40,66	979,34	24,97	12238,96	
	(зона: 4)	13616,94	40,66	997,48	24,97	12578,80	
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3						4,7
	(зона: 1)	7996,83	40,66	1013,05	24,97	6943,12	
	(зона: 2)	7667,47	40,66	1051,85	24,97	6574,96	
	(зона: 3)	7139,48	40,66	979,34	24,97	6119,48	
	(зона: 4)	7327,54	40,66	997,48	24,97	6289,40	
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1						4,7
	(зона: 1)	21883,07	40,66	1013,05	24,97	20829,36	
	(зона: 2)	20817,39	40,66	1051,85	24,97	19724,88	
	(зона: 3)	19378,44	40,66	979,34	24,97	18358,44	
	(зона: 4)	19906,34	40,66	997,48	24,97	18868,20	
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной						6,3
	(зона: 1)	38469,87	54,50	1346,17	33,03	37069,20	
	(зона: 2)	36555,97	54,50	1397,87	33,03	35103,60	
	(зона: 3)	34027,57	54,50	1301,27	33,03	32671,80	
	(зона: 4)	34958,89	54,50	1325,39	33,03	33579,00	
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1						6,3
	(зона: 1)	20523,67	54,50	1346,17	33,03	19123,00	
	(зона: 2)	19561,37	54,50	1397,87	33,03	18109,00	
	(зона: 3)	18210,27	54,50	1301,27	33,03	16854,50	
	(зона: 4)	18702,39	54,50	1325,39	33,03	17322,50	
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3						6,3
	(зона: 1)	10962,17	54,50	1346,17	33,03	9561,50	
	(зона: 2)	10506,87	54,50	1397,87	33,03	9054,50	
	(зона: 3)	9783,02	54,50	1301,27	33,03	8427,25	
	(зона: 4)	10041,14	54,50	1325,39	33,03	8661,25	
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1						6,3
	(зона: 1)	30085,17	54,50	1346,17	33,03	28684,50	
	(зона: 2)	28615,87	54,50	1397,87	33,03	27163,50	
	(зона: 3)	26637,52	54,50	1301,27	33,03	25281,75	
	(зона: 4)	27363,64	54,50	1325,39	33,03	25983,75	
Таблица 27-09-018	**Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами.**						
	Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**						
27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающимим элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)						1,77
	(зона: 1)	6431,80	16,62	743,21	33,23	5671,97	
	(зона: 2)	6247,92	16,62	754,75	33,23	5476,55	
	(зона: 3)	6181,91	16,62	739,37	33,23	5425,92	
	(зона: 4)	6292,49	16,62	752,33	33,23	5523,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-09-019	**Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами.**						
	Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**						
27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами						26,44
	(зона: 1)	23679,88	248,27	9360,75	398,30	14070,86	
	(зона: 2)	23359,87	248,27	9526,12	398,30	13585,48	
	(зона: 3)	23031,69	248,27	9323,64	398,30	13459,78	
	(зона: 4)	23439,06	248,27	9488,50	398,30	13702,29	
Таблица 27-09-020	**Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН).**						
	Измеритель: **1 м² горизонтальной проекции ИДН**						
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)						9,39
	(зона: 1)	3760,82	88,17	117,41	5,96	3555,24	
	(зона: 2)	3633,08	88,17	121,96	5,96	3422,95	
	(зона: 3)	3439,02	88,17	115,87	5,96	3234,98	
	(зона: 4)	3517,94	88,17	117,95	5,96	3311,82	
Таблица 27-09-021	**Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах.**						
	Измеритель: **1 световозвращающий элемент**						
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах						0,17
	(зона: 1)	95,36	1,42	18,47	0,00	75,47	
	(зона: 2)	92,50	1,42	18,66	0,00	72,42	
	(зона: 3)	87,41	1,42	17,59	0,00	68,40	
	(зона: 4)	89,48	1,42	18,11	0,00	69,95	
Таблица 27-09-022	**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.**						
	Измеритель: **1 м² покрытия**						
	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки						0,12
	(зона: 1)	1783,82	1,13	9,25	0,10	1773,44	
	(зона: 2)	1754,25	1,13	9,39	0,10	1743,73	
	(зона: 3)	1695,14	1,13	8,87	0,10	1685,14	
	(зона: 4)	1724,81	1,13	9,15	0,10	1714,53	
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки						0,24
	(зона: 1)	1801,31	2,25	24,06	0,10	1775,00	
	(зона: 2)	1771,94	2,25	24,43	0,10	1745,26	
	(зона: 3)	1711,91	2,25	23,05	0,10	1686,61	
	(зона: 4)	1742,07	2,25	23,78	0,10	1716,04	
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки						0,22
	(зона: 1)	1791,36	2,07	15,46	0,21	1773,83	
	(зона: 2)	1761,86	2,07	15,68	0,21	1744,11	

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
	(зона: 3)	1702,42	2,07	14,84	0,21	1685,51	
	(зона: 4)	1732,28	2,07	15,30	0,21	1714,91	
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки						0,34
	(зона: 1)	1811,67	3,19	33,13	0,21	1775,35	
	(зона: 2)	1782,43	3,19	33,63	0,21	1745,61	
	(зона: 3)	1721,88	3,19	31,75	0,21	1686,94	
	(зона: 4)	1752,32	3,19	32,75	0,21	1716,38	
Таблица 27-09-023	**Монтаж блока торможения магистрального (БТМ).**						
	Измеритель: **1 мп блока торможения магистрального**						
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)						1,77
	(зона: 1)	261,53	16,62	26,59	2,17	218,32	
	(зона: 2)	250,52	16,62	27,18	2,17	206,72	
	(зона: 3)	235,68	16,62	26,70	2,17	192,36	
	(зона: 4)	241,49	16,62	27,19	2,17	197,68	
(101-2878)	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, «Лежачий полицейский», (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2883)	*Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-030	**Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей.**						
	Измеритель: **100 м**						
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей						7,95
	(зона: 1)	15284,18	67,02	459,59	0,00	14757,57	
	(зона: 2)	14655,76	67,02	468,69	0,00	14120,05	
	(зона: 3)	13859,01	67,02	440,06	0,00	13351,93	
	(зона: 4)	14131,74	67,02	453,19	0,00	13611,53	

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						0,95
	(зона: 1)	2273,30	8,31	151,20	8,01	2113,79	
	(зона: 2)	2234,98	8,31	149,97	8,01	2076,70	
	(зона: 3)	2212,59	8,31	146,12	8,01	2058,16	
	(зона: 4)	2220,80	8,31	148,77	8,01	2063,72	
27-10-001-02	жидкого						0,29
	(зона: 1)	2146,82	2,38	30,65	1,62	2113,79	
	(зона: 2)	2109,48	2,38	30,40	1,62	2076,70	
	(зона: 3)	2090,16	2,38	29,62	1,62	2058,16	

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
	(зона: 4)	2096,26	2,38	30,16	1,62	2063,72	
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого						1,22
	(зона: 1)	2271,12	10,93	170,32	14,87	2089,87	
	(зона: 2)	2219,57	10,93	169,98	14,87	2038,66	
	(зона: 3)	2193,24	10,93	165,67	14,87	2016,64	
	(зона: 4)	2207,25	10,93	168,58	14,87	2027,74	
27-10-001-04	жидкого						0,83
	(зона: 1)	2035,89	7,35	39,09	4,72	1989,45	
	(зона: 2)	2001,13	7,35	39,24	4,72	1954,54	
	(зона: 3)	1982,70	7,35	38,26	4,72	1937,09	
	(зона: 4)	1988,58	7,35	38,91	4,72	1942,32	
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий						1,25
	(зона: 1)	1500,87	11,61	265,55	19,14	1223,71	
	(зона: 2)	1485,37	11,61	271,52	19,14	1202,24	
	(зона: 3)	1462,40	11,61	259,31	19,14	1191,48	
	(зона: 4)	1470,18	11,61	263,85	19,14	1194,72	
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л						7,13
	(зона: 1)	2396,97	66,24	216,94	0,00	2113,79	
	(зона: 2)	2387,39	66,24	244,45	0,00	2076,70	
	(зона: 3)	2366,80	66,24	242,40	0,00	2058,16	
	(зона: 4)	2377,63	66,24	247,67	0,00	2063,72	

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

Измеритель: **100 т**

	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м^3						22,58
	(зона: 1)	22631,13	195,32	10920,80	860,93	11515,01	
	(зона: 2)	22500,60	195,32	11009,61	860,93	11295,67	
	(зона: 3)	21504,23	195,32	10436,30	860,93	10872,61	
	(зона: 4)	21894,35	195,32	10612,89	860,93	11086,14	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(38,1)*	-
27-10-002-02	3 т/м^3 и более						22,58
	(зона: 1)	22602,33	195,32	10892,00	858,06	11515,01	
	(зона: 2)	22471,70	195,32	10980,71	858,06	11295,67	
	(зона: 3)	21475,46	195,32	10407,53	858,06	10872,61	
	(зона: 4)	21865,13	195,32	10583,67	858,06	11086,14	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(33,5)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м^3						22,75
	(зона: 1)	24307,28	196,79	10912,16	860,13	13198,33	
	(зона: 2)	24145,42	196,79	11000,94	860,13	12947,69	
	(зона: 3)	23087,29	196,79	10427,67	860,13	12462,83	
	(зона: 4)	23508,28	196,79	10604,13	860,13	12707,36	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(28,2)*	-
27-10-002-04	3 т/м^3 и более						22,75
	(зона: 1)	24286,16	196,79	10891,04	857,91	13198,33	

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
	(зона: 2)	24124,23	196,79	10979,75	857,91	12947,69	
	(зона: 3)	23066,19	196,79	10406,57	857,91	12462,83	
	(зона: 4)	23486,84	196,79	10582,69	857,91	12707,36	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(24,8)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м³						22,92
	(зона: 1)	26060,23	198,26	10896,80	858,26	14965,17	
	(зона: 2)	25865,28	198,26	10985,53	858,26	14681,49	
	(зона: 3)	24742,33	198,26	10412,32	858,26	14131,75	
	(зона: 4)	25195,67	198,26	10588,54	858,26	14408,87	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(18,5)*	-
27-10-002-06	3 т/м³ и более						23,13
	(зона: 1)	26048,60	200,07	10883,36	857,25	14965,17	
	(зона: 2)	25853,60	200,07	10972,04	857,25	14681,49	
	(зона: 3)	24730,72	200,07	10398,90	857,25	14131,75	
	(зона: 4)	25183,84	200,07	10574,90	857,25	14408,87	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(16,3)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г						27,54
	(зона: 1)	31389,52	240,98	12969,57	1020,45	18178,97	
	(зона: 2)	31150,96	240,98	13075,52	1020,45	17834,46	
	(зона: 3)	29797,47	240,98	12389,81	1020,45	17166,68	
	(зона: 4)	30343,85	240,98	12599,58	1020,45	17503,29	
27-10-002-08	типа Д						27,54
	(зона: 1)	35177,39	240,98	12961,89	1019,90	21974,52	
	(зона: 2)	34067,34	240,98	13067,81	1019,90	20758,55	
	(зона: 3)	32422,99	240,98	12382,14	1019,90	19799,87	
	(зона: 4)	33211,37	240,98	12591,79	1019,90	20378,60	
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м³						20,35
	(зона: 1)	20385,76	176,03	9968,78	786,84	10240,95	
	(зона: 2)	20271,39	176,03	10049,55	786,84	10045,81	
	(зона: 3)	19374,91	176,03	9529,32	786,84	9669,56	
	(зона: 4)	19726,00	176,03	9690,49	786,84	9859,48	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,1)*	-
27-10-002-10	3 т/м³ и более						20,54
	(зона: 1)	20360,52	177,67	9941,90	784,16	10240,95	
	(зона: 2)	20246,06	177,67	10022,58	784,16	10045,81	
	(зона: 3)	19349,70	177,67	9502,47	784,16	9669,56	
	(зона: 4)	19700,36	177,67	9663,21	784,16	9859,48	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(31,8)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м³						21,94
	(зона: 1)	19056,41	191,98	10946,72	863,32	7917,71	
	(зона: 2)	18995,49	191,98	11035,62	863,32	7767,89	
	(зона: 3)	18131,23	191,98	10462,20	863,32	7477,05	
	(зона: 4)	18454,78	191,98	10639,20	863,32	7623,60	
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(36,8)*	-
27-10-002-12	3 т/м³ и более						21,94
	(зона: 1)	19021,86	191,98	10915,04	860,02	7914,84	
	(зона: 2)	18961,29	191,98	11003,83	860,02	7765,48	

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
	(зона: 3)	18097,31	191,98	10430,55	860,02	7474,78	
	(зона: 4)	18420,19	191,98	10607,05	860,02	7621,16	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(32,4)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г						27
	(зона: 1)	27376,38	236,25	12996,45	1022,73	14143,68	
	(зона: 2)	27215,88	236,25	13102,49	1022,73	13877,14	
	(зона: 3)	26010,59	236,25	12416,67	1022,73	13357,67	
	(зона: 4)	26482,26	236,25	12626,86	1022,73	13619,15	
27-10-002-14	типа Д						27
	(зона: 1)	31430,79	236,25	12986,85	1021,87	18207,69	
	(зона: 2)	30333,09	236,25	13092,86	1021,87	17003,98	
	(зона: 3)	28815,61	236,25	12407,08	1021,87	16172,28	
	(зона: 4)	29547,24	236,25	12617,12	1021,87	16693,87	
Таблица 27-10-003	**Приготовление полимерно-битумного вяжущего.**						
	Измеритель: **100 т**						
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта						117,73
	(зона: 1)	501314,90	1018,36	12844,76	1150,48	487451,78	
	(зона: 2)	486123,05	1018,36	12823,86	1150,48	472280,83	
	(зона: 3)	468621,92	1018,36	12498,83	1150,48	455104,73	
	(зона: 4)	475481,87	1018,36	12717,88	1150,48	461745,63	
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						24,31
	(зона: 1)	53367,15	210,28	16160,21	1270,31	36996,66	
	(зона: 2)	51175,59	210,28	16292,54	1270,31	34672,77	
	(зона: 3)	48143,14	210,28	15434,94	1270,31	32497,92	
	(зона: 4)	49406,94	210,28	15696,34	1270,31	33500,32	
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»						24,31
	(зона: 1)	63132,08	210,28	16128,53	1266,89	46793,27	
	(зона: 2)	60371,10	210,28	16260,75	1266,89	43900,07	
	(зона: 3)	56653,63	210,28	15403,29	1266,89	41040,06	
	(зона: 4)	58164,99	210,28	15664,19	1266,89	42290,52	
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной						24,31
	(зона: 1)	54909,88	210,28	16102,61	1264,39	38596,99	
	(зона: 2)	53296,48	210,28	16234,74	1264,39	36851,46	
	(зона: 3)	51268,92	210,28	15377,39	1264,39	35681,25	
	(зона: 4)	52183,46	210,28	15637,89	1264,39	36335,29	
Таблица 27-10-005	**Приготовление черного фракционного щебня.**						
	Измеритель: **100 т смеси**						
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м^3						19,72
	(зона: 1)	12922,53	166,24	9997,58	789,81	2758,71	
	(зона: 2)	12949,89	166,24	10078,45	789,81	2705,20	

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
	(зона: 3)	12328,12	166,24	9558,09	789,81	2603,79	
	(зона: 4)	12541,17	166,24	9719,72	789,81	2655,21	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 $т/м^3$ и более						19,9
	(зона: 1)	12889,49	167,76	9963,02	786,46	2758,71	
	(зона: 2)	12916,73	167,76	10043,77	786,46	2705,20	
	(зона: 3)	12295,12	167,76	9523,57	786,46	2603,79	
	(зона: 4)	12507,62	167,76	9684,65	786,46	2655,21	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03	2,5-2,9 $т/м^3$						19,82
	(зона: 1)	13574,95	167,08	9990,86	789,28	3417,01	
	(зона: 2)	13589,59	167,08	10071,71	789,28	3350,80	
	(зона: 3)	12943,66	167,08	9551,38	789,28	3225,20	
	(зона: 4)	13168,85	167,08	9712,90	789,28	3288,87	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 $т/м^3$ и более						20,01
	(зона: 1)	13545,83	168,68	9960,14	786,00	3417,01	
	(зона: 2)	13560,36	168,68	10040,88	786,00	3350,80	
	(зона: 3)	12914,57	168,68	9520,69	786,00	3225,20	
	(зона: 4)	13139,27	168,68	9681,72	786,00	3288,87	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05	2,5-2,9 $т/м^3$						19,93
	(зона: 1)	14233,70	168,01	9988,94	788,98	4076,75	
	(зона: 2)	14235,40	168,01	10069,78	788,98	3997,61	
	(зона: 3)	13565,21	168,01	9549,46	788,98	3847,74	
	(зона: 4)	13802,71	168,01	9710,95	788,98	3923,75	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 $т/м^3$ и более						20,12
	(зона: 1)	14204,58	169,61	9958,22	785,70	4076,75	
	(зона: 2)	14206,17	169,61	10038,95	785,70	3997,61	
	(зона: 3)	13536,12	169,61	9518,77	785,70	3847,74	
	(зона: 4)	13773,14	169,61	9679,78	785,70	3923,75	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07	2,5-2,9 $т/м^3$						19,93
	(зона: 1)	14233,70	168,01	9988,94	788,98	4076,75	
	(зона: 2)	14235,40	168,01	10069,78	788,98	3997,61	
	(зона: 3)	13565,21	168,01	9549,46	788,98	3847,74	
	(зона: 4)	13802,71	168,01	9710,95	788,98	3923,75	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 $т/м^3$ и более						20,12
	(зона: 1)	14204,58	169,61	9958,22	785,70	4076,75	
	(зона: 2)	14206,17	169,61	10038,95	785,70	3997,61	
	(зона: 3)	13536,12	169,61	9518,77	785,70	3847,74	
	(зона: 4)	13773,14	169,61	9679,78	785,70	3923,75	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м^3						20,03
	(зона: 1)	14890,93	168,85	9987,02	788,67	4735,06	
	(зона: 2)	14879,92	168,85	10067,85	788,67	4643,22	
	(зона: 3)	14185,54	168,85	9547,54	788,67	4469,15	
	(зона: 4)	14435,26	168,85	9709,00	788,67	4557,41	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м^3 и более						20,22
	(зона: 1)	14861,81	170,45	9956,30	785,92	4735,06	
	(зона: 2)	14850,70	170,45	10037,03	785,92	4643,22	
	(зона: 3)	14156,45	170,45	9516,85	785,92	4469,15	
	(зона: 4)	14405,69	170,45	9677,83	785,92	4557,41	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м^3						20,14
	(зона: 1)	15548,00	169,78	9984,14	788,22	5394,08	
	(зона: 2)	15524,16	169,78	10064,96	788,22	5289,42	
	(зона: 3)	14805,58	169,78	9544,67	788,22	5091,13	
	(зона: 4)	15067,54	169,78	9706,08	788,22	5191,68	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м^3 и более						20,33
	(зона: 1)	15519,84	171,38	9954,38	785,61	5394,08	
	(зона: 2)	15495,90	171,38	10035,10	785,61	5289,42	
	(зона: 3)	14777,44	171,38	9514,93	785,61	5091,13	
	(зона: 4)	15038,94	171,38	9675,88	785,61	5191,68	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м^3						32,89
	(зона: 1)	15371,58	271,67	12879,20	1032,41	2220,71	
	(зона: 2)	15428,57	271,67	12979,12	1032,41	2177,78	
	(зона: 3)	14674,80	271,67	12306,98	1032,41	2096,15	
	(зона: 4)	14924,43	271,67	12515,25	1032,41	2137,51	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м^3 и более						33,19
	(зона: 1)	15343,34	274,15	12848,48	1029,65	2220,71	
	(зона: 2)	15400,22	274,15	12948,29	1029,65	2177,78	
	(зона: 3)	14646,59	274,15	12276,29	1029,65	2096,15	
	(зона: 4)	14895,74	274,15	12484,08	1029,65	2137,51	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м^3						33
	(зона: 1)	15651,87	272,58	12879,20	1032,41	2500,09	
	(зона: 2)	15703,46	272,58	12979,12	1032,41	2451,76	
	(зона: 3)	14939,42	272,58	12306,98	1032,41	2359,86	
	(зона: 4)	15194,25	272,58	12515,25	1032,41	2406,42	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м^3 и более						33,3
	(зона: 1)	15623,63	275,06	12848,48	1029,65	2500,09	
	(зона: 2)	15675,11	275,06	12948,29	1029,65	2451,76	
	(зона: 3)	14911,21	275,06	12276,29	1029,65	2359,86	
	(зона: 4)	15165,56	275,06	12484,08	1029,65	2406,42	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м^3						33,11
	(зона: 1)	16111,46	273,49	12882,08	1032,86	2955,89	
	(зона: 2)	16154,26	273,49	12982,01	1032,86	2898,76	
	(зона: 3)	15373,46	273,49	12309,86	1032,86	2790,11	
	(зона: 4)	15636,82	273,49	12518,18	1032,86	2845,15	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м^3 и более						33,41
	(зона: 1)	16079,38	275,97	12847,52	1029,50	2955,89	
	(зона: 2)	16122,06	275,97	12947,33	1029,50	2898,76	
	(зона: 3)	15341,41	275,97	12275,33	1029,50	2790,11	
	(зона: 4)	15604,22	275,97	12483,10	1029,50	2845,15	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м^3						33,52
	(зона: 1)	16814,10	276,88	12875,36	1031,81	3661,86	
	(зона: 2)	16843,22	276,88	12975,27	1031,81	3591,07	
	(зона: 3)	16036,50	276,88	12303,15	1031,81	3456,47	
	(зона: 4)	16312,90	276,88	12511,36	1031,81	3524,66	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-20	3 т/м^3 и более						33,52
	(зона: 1)	16783,38	276,88	12844,64	1029,05	3661,86	
	(зона: 2)	16812,39	276,88	12944,44	1029,05	3591,07	
	(зона: 3)	16005,81	276,88	12272,46	1029,05	3456,47	
	(зона: 4)	16281,72	276,88	12480,18	1029,05	3524,66	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м^3						33,52
	(зона: 1)	17092,66	276,88	12874,40	1032,35	3941,38	
	(зона: 2)	17116,36	276,88	12974,30	1032,35	3865,18	
	(зона: 3)	16299,37	276,88	12302,19	1032,35	3720,30	
	(зона: 4)	16580,96	276,88	12510,38	1032,35	3793,70	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м^3 и более						33,52
	(зона: 1)	17061,94	276,88	12843,68	1028,90	3941,38	
	(зона: 2)	17085,54	276,88	12943,48	1028,90	3865,18	
	(зона: 3)	16268,68	276,88	12271,50	1028,90	3720,30	
	(зона: 4)	16549,79	276,88	12479,21	1028,90	3793,70	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м^3						33,63
	(зона: 1)	17519,04	277,78	12873,44	1032,20	4367,82	
	(зона: 2)	17534,50	277,78	12973,34	1032,20	4283,38	
	(зона: 3)	16701,84	277,78	12301,23	1032,20	4122,83	
	(зона: 4)	16991,36	277,78	12509,41	1032,20	4204,17	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м^3)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м^3 и более						33,63
	(зона: 1)	17488,32	277,78	12842,72	1028,75	4367,82	
	(зона: 2)	17503,67	277,78	12942,51	1028,75	4283,38	
	(зона: 3)	16671,15	277,78	12270,54	1028,75	4122,83	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	16960,18	277,78	12478,23	1028,75	4204,17	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25	2,5-2,9 $т/м^3$						21,72
	(зона: 1)	25266,85	180,93	12386,47	975,87	12699,45	
	(зона: 2)	25126,30	180,93	12487,28	975,87	12458,09	
	(зона: 3)	24008,75	180,93	11836,27	975,87	11991,55	
	(зона: 4)	24444,39	180,93	12036,57	975,87	12226,89	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 $т/м^3$ и более						21,92
	(зона: 1)	25239,71	182,59	12357,67	973,23	12699,45	
	(зона: 2)	25099,06	182,59	12458,38	973,23	12458,09	
	(зона: 3)	23981,64	182,59	11807,50	973,23	11991,55	
	(зона: 4)	24416,83	182,59	12007,35	973,23	12226,89	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27	2,5-2,9 $т/м^3$						21,72
	(зона: 1)	27309,87	180,93	12382,63	975,91	14746,31	
	(зона: 2)	27130,41	180,93	12483,43	975,91	14466,05	
	(зона: 3)	25937,68	180,93	11832,44	975,91	13924,31	
	(зона: 4)	26411,19	180,93	12032,68	975,91	14197,58	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 $т/м^3$ и более						21,92
	(зона: 1)	27282,73	182,59	12353,83	972,62	14746,31	
	(зона: 2)	27103,17	182,59	12454,53	972,62	14466,05	
	(зона: 3)	25910,56	182,59	11803,66	972,62	13924,31	
	(зона: 4)	26383,62	182,59	12003,45	972,62	14197,58	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(61,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29	2,5-2,9 $т/м^3$						21,72
	(зона: 1)	31483,98	180,93	12374,95	974,69	18928,10	
	(зона: 2)	31225,01	180,93	12475,72	974,69	18568,36	
	(зона: 3)	29878,69	180,93	11824,76	974,69	17873,00	
	(зона: 4)	30429,57	180,93	12024,88	974,69	18223,76	
(408-9010)	*Щебень фракционированный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 $т/м^3$ и более						21,92
	(зона: 1)	31456,84	182,59	12346,15	972,04	18928,10	
	(зона: 2)	31197,77	182,59	12446,82	972,04	18568,36	
	(зона: 3)	29851,58	182,59	11795,99	972,04	17873,00	
	(зона: 4)	30402,01	182,59	11995,66	972,04	18223,76	
(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)						7,64
	(зона: 1)	12479,06	69,29	2275,53	292,86	10134,24	
	(зона: 2)	12180,82	69,29	2307,65	292,86	9803,88	

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
	(зона: 3)	11637,87	69,29	2221,73	292,86	9346,85	
	(зона: 4)	11850,35	69,29	2256,56	292,86	9524,50	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)						7,64
	(зона: 1)	13731,86	69,29	2275,53	292,86	11387,04	
	(зона: 2)	13380,54	69,29	2307,65	292,86	11003,60	
	(зона: 3)	12773,89	69,29	2221,73	292,86	10482,87	
	(зона: 4)	13007,61	69,29	2256,56	292,86	10681,76	
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)						7,64
	(зона: 1)	14752,63	69,29	2242,89	289,90	12440,45	
	(зона: 2)	14351,79	69,29	2274,90	289,90	12007,60	
	(зона: 3)	13688,89	69,29	2189,12	289,90	11430,48	
	(зона: 4)	13939,68	69,29	2223,43	289,90	11646,96	
(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						5,46
	(зона: 1)	17776,56	46,63	2077,31	175,46	15652,62	
	(зона: 2)	17684,00	46,63	2210,19	175,46	15427,18	
	(зона: 3)	16931,23	46,63	2059,40	175,46	14825,20	
	(зона: 4)	17266,69	46,63	2094,32	175,46	15125,74	
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов						5,07
	(зона: 1)	13842,61	43,30	1950,25	163,96	11849,06	
	(зона: 2)	13749,67	43,30	2073,69	163,96	11632,68	
	(зона: 3)	13173,49	43,30	1933,38	163,96	11196,81	
	(зона: 4)	13423,75	43,30	1966,15	163,96	11414,30	
(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						5,9
	(зона: 1)	18038,71	50,39	2361,32	211,83	15627,00	
	(зона: 2)	17927,92	50,39	2475,53	211,83	15402,00	
	(зона: 3)	17199,86	50,39	2348,47	211,83	14801,00	
	(зона: 4)	17539,14	50,39	2387,75	211,83	15101,00	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов						5,48
	(зона: 1)	14063,38	46,80	2193,13	196,74	11823,45	
	(зона: 2)	13953,51	46,80	2299,21	196,74	11607,50	
	(зона: 3)	13400,62	46,80	2181,20	196,74	11172,62	
	(зона: 4)	13654,04	46,80	2217,68	196,74	11389,56	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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						6,28
	(зона: 1)	17792,42	52,94	2099,55	182,63	15639,93	
	(зона: 2)	17712,27	52,94	2244,62	182,63	15414,71	
	(зона: 3)	16948,04	52,94	2081,89	182,63	14813,21	
	(зона: 4)	17283,63	52,94	2117,20	182,63	15113,49	
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных						5,87
	(зона: 1)	13828,32	49,48	1943,83	169,37	11835,01	
	(зона: 2)	13746,88	49,48	2078,53	169,37	11618,87	
	(зона: 3)	13160,51	49,48	1927,49	169,37	11183,54	
	(зона: 4)	13410,40	49,48	1960,19	169,37	11400,73	
(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						281
	(зона: 1-4)	2301,39	2301,39	0,00	0,00	0,00	
(413-9001)	*Окол камня, (м^3)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ						159
	(зона: 1-4)	1302,21	1302,21	0,00	0,00	0,00	
(413-9001)	*Окол камня, (м^3)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения						332
	(зона: 1-4)	2719,08	2719,08	0,00	0,00	0,00	
(413-9001)	*Окол камня, (м^3)*	-	-	-	-	*(41)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(144)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ						197
	(зона: 1-4)	1613,43	1613,43	0,00	0,00	0,00	
(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						384
	(зона: 1-4)	3144,96	3144,96	0,00	0,00	0,00	
(413-9001)	*Окол камня, (м^3)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ						236
	(зона: 1-4)	1932,84	1932,84	0,00	0,00	0,00	
(413-9001)	*Окол камня, (м^3)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м^3)*	-	-	-	-	*(114)*	-

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

Раздел 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						877,45
	(зона: 1)	143764,82	7958,47	5156,13	562,29	130650,22	
	(зона: 2)	141431,96	7958,47	5220,52	562,29	128252,97	
	(зона: 3)	136573,15	7958,47	5156,21	562,29	123458,47	
	(зона: 4)	139058,02	7958,47	5243,83	562,29	125855,72	
27-11-001-02	из пластин						677,98
	(зона: 1)	88391,59	6149,28	4016,23	432,43	78226,08	
	(зона: 2)	87006,58	6149,28	4066,56	432,43	76790,74	
	(зона: 3)	84082,95	6149,28	4013,61	432,43	73920,06	
	(зона: 4)	85587,39	6149,28	4082,71	432,43	75355,40	
27-11-001-03	из дощатых щитов						306,72
	(зона: 1)	52817,16	2533,51	1534,38	151,90	48749,27	
	(зона: 2)	51940,69	2533,51	1552,39	151,90	47854,79	
	(зона: 3)	50127,32	2533,51	1527,99	151,90	46065,82	
	(зона: 4)	51049,08	2533,51	1555,26	151,90	46960,31	

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						263,52
	(зона: 1)	68757,88	2176,68	2633,30	256,96	63947,90	
	(зона: 2)	67616,14	2176,68	2664,91	256,96	62774,55	
	(зона: 3)	65230,25	2176,68	2625,74	256,96	60427,83	
	(зона: 4)	66450,12	2176,68	2672,25	256,96	61601,19	
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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						365,15
	(зона: 1)	62626,21	3158,55	2808,52	327,10	56659,14	
	(зона: 2)	61622,07	3158,55	2843,80	327,10	55619,72	
	(зона: 3)	59519,63	3158,55	2819,42	327,10	53541,66	
	(зона: 4)	60603,40	3158,55	2864,55	327,10	54580,30	

Таблица 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах.

Измеритель: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах						129,71
	(зона: 1)	59004,61	1053,25	1671,35	176,27	56280,01	
	(зона: 2)	57993,38	1053,25	1692,03	176,27	55248,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	55908,41	1053,25	1672,72	176,27	53182,44	
	(зона: 4)	56969,02	1053,25	1700,51	176,27	54215,26	
(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						619,92
	(зона: 1)	68213,31	5554,48	2965,85	270,22	59692,98	
	(зона: 2)	67151,56	5554,48	2999,39	270,22	58597,69	
	(зона: 3)	64907,87	5554,48	2946,26	270,22	56407,13	
	(зона: 4)	66059,98	5554,48	3003,09	270,22	57502,41	
27-11-005-02	проезжей части						447,99
	(зона: 1)	68322,40	4063,27	2766,78	250,69	61492,35	
	(зона: 2)	67226,65	4063,27	2799,33	250,69	60364,05	
	(зона: 3)	64918,36	4063,27	2747,64	250,69	58107,45	
	(зона: 4)	66100,30	4063,27	2801,28	250,69	59235,75	
Таблица 27-11-006	**Устройство пешеходных площадок.**						
	Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**						
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок						0,89
	(зона: 1)	225,76	8,17	3,30	0,38	214,29	
	(зона: 2)	221,87	8,17	3,34	0,38	210,36	
	(зона: 3)	213,98	8,17	3,31	0,38	202,50	
	(зона: 4)	217,96	8,17	3,36	0,38	206,43	
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						1292,74
	(зона: 1)	36281,17	10678,03	22153,29	2274,34	3449,85	
	(зона: 2)	36495,54	10678,03	22430,96	2274,34	3386,55	
	(зона: 3)	36104,89	10678,03	22166,91	2274,34	3259,95	
	(зона: 4)	36546,82	10678,03	22545,54	2274,34	3323,25	
(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						44,15
	(зона: 1)	1933,15	367,77	1335,76	147,79	229,62	
	(зона: 2)	1945,92	367,77	1352,74	147,79	225,41	
	(зона: 3)	1925,22	367,77	1340,47	147,79	216,98	
	(зона: 4)	1951,06	367,77	1362,10	147,79	221,19	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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						73,45
	(зона: 1)	15767,93	559,69	13005,38	691,62	2202,86	
	(зона: 2)	15719,23	559,69	13192,30	691,62	1967,24	
	(зона: 3)	15406,37	559,69	12997,25	691,62	1849,43	
	(зона: 4)	15715,63	559,69	13224,01	691,62	1931,93	
27-12-001-02	2						103,62
	(зона: 1)	16514,89	789,58	13522,45	721,43	2202,86	
	(зона: 2)	16473,90	789,58	13717,08	721,43	1967,24	
	(зона: 3)	16151,83	789,58	13512,82	721,43	1849,43	
	(зона: 4)	16470,09	789,58	13748,58	721,43	1931,93	
27-12-001-03	3						136,73
	(зона: 1)	17951,23	1041,88	14706,49	800,35	2202,86	
	(зона: 2)	17929,45	1041,88	14920,33	800,35	1967,24	
	(зона: 3)	17579,16	1041,88	14687,85	800,35	1849,43	
	(зона: 4)	17917,99	1041,88	14944,18	800,35	1931,93	
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01						1,4
	(зона: 1)	1469,92	10,67	1459,25	78,24	0,00	
	(зона: 2)	1490,94	10,67	1480,27	78,24	0,00	
	(зона: 3)	1468,78	10,67	1458,11	78,24	0,00	
	(зона: 4)	1494,22	10,67	1483,55	78,24	0,00	
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02						1,39
	(зона: 1)	1493,38	10,59	1482,79	79,76	0,00	
	(зона: 2)	1514,78	10,59	1504,19	79,76	0,00	
	(зона: 3)	1492,06	10,59	1481,47	79,76	0,00	
	(зона: 4)	1517,91	10,59	1507,32	79,76	0,00	
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03						1,39
	(зона: 1)	1567,56	10,59	1556,97	86,05	0,00	
	(зона: 2)	1590,34	10,59	1579,75	86,05	0,00	
	(зона: 3)	1564,96	10,59	1554,37	86,05	0,00	
	(зона: 4)	1592,10	10,59	1581,51	86,05	0,00	

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						38,85
	(зона: 1)	9463,86	275,06	9130,05	600,06	58,75	
	(зона: 2)	9609,17	275,06	9276,36	600,06	57,75	
	(зона: 3)	9344,87	275,06	9014,31	600,06	55,50	
	(зона: 4)	9509,92	275,06	9178,11	600,06	56,75	

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
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2						69,3
	(зона: 1)	9976,18	507,28	9468,90	634,44	0,00	
	(зона: 2)	10137,57	507,28	9630,29	634,44	0,00	
	(зона: 3)	9854,86	507,28	9347,58	634,44	0,00	
	(зона: 4)	10025,88	507,28	9518,60	634,44	0,00	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3						104,5
	(зона: 1)	10596,54	764,94	9831,60	665,06	0,00	
	(зона: 2)	10763,95	764,94	9999,01	665,06	0,00	
	(зона: 3)	10471,18	764,94	9706,24	665,06	0,00	
	(зона: 4)	10648,52	764,94	9883,58	665,06	0,00	
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-12-003	**Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог.**						
	Измеритель: **100 м³ песка**						
27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог						5,48
	(зона: 1)	14257,53	41,76	3173,22	172,50	11042,55	
	(зона: 2)	14111,49	41,76	3229,78	172,50	10839,95	
	(зона: 3)	13635,13	41,76	3158,67	172,50	10434,70	
	(зона: 4)	13892,57	41,76	3213,46	172,50	10637,35	
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						184,68
	(зона: 1)	249437,18	1446,04	32077,53	2834,14	215913,61	
	(зона: 2)	226934,33	1446,04	32647,86	2834,14	192840,43	
	(зона: 3)	214731,04	1446,04	31991,26	2834,14	181293,74	
	(зона: 4)	223342,54	1446,04	32523,79	2834,14	189372,71	
27-12-004-02	шлаковых						47,49
	(зона: 1)	116831,37	392,27	16003,79	1506,73	100435,31	
	(зона: 2)	115295,78	392,27	16309,34	1506,73	98594,17	
	(зона: 3)	111232,18	392,27	15928,52	1506,73	94911,39	
	(зона: 4)	113336,87	392,27	16191,58	1506,73	96753,02	
27-12-004-03	песчано-гравийных						184,68
	(зона: 1)	127794,18	1446,04	14294,04	1236,18	112054,10	
	(зона: 2)	125997,16	1446,04	14543,34	1236,18	110007,78	
	(зона: 3)	121606,53	1446,04	14274,53	1236,18	105885,96	
	(зона: 4)	123898,85	1446,04	14510,55	1236,18	107942,26	
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01						12,31
	(зона: 1)	16671,87	96,39	2133,79	188,46	14441,69	
	(зона: 2)	15166,50	96,39	2171,70	188,46	12898,41	
	(зона: 3)	14350,53	96,39	2128,05	188,46	12126,09	
	(зона: 4)	14926,32	96,39	2163,47	188,46	12666,46	
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02						3,24
	(зона: 1)	7816,16	26,76	1066,08	100,38	6723,32	
	(зона: 2)	7713,26	26,76	1086,43	100,38	6600,07	
	(зона: 3)	7441,36	26,76	1061,06	100,38	6353,54	

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
	(зона: 4)	7582,17	26,76	1078,59	100,38	6476,82	
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03						12,31
	(зона: 1)	8520,27	96,39	953,68	82,48	7470,20	
	(зона: 2)	8400,48	96,39	970,31	82,48	7333,78	
	(зона: 3)	8107,75	96,39	952,37	82,48	7058,99	
	(зона: 4)	8260,59	96,39	968,12	82,48	7196,08	
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						5024,9
	(зона: 1)	626824,74	46128,58	9898,04	443,62	570798,12	
	(зона: 2)	616455,52	46128,58	10002,18	443,62	560324,76	
	(зона: 3)	595156,86	46128,58	9650,24	443,62	539378,04	
	(зона: 4)	605877,32	46128,58	9897,34	443,62	549851,40	
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01						670,35
	(зона: 1)	87129,18	6153,81	1350,87	59,90	79624,50	
	(зона: 2)	85682,21	6153,81	1364,90	59,90	78163,50	
	(зона: 3)	82711,02	6153,81	1315,71	59,90	75241,50	
	(зона: 4)	84206,15	6153,81	1349,84	59,90	76702,50	
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м						4948,6
	(зона: 1)	550646,94	45428,15	8736,87	392,68	496481,92	
	(зона: 2)	541629,61	45428,15	8829,30	392,68	487372,16	
	(зона: 3)	523102,39	45428,15	8521,60	392,68	469152,64	
	(зона: 4)	532429,22	45428,15	8738,67	392,68	478262,40	
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03						660
	(зона: 1)	72373,88	6058,80	2615,48	215,50	63699,60	
	(зона: 2)	71242,96	6058,80	2653,36	215,50	62530,80	
	(зона: 3)	68804,38	6058,80	2552,38	215,50	60193,20	
	(зона: 4)	70026,09	6058,80	2605,29	215,50	61362,00	
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м						1362,3
	(зона: 1,3)	12090,35	11157,24	933,11	48,17	0,00	
	(зона: 2)	12103,65	11157,24	946,41	48,17	0,00	
	(зона: 4)	12106,62	11157,24	949,38	48,17	0,00	
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05						166,5
	(зона: 1)	1747,24	1363,64	383,60	36,70	0,00	
	(зона: 2)	1753,62	1363,64	389,98	36,70	0,00	
	(зона: 3)	1740,51	1363,64	376,87	36,70	0,00	
	(зона: 4)	1746,98	1363,64	383,34	36,70	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 12.2 ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
Таблица 27-12-008	**Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит.**						
	Измеритель: **1 км дороги**						
27-12-008-01	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит						618,03
	(зона: 1)	28049,97	5148,19	19388,60	2047,49	3513,18	
	(зона: 2)	28230,89	5148,19	19633,98	2047,49	3448,72	
	(зона: 3)	27896,11	5148,19	19428,13	2047,49	3319,79	
	(зона: 4)	28283,49	5148,19	19751,04	2047,49	3384,26	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит						299,75
	(зона: 1)	14781,08	2454,95	12326,13	1374,24	0,00	
	(зона: 2)	14936,08	2454,95	12481,13	1374,24	0,00	
	(зона: 3)	14816,24	2454,95	12361,29	1374,24	0,00	
	(зона: 4)	15018,32	2454,95	12563,37	1374,24	0,00	
Таблица 27-12-009	**Устройство и разборка временных разъездов.**						
	Измеритель: **1 разъезд**						
	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных						34,44
	(зона: 1)	2697,05	290,33	1083,24	120,80	1323,48	
	(зона: 2)	2686,39	290,33	1096,87	120,80	1299,19	
	(зона: 3)	2627,31	290,33	1086,35	120,80	1250,63	
	(зона: 4)	2669,34	290,33	1104,10	120,80	1274,91	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси						0
	(зона: 1)	3236,95	0,00	87,94	4,54	3149,01	
	(зона: 2)	3180,69	0,00	89,19	4,54	3091,50	
	(зона: 3)	3063,61	0,00	87,94	4,54	2975,67	
	(зона: 4)	3122,92	0,00	89,47	4,54	3033,45	
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных						18,15
	(зона: 1)	1136,72	148,65	988,07	107,73	0,00	
	(зона: 2)	1151,22	148,65	1002,57	107,73	0,00	
	(зона: 3)	1137,43	148,65	988,78	107,73	0,00	
	(зона: 4)	1153,83	148,65	1005,18	107,73	0,00	
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 $м^2$						155,87
	(зона: 1)	5922,78	1276,58	4392,49	500,98	253,71	
	(зона: 2)	5973,42	1276,58	4447,79	500,98	249,05	
	(зона: 3)	5925,14	1276,58	4408,82	500,98	239,74	
	(зона: 4)	6000,61	1276,58	4479,63	500,98	244,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-010-02	более 3 $м^2$						139,52
	(зона: 1)	5073,18	1142,67	3812,18	433,31	118,33	
	(зона: 2)	5119,10	1142,67	3860,27	433,31	116,16	
	(зона: 3)	5080,80	1142,67	3826,31	433,31	111,82	
	(зона: 4)	5144,45	1142,67	3887,79	433,31	113,99	
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 $м^2$						51,23
	(зона: 1)	5519,20	411,89	5107,31	275,00	0,00	
	(зона: 2)	5572,41	411,89	5160,52	275,00	0,00	
	(зона: 3)	5400,79	411,89	4988,90	275,00	0,00	
	(зона: 4)	5525,06	411,89	5113,17	275,00	0,00	
27-12-010-04	более 3 $м^2$						38,26
	(зона: 1)	3924,14	307,61	3616,53	199,08	0,00	
	(зона: 2)	3961,94	307,61	3654,33	199,08	0,00	
	(зона: 3)	3843,41	307,61	3535,80	199,08	0,00	
	(зона: 4)	3930,32	307,61	3622,71	199,08	0,00	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ . . . 3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ 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
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 . . . 5
Таблица 27-02-001 Устройство дренажей. . . . 5
Таблица 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей. . . . 5
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. . . . 6
Таблица 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона. . 6
Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев. . . . 6
Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах. . . . 6
Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей. . . . 7
Таблица 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах. 7
Таблица 27-02-010 Установка бортовых камней. . . . 7
Таблица 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП. . . . 8
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами. . . . 8
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) . . . 9
Таблица 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований. . . . 9
Таблица 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий. . . . 9
Таблица 27-03-003 Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия. 12
Таблица 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси. . . . 13
Таблица 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью. . . . 13
Таблица 27-03-008 Разборка покрытий и оснований. . . . 13
Таблица 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования. 14
Таблица 27-03-010 Разборка бортовых камней. . . . 15
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ . . . 15
Таблица 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований. . . . 15
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей. . . . 16
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). . . . 17
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). . . . 18
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). . . . 18
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. . . . 19
Таблица 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм. . . . 19
Таблица 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта. . . . 20
Таблица 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков. . . . 20
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). . . . 21
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). . . . 21
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). . . . 22
Таблица 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью. . . . 22
Таблица 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ). . . . 23
Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта. . . . 24
Таблица 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах. . . . 24
Таблица 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах. . . . 24
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ . . . 25
Таблица 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию. . . . 25
Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых. . . . 25
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см. . . . 26
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ . . . 26
Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит. . . . 26

Таблица 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах. . . . 27
Таблица 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам. . . . 29
Таблица 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м. . . . 30
Таблица 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой. . . . 30
Таблица 27-06-006 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата. . . . 30
Таблица 27-06-007 Устройство швов в бетоне. . . . 30
Таблица 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии. . . . 31
Таблица 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие. . . . 31
Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами. . . . 31
Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения. . . . 32
Таблица 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям. 32
Таблица 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100. . . . 32
Таблица 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей. . . . 34
Таблица 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона. . . . 34
Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов. . . . 35
Таблица 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня. . . . 36
Таблица 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей. . . . 37
Таблица 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей. . . . 37
Таблица 27-06-021 Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см. . . . 39
Таблица 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими. . . . 40
Таблица 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня. . . . 42
Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий. . . . 42
Таблица 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами. . . . 44
Таблица 27-06-026 Розлив вяжущих материалов. . . . 44
Таблица 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси. . . . 44
Таблица 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок. . . . 44
Таблица 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C». . . . 45
Таблица 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см. . . . 45
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ . . . 46
Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE». . 46
Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031. . . . 46
Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER“ методом регенерации. 46
Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений. . . . 47
Таблица 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R. . . . 47
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“. . . . 47
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“. . . . 48
Таблица 27-06-040 Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии. . . . 48
Таблица 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325». . . . 48
Таблица 27-06-042 Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий). . . . 49
Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров. . . . 49
Таблица 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. . . . 50
Таблица 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов. . . . 50
Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров. . . . 50
Таблица 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки. . . . 51
Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров. . . . 52
Таблица 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня. . . . 52
Таблица 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров. . . . 53
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН . . . 54
Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин. . . . 54
Таблица 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит. . . . 56
Таблица 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>. . . . 57
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ . . . 57
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений. . . . 57
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения. . . . 58
Таблица 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам. . . . 59
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых. . . . 60
Таблица 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением. . . . 60
Таблица 27-09-006 Устройство средств технического регулирования. . . . 60

Таблица 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений. 60
Таблица 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных. 61
Таблица 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках. . . . 61
Таблица 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках. 62
Таблица 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях. 63
Таблица 27-09-012 Установка дополнительных щитков. 63
Таблица 27-09-016 Разметка проезжей части краской. 63
Таблица 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком. 64
Таблица 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами. . 65
Таблица 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами. 66
Таблица 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН). 66
Таблица 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 3М серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах. 66
Таблица 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия. 66
Таблица 27-09-023 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ). 67
Таблица 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей. 67
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ 67
Таблица 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий. 67
Таблица 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки. . . . 68
Таблица 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего. 70
Таблица 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей. 70
Таблица 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня. 70
Таблица 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей. 74
Таблица 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере. 75
Таблица 27-10-008 Приготовление камня. 76
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ 77
Таблица 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен. 77
Таблица 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т. 77
Таблица 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог. 77
Таблица 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах. 77
Таблица 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен. 78
Таблица 27-11-006 Устройство пешеходных площадок. 78
Таблица 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит. 78
Таблица 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит. 78
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ 79
Таблица 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках. 79
Таблица 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок. 79
Таблица 27-12-003 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог. 80
Таблица 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см. 80
Таблица 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог. 81
Таблица 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит. 82
Таблица 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов. 82
Таблица 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием. 82