ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

Московская область

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ.
Москва 2011 – 39 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-27-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами							
Подраздел 1.1 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами							
ТАБЛИЦА 27-01-001	**Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания или покрытия**						
	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	11363,23	147,75	6813,02	642,21	4402,46	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	10713,87	144,15	6159,46	793,78	4410,26	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-01-002	**Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания или покрытия**						
	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5219,06	162,92	684,92	64,31	4371,22	19,10
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	5219,06	162,92	684,92	64,31	4371,22	19,10
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подраздел 1.2 основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами						
	ТАБЛИЦА 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания или покрытия**						
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	10532,63	158,49	6349,57	629,60	4024,57	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	ТАБЛИЦА 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания или покрытия**						
	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5438,79	200,97	804,43	77,28	4433,39	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5438,79	200,97	804,43	77,28	4433,39	23,26
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	10904,88	967,47	5106,80	656,02	4830,61	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10904,88	967,47	5106,80	656,02	4830,61	113,42
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Раздел 2. Дренажные и водосбросные устройства						
	ТАБЛИЦА 27-02-001 Устройство дренажей						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м дренажа**						
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из асбестоцементных труб	2688,39	207,72	193,35	62,97	2287,32	25,90
27-02-001-02	из трубофильтров	5775,12	318,99	60,15	6,05	5395,98	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3462,57	323,09	188,57	48,01	2950,91	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4392,19	361,49	263,17	85,26	3767,53	43,50
	ТАБЛИЦА 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м сброса**						
27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	2617,50	578,48	26,30	2,60	2012,72	64,49
	ТАБЛИЦА 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м воронок**						
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3024,09	773,93	9,99	1,01	2240,17	96,50

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-02-004	**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	7115,97	1423,76	4845,51	578,92	846,70	169,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-
ТАБЛИЦА 27-02-005	**Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 лотка**						
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	33877,17	3041,88	15609,90	1732,46	15225,39	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
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	1462,95	113,30	110,38	13,33	1239,27	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	1459,90	112,38	111,50	13,46	1236,02	13,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
ТАБЛИЦА 27-02-007	**Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 водосброса**						
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1391,31	182,51	357,66	41,69	851,14	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	637,90	123,60	459,02	54,53	55,28	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-
ТАБЛИЦА 27-02-009	**Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м2 укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1415,48	251,23	882,41	105,31	281,84	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,80)*	-
ТАБЛИЦА 27-02-010	**Установка бортовых камней**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м бортового камня**						
	Установка бортовых камней бетонных:						
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3405,81	643,64	79,65	9,18	2682,52	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые (м)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-02-010-02	при других видах покрытий	4682,61	643,64	79,65	9,18	3959,32	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые (м)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42784,96	905,79	79,65	9,18	41799,52	109,00
27-02-010-04	при других видах покрытий	44061,76	905,79	79,65	9,18	43076,32	109,00
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	81927,21	833,49	3062,07	117,61	78031,65	100,30
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон (м3)*	-	-	-	-	*(7,95)*	-
(408-9020)	*Песок (м3)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
ТАБЛИЦА 27-02-015	**Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1576,66	22,84	253,99	13,77	1299,83	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1535,64	19,65	216,16	11,97	1299,83	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1609,23	34,22	275,18	13,90	1299,83	3,64

Раздел 3. Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)

Подраздел 3.1 исправление профиля оснований

ТАБЛИЦА 27-03-001	**Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 площади основания**						
	Исправление профиля оснований щебеночных:						
27-03-001-01	с добавлением нового материала	13117,85	503,76	4901,74	591,75	7712,35	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6631,26	512,74	4368,17	536,53	1750,35	63,38
	Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14070,61	282,63	2333,38	283,66	11454,60	34,30
27-03-001-04	без добавления нового материала	2053,79	290,30	1726,89	221,02	36,60	35,23
ТАБЛИЦА 27-03-002	**Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия и основания**						
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	3907,53	277,21	3394,02	423,93	236,30	33,08
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	4034,86	282,96	3505,84	446,36	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-03-002-03	до 50%	3904,00	282,96	3374,98	433,03	246,06	34,05
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-04	до 75%	3743,67	285,45	3212,16	416,83	246,06	34,35
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	8195,42	565,91	7134,05	898,93	495,46	68,10
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-06	до 50%	7933,70	565,91	6872,33	872,12	495,46	68,10
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-07	до 75%	7611,05	570,90	6544,69	839,30	495,46	68,70
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	5896,61	179,30	3850,42	454,03	1866,89	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	6020,99	180,87	3963,47	476,73	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-10	до 50%	5940,08	180,87	3882,56	468,35	1876,65	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-11	до 75%	5728,96	182,52	3669,79	446,90	1876,65	22,15
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-12	до 30%	12091,48	361,74	7965,76	950,07	3763,98	43,90
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-13	до 50%	11826,77	361,74	7701,05	922,79	3763,98	43,90
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-03-002-14	до 75%	11502,42	365,03	7373,41	890,18	3763,98	44,30
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная (м3)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-03-003	**Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия и основания**						
	На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:						
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	956,67	0,00	211,84	25,49	744,83	0,00
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	733,39	0,00	192,56	23,58	540,83	0,00
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	534,41	0,00	173,58	21,67	360,83	0,00
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	334,43	0,00	153,60	19,65	180,83	0,00
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	1245,88	0,00	295,39	31,91	950,49	0,00
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	1030,90	0,00	284,41	31,43	746,49	0,00
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	831,93	0,00	265,44	29,52	566,49	0,00
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	631,95	0,00	245,46	27,51	386,49	0,00
(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	51430,99	212,48	2656,80	296,92	48561,71	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	51481,78	598,75	2321,32	298,49	48561,71	62,24

ТАБЛИЦА 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 асфальтобетонного покрытия**

	Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:						
27-03-005-01	до 1 м2	3519,89	567,66	2747,39	101,21	204,84	68,31
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-
27-03-005-02	более 1 м2	4282,87	583,20	3493,36	230,66	206,31	70,18
(101-2423)	*Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*(12,08)*	-

Подраздел 3.2 разборка существующих сооружений

ТАБЛИЦА 27-03-008 Разборка покрытий и оснований

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 конструкций**

	Разборка покрытий и оснований:						
27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1706,36	1605,48	100,88	14,71	0,00	204,00
27-03-008-02	щебеночных	510,77	103,12	407,65	50,29	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	753,82	136,27	617,55	78,54	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	4676,50	1494,14	3182,36	464,51	0,00	179,80
27-03-008-05	цементно-бетонных	1865,95	447,88	1418,07	170,66	0,00	57,42

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-01	5 см	1076,80	29,77	1039,22	52,78	7,81	3,49
27-03-009-02	10 см	1792,62	49,56	1730,13	87,87	12,93	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см	493,94	11,43	476,41	20,59	6,10	1,34
27-03-009-04	10 см	633,26	14,84	610,61	26,39	7,81	1,74
27-03-009-05	15 см	793,30	18,60	764,94	33,06	9,76	2,18

ТАБЛИЦА 27-03-010 Разборка бортовых камней

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м**

	Разборка бортовых камней:						
27-03-010-01	на бетонном основании	615,13	615,13	0,00	0,00	0,00	76,70
27-03-010-02	на щебеночном основании	453,13	453,13	0,00	0,00	0,00	56,50

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 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	2324,46	126,07	2186,19	177,53	12,20	15,72
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-001-02	из песчано-гравийной смеси, дресвы	2428,97	126,07	2285,82	187,94	17,08	15,72
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3815,27	101,39	3677,52	397,92	36,36	12,77
(409-9013)	*Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-001-04	из щебня	3578,42	195,70	3365,64	280,98	17,08	24,19
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 4.2 основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания или покрытия**

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:

27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	3178,88	386,99	2766,27	329,17	25,62	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2398,48	212,10	2160,76	253,29	25,62	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2176,79	328,16	1829,11	215,77	19,52	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3019,94	405,86	2588,46	311,13	25,62	48,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3327,88	253,43	3013,45	280,79	61,00	29,71
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			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	2809,56	126,67	2634,09	247,35	48,80	14,85
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	2744,59	246,01	2437,58	230,19	61,00	28,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	71,14	0,00	71,14	6,21	0,00	0,00
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)*	-	-	-	-	П	-

Подраздел 4.3 основания и покрытия из щебеночных материалов

ТАБЛИЦА 27-04-005

Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2):						
27-04-005-01	однослойных	27043,69	304,66	5248,83	658,44	21490,20	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	27404,76	301,96	5612,60	680,09	21490,20	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	23358,53	261,69	3581,04	449,19	19515,80	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0,00

ТАБЛИЦА 27-04-006

Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):						
27-04-006-01	однослойных	26439,60	301,96	4393,94	550,38	21743,70	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	26800,68	299,27	4757,71	572,35	21743,70	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	22843,13	270,84	3056,49	382,12	19515,80	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0,00

ТАБЛИЦА 27-04-007

Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2):						
27-04-007-01	однослойных	24576,77	301,96	3787,21	473,29	20487,60	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	24924,54	299,27	4137,67	493,63	20487,60	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	21602,17	259,40	2658,57	331,66	18684,20	31,75

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1488,99	0,00	246,63	30,15	1242,36	0,00
ТАБЛИЦА 27-04-008	**Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	1957,25	150,98	412,27	49,43	1394,00	18,48
ТАБЛИЦА 27-04-009	**Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	17346,70	434,48	4367,90	493,54	12544,32	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	17530,12	239,87	4745,93	517,51	12544,32	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1301,52	5,56	281,88	30,24	1014,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14664,95	232,11	3225,14	373,94	11207,70	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1240,14	6,13	302,87	32,53	931,14	0,75
ТАБЛИЦА 27-04-010	**Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	3010,70	147,39	561,25	59,18	2302,06	18,04
ТАБЛИЦА 27-04-011	**Устройство оснований из отвальных доменных шлаков**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:						
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	32883,01	340,22	5045,49	549,72	27497,30	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	64026,24	481,25	9260,36	1001,62	54284,63	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	2641,88	5,27	106,50	10,80	2530,11	0,67
ТАБЛИЦА 27-04-012	**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2):						
27-04-012-01	однослойных	28997,66	464,86	5673,00	709,13	22859,80	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	29522,65	460,71	6177,74	745,48	22884,20	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	23391,82	252,08	3623,94	453,57	19515,80	32,03

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0,00
ТАБЛИЦА 27-04-013	**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2):						
27-04-013-01	однослойных	28503,07	460,71	4763,66	594,57	23278,70	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	28545,26	456,55	4785,61	573,37	23303,10	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	22867,27	252,08	3099,39	386,87	19515,80	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	1544,43	0,00	246,63	30,15	1297,80	0,00
ТАБЛИЦА 27-04-014	**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2):						
27-04-014-01	однослойных	26471,08	460,71	4089,17	509,33	21921,20	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	26996,06	456,55	4593,91	545,80	21945,60	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	21635,54	249,87	2701,47	336,16	18684,20	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	1488,99	0,00	246,63	30,15	1242,36	0,00
ТАБЛИЦА 27-04-015	**Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:						
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	44839,83	314,54	2308,20	250,77	42217,09	39,22
27-04-015-02	виброкатками	44035,06	314,54	1503,43	191,78	42217,09	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	52648,79	297,94	2984,68	370,89	49366,17	37,15
ТАБЛИЦА 27-04-016	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 поверхности**						
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:						
27-04-016-01	полосами	183,42	165,21	17,43	0,00	0,78	20,60
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-016-02	сплошной	357,35	330,42	26,15	0,00	0,78	41,20
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-016-03	грунт в "обойме"	1138,31	845,39	291,36	39,89	1,56	105,41
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04	сплошной	749,08	244,16	504,14	63,50	0,78	30,75
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-016-05	в "обойме"	1481,02	639,60	839,86	118,29	1,56	79,75
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06	неподтопляемой	288,46	257,26	17,43	0,00	13,77	32,40
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
27-04-016-07	подтопляемой	410,95	278,78	118,40	10,13	13,77	34,76
(101-0792)	*Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-04-017	**Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3**						
27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	194528,64	1050,66	400,98	0,00	193077,00	128,60
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (т)*	-	-	-	-	*П*	-

Подраздел 4.4 основания и покрытия, устраиваемые на крутых склонах

ТАБЛИЦА 27-04-021	**Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 основания**						
27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	2493,84	617,27	1295,39	160,31	581,18	55,66
(407-9040)	*Пескоцементная смесь (м3)*	-	-	-	-	*(20,60)*	-
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	6,65	4,41	2,24	0,27	0,00	0,51
(407-9040)	*Пескоцементная смесь (м3)*	-	-	-	-	*(1,12)*	-
ТАБЛИЦА 27-04-022	**Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 покрытия**						
27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	21302,75	675,09	1364,84	169,64	19262,82	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	937,33	4,75	3,36	0,41	929,22	0,55

Раздел 5. Устройство мостовых и подзоров

Подраздел 5.1 устройство мостовых

ТАБЛИЦА 27-05-001	**Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	11765,68	4892,85	2577,69	185,99	4295,14	552,24
(413-9012)	*Камень (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	121,42	54,49	66,93	6,74	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень (м3)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 27-05-002	**Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 мостовой**						
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	14879,49	9414,90	2698,85	234,14	2765,74	990,00
(413-9220)	*Брусчатка (м3)*	-	-	-	-	(131,00)	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	20342,50	7558,54	2226,87	232,21	10557,09	804,10
(403-9630)	*Шашка мозаиковая (м3)*	-	-	-	-	(123,00)	-
(413-9220)	*Брусчатка (м3)*	-	-	-	-	(8,00)	-
27-05-002-03	12 см	20374,68	7489,83	2327,76	242,19	10557,09	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая (м3)*	-	-	-	-	(146,00)	-
(413-9220)	*Брусчатка (м3)*	-	-	-	-	(11,00)	-
	# 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	3536,94	632,47	556,55	76,96	2347,92	70,51
	# Раздел 6. Устройство оснований и покрытий						
	# Подраздел 6.1 жесткие дорожные одежды						
ТАБЛИЦА 27-06-001	**Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных плит**						
27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	16248,23	1867,21	12652,75	1156,00	1728,27	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м2	11738,58	1162,21	9380,56	803,56	1195,81	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
27-06-001-03	до 10,5 м2	11788,22	1311,49	8451,29	632,97	2025,44	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м2	10995,97	1263,54	7864,89	621,18	1867,54	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	(100,00)	-
ТАБЛИЦА 27-06-002	**Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-01	18 см	177001,80	1780,70	9405,86	1417,77	165815,24	162,77
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
27-06-002-02	20 см	194584,92	1780,70	9406,98	1417,90	183397,24	162,77
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	174716,74	1694,34	7207,16	1042,27	165815,24	173,60
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
27-06-002-04	20 см	192299,86	1694,34	7208,28	1042,40	183397,24	173,60
(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			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 с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см	213185,46	1898,89	10307,33	1570,76	200979,24	197,39
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-06	24 см	231646,58	1898,89	10308,45	1570,89	219439,24	197,39
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см	210520,40	1825,51	7715,65	1127,72	200979,24	187,04
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-08	24 см	228981,52	1825,51	7716,77	1127,85	219439,24	187,04
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	165786,96	1892,66	10131,83	1543,28	153762,47	193,92
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-10	20 см	181410,28	1892,66	10132,95	1543,42	169384,67	193,92
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	163169,24	1793,60	7613,17	1110,48	153762,47	183,77
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-12	20 см	178791,44	1793,60	7613,17	1110,48	169384,67	183,77
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	198342,24	2068,68	11227,09	1734,48	185046,47	215,04
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-14	24 см	214747,81	2068,68	11230,45	1734,87	201448,68	215,04
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	194963,76	1896,29	8021,00	1186,06	185046,47	197,12
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-16	24 см	211333,84	1896,29	8021,87	1186,06	201415,68	197,12
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий	211015,30	2912,61	4104,41	556,13	203998,28	344,28
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя	10060,54	51,52	45,11	14,13	9963,91	6,09
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-003		**Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам**					
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:						
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1042,87	131,04	911,83	127,04	0,00	16,80
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1266,50	159,90	1106,60	154,17	0,00	20,50
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1155,56	145,86	1009,70	140,67	0,00	18,70
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1389,85	174,72	1215,13	169,29	0,00	22,40
ТАБЛИЦА 27-06-004		**Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м**					
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	961,67	295,00	666,67	84,44	0,00	31,02

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-005	**Нормы 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 м2 основания или покрытия**						
27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	7932,15	799,86	2957,04	309,55	4175,25	109,42
ТАБЛИЦА 27-06-006	**Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания и покрытия**						
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	2781,29	570,89	0,00	0,00	2210,40	79,40
ТАБЛИЦА 27-06-007	**Устройство швов в бетоне**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м шва**						
	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	2766,56	66,90	2323,38	304,67	376,28	8,50
27-06-007-02	свежеуложенном	380,63	80,69	296,69	37,80	3,25	9,71
(113-9462)	*Пленка полиэтиленовая (м2)*	-	-	-	-	*(6,82)*	-
ТАБЛИЦА 27-06-008	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	1880,86	178,84	1292,26	164,48	409,76	21,89
ТАБЛИЦА 27-06-009	**Укладка сетки в дорожное покрытие**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	128,43	112,74	15,69	0,95	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	2223,74	139,59	18,55	1,08	2065,60	15,39
(101-9066)	*Геосетка (м2)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-010	**Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:						
27-06-010-01	20 см	184315,77	268,10	1439,51	104,62	182608,16	31,69
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-010-02	22 см	201681,77	235,36	1499,87	113,23	199946,54	27,82
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-010-03	24 см	220238,25	245,00	1606,19	121,28	218387,06	28,96
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-011	**Устройство швов расширения**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-011-01	Устройство швов расширения	329,37	37,74	19,61	0,95	272,02	4,58
ТАБЛИЦА 27-06-013	**Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 покрытия**						
	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:						
27-06-013-01	20 см	21180,92	568,89	529,23	199,85	20082,80	65,09
27-06-013-02	22 см	23266,30	684,63	534,96	193,65	22046,71	79,24
27-06-013-03	24 см	25189,42	705,46	553,51	194,59	23930,45	81,65
ТАБЛИЦА 27-06-014	**Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 поверхности**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	2613,66	55,79	756,42	57,17	1801,45	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	2839,20	74,89	962,86	73,06	1801,45	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	2809,27	71,14	936,68	70,98	1801,45	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	2722,62	64,66	856,51	64,86	1801,45	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	2619,25	55,79	762,01	57,56	1801,45	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	2844,79	74,89	968,45	73,40	1801,45	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	2814,86	71,14	942,27	71,32	1801,45	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	2728,21	64,66	862,10	65,20	1801,45	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-015	**Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-015-01	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	2270,15	34,22	662,46	43,65	1573,47	4,23
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная (т)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9724)	*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	166278,89	1417,23	9822,63	1474,38	155039,03	169,12
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-016-02	18 см	185409,89	1417,23	9822,63	1474,38	174170,03	169,12
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см	164170,49	1383,38	7748,08	1123,07	155039,03	163,52
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-016-04	18 см	183301,49	1383,38	7748,08	1123,07	174170,03	163,52
(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	204799,45	1535,69	10873,73	1651,89	192390,03	184,80
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-016-06	22 см	222397,09	1535,69	10251,37	1545,12	210610,03	184,80
(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	201608,80	1506,56	7712,21	1114,70	192390,03	178,08
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-016-08	22 см	219828,80	1506,56	7712,21	1114,70	210610,03	178,08
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	127448,64	988,64	6813,91	906,03	119646,09	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	118404,57	354,39	1831,32	221,91	116218,86	42,29
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	101,42	22,12	27,82	2,97	51,48	2,64
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый (м3)*	-	-	-	-	*(12,13)*	-
ТАБЛИЦА 27-06-017	**Устройство оснований городских проездов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	145795,18	2636,95	2381,94	178,78	140776,29	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8720,71	49,29	4,86	0,27	8666,56	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	9959,99	2385,23	3758,13	351,82	3816,63	272,91
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый (м3)*	-	-	-	-	*(194,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	92,60	44,57	4,86	0,27	43,17	5,10
(401-9015)	*Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый (м3)*	-	-	-	-	*(12,10)*	-
ТАБЛИЦА 27-06-018	**Устройство оснований и покрытий из черного щебня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2**						
	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м3	46609,74	520,14	2991,99	321,88	43097,61	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	53681,15	520,14	2991,99	321,88	50169,02	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	42918,08	420,72	2238,03	228,26	40259,33	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	49634,89	420,72	2238,03	228,26	46976,14	45,83
ТАБЛИЦА 27-06-019	**Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:						
27-06-019-01	типа БХ	35773,86	431,12	875,37	84,76	34467,37	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	35486,10	431,12	875,37	84,76	34179,61	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	34478,96	431,12	875,37	84,76	33172,47	50,96
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:						
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	5734,20	11,51	0,69	0,00	5722,00	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	5686,24	11,51	0,69	0,00	5674,04	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5542,36	11,51	0,69	0,00	5530,16	1,36
ТАБЛИЦА 27-06-020	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м3	54732,41	368,45	2386,22	262,54	51977,74	38,30
27-06-020-02	3 т/м3 и более	49107,44	368,45	2386,22	262,54	46352,77	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м3	52091,98	368,45	2386,22	262,54	49337,31	38,30
27-06-020-04	3 т/м3 и более	55943,48	368,45	2386,22	262,54	53188,81	38,30
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	56333,39	368,45	2386,22	262,54	53578,72	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м3	44590,96	368,45	2380,25	262,13	41842,26	38,30
27-06-020-07	3 т/м3 и более	47047,43	368,45	2380,25	262,13	44298,73	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м3	45500,92	368,45	2391,95	262,82	42740,52	38,30
27-06-020-09	3 т/м3 и более	47968,53	368,45	2391,95	262,82	45208,13	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м3	45215,95	368,45	2391,95	262,82	42455,55	38,30
27-06-020-11	3 т/м3 и более	47851,28	368,45	2391,95	262,82	45090,88	38,30
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м3	45583,95	368,45	2391,95	262,82	42823,55	38,30
27-06-020-13	3 т/м3 и более	48227,12	368,45	2391,95	262,82	45466,72	38,30
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	46248,38	368,45	2391,95	262,82	43487,98	38,30

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-021	**Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:						
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	6485,89	0,87	3,10	0,00	6481,92	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	5791,80	0,87	2,92	0,00	5788,01	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6155,08	0,87	2,92	0,00	6151,29	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	6597,75	0,87	2,92	0,00	6593,96	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	6693,88	0,87	2,92	0,00	6690,09	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	5246,46	0,87	2,92	0,00	5242,67	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	5581,84	0,87	59,68	0,00	5521,29	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5288,71	0,87	0,00	0,00	5287,84	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	5614,31	0,87	0,00	0,00	5613,44	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	5247,24	0,87	0,00	0,00	5246,37	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	5594,03	0,87	0,00	0,00	5593,16	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5293,24	0,87	0,00	0,00	5292,37	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	5640,84	0,87	0,00	0,00	5639,97	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	5399,95	0,87	0,00	0,00	5399,08	0,09
ТАБЛИЦА 27-06-022	**Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	12882,18	233,63	1413,97	154,45	11234,58	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	14740,40	235,27	1471,94	159,43	13033,19	27,23
27-06-022-03	*с деформированной поверхностью*	13059,00	270,95	1873,89	207,37	10914,16	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	15191,03	277,69	2020,50	222,70	12892,84	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	18912,46	280,63	2134,64	232,50	16497,19	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	9248,39	240,02	1467,48	160,89	7540,89	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	4859,49	142,62	716,96	81,00	3999,91	16,72
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м3	8102,09	205,15	741,67	88,83	7155,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 и более	8994,59	205,15	741,67	88,83	8047,77	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	9820,24	182,91	1322,42	146,75	8314,91	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м3	17004,35	303,41	1340,21	158,65	15360,73	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	18963,81	303,41	1340,21	158,65	17320,19	35,57
ТАБЛИЦА 27-06-023	**Поверхностная обработка с применением мытого щебня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	3702,77	156,18	718,13	87,94	2828,46	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый (м3)*	-	-	-	-	*(11,50)*	-
ТАБЛИЦА 27-06-024	**Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия и основания**						
	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	24135,09	527,85	2196,31	243,44	21410,93	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	19537,46	478,99	1998,56	224,52	17059,91	58,13

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3360,32	2,64	110,75	9,44	3246,93	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	34247,37	552,41	2780,20	299,37	30914,76	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	3991,88	3,96	129,56	10,52	3858,36	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	28586,47	473,80	2487,69	268,72	25624,98	57,50
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	2947,75	2,64	100,76	8,43	2844,35	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	25659,21	524,94	2448,87	292,34	22685,40	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	3668,21	3,49	124,95	10,32	3539,77	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	33948,37	518,38	3361,11	386,49	30068,88	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	3473,79	4,16	127,96	10,41	3341,67	0,50
ТАБЛИЦА 27-06-025	**Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 основания**						
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	11081,74	263,28	3831,03	305,23	6987,43	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-026	**Розлив вяжущих материалов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1571,84	0,00	39,60	7,66	1532,24	0,00
ТАБЛИЦА 27-06-027	**Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 добавок в рыхлом состоянии**						
27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	7858,41	0,00	514,41	52,85	7344,00	0,00
ТАБЛИЦА 27-06-028	**Распределение порошкообразных добавок**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	52304,86	270,13	14954,73	1411,60	37080,00	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	44029,69	270,13	6679,56	567,63	37080,00	35,45

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-029	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, Б, В, плотность каменных материалов:						
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м3	65288,40	182,32	7863,06	330,43	57243,02	20,86
27-06-029-02	3 т/м3 и более	58161,46	182,32	7863,06	330,43	50116,08	20,86
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м3	53157,03	182,32	7863,06	330,43	45111,65	20,86
27-06-029-04	3 т/м3 и более	56209,61	182,32	7863,06	330,43	48164,23	20,86
ТАБЛИЦА 27-06-030	**Нормы для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	7330,68	3,29	255,85	9,90	7071,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	6418,18	3,29	255,85	9,90	6159,04	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	5791,50	3,29	255,85	9,90	5532,36	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6171,92	3,29	255,85	9,90	5912,78	0,35

Раздел 7. Дорожки и тротуары

ТАБЛИЦА 27-06-031	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2**						
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" средних типоразмеров при ширине укладки:						
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см	5379,02	154,49	4168,10	124,54	1056,43	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	4382,29	139,72	2739,85	91,57	1502,72	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-032	**Нормы для корректировки таблицы 27-06-031**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2**						
	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-032-01	к расценке 27-06-031-01	236,93	4,82	232,11	6,93	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	159,42	2,41	157,01	5,15	0,00	0,29
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-033	**Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2**						
27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси	5732,04	421,03	5294,77	308,67	16,24	47,52
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
(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	278,51	8,55	269,96	13,83	0,00	1,02
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	15672,55	117,90	1529,90	60,96	14024,75	13,49
(410-9121)	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1827,85	7,95	136,49	2,97	1683,41	0,91
ТАБЛИЦА 27-06-035	**Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т**						
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	1644,02	0,00	43,20	4,18	1600,82	0,00
ТАБЛИЦА 27-06-036	**Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м трещин**						
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1431,52	48,86	827,44	72,85	555,22	5,83
ТАБЛИЦА 27-06-037	**Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м трещин**						
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1501,82	57,15	893,95	77,76	550,72	6,82

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-06-040	**Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
	Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:						
27-06-040-01	на глубину 20 см	13447,47	331,93	13035,00	386,32	80,54	39,61
(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	546,02	3,85	541,56	17,11	0,61	0,46
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-041	**Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ***1000 м2***						
	Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика "TITAN-325":						
27-06-041-01	на толщину 10 см	11051,18	372,17	9193,24	483,19	1485,77	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	564,81	12,83	551,98	25,27	0,00	1,43
ТАБЛИЦА 27-06-042	**Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ***1000 м2 покрытия***						
	Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):						
27-06-042-01	на глубину 20 см	21521,44	346,10	14151,63	507,14	7023,71	40,91
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-06-042-02	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01	845,01	4,99	491,06	16,41	348,96	0,59
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-06-044	**Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER.**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**						
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER	6432,28	24,05	6408,23	151,54	0,00	2,82
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к норме 27-06-043-01	163,25	1,54	161,71	4,24	0,00	0,18
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-07-001	**Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 покрытия**						
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3566,81	140,46	57,98	0,57	3368,37	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	580,97	21,55	8,40	0,00	551,02	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	5136,73	98,22	76,58	0,27	4961,93	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3491,54	98,22	52,58	0,27	3340,74	10,21
ТАБЛИЦА 27-07-002	**Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 дорожек и тротуаров**						
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3049,06	221,99	285,27	35,00	2541,80	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	233,26	4,57	9,99	1,01	218,70	0,54
ТАБЛИЦА 27-07-003	**Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 тротуара**						
	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01	цементным раствором	7904,69	407,85	462,54	5,54	7034,30	49,92
27-07-003-02	песком	7762,70	346,41	403,53	5,64	7012,76	42,40
(407-9040)	*Пескоцементная смесь (м3)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
ТАБЛИЦА 27-07-004	**Устройство деревянных тротуаров**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 тротуара**						
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8307,63	467,04	299,89	17,28	7540,70	56,68
ТАБЛИЦА 27-07-005	**Устройство покрытий из тротуарной плитки**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м2 (норма 1-3), 1 м реза (норма 4-7)**						
	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2:						
27-07-005-01	40 шт.	117,24	99,86	14,13	0,65	3,25	10,50
(403-9137)	*Плитка тротуарная (м2)*	-	-	-	-	*(10,20)*	-
27-07-005-02	55 шт.	132,55	115,17	14,13	0,65	3,25	11,80
(403-9137)	*Плитка тротуарная (м2)*	-	-	-	-	*(10,20)*	-
27-07-005-03	90 шт.	200,14	182,76	14,13	0,65	3,25	17,90
(403-9137)	*Плитка тротуарная (м2)*	-	-	-	-	*(10,20)*	-
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке	19,35	4,33	4,67	1,86	10,35	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,48	5,68	0,45	0,00	10,35	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,02	0,22	0,58	0,23	2,22	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,93	0,38	0,07	0,00	1,48	0,04

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда механизаторов	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	4183,86	170,56	4011,06	126,45	2,24	18,58
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	209,26	5,57	203,69	5,05	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-07-007	**Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2**						
	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:						
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2238,73	120,73	246,94	23,95	1871,06	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2215,85	120,73	246,94	23,95	1848,18	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	2706,36	144,09	292,85	27,98	2269,42	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3173,91	167,45	315,80	30,01	2690,66	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	3794,92	194,67	347,94	32,86	3252,31	25,75
ТАБЛИЦА 27-07-008	**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2**						
	Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:						
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.	7184,92	2462,59	4717,45	597,55	4,88	265,08
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,10)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.	8458,68	2849,15	5604,55	694,01	4,98	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,30)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.	14143,44	2323,43	11815,13	536,27	4,88	250,10
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,10)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.	16871,07	2708,31	14157,83	623,45	4,93	291,53
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(1,53)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,30)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.	8040,52	2708,78	5326,79	700,94	4,95	291,58
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,30)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.	9177,78	3085,77	6086,93	783,23	5,08	332,16
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,50)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 до 4 шт.	15390,09	2503,56	12881,60	615,00	4,93	269,49
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,50)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м2 более 4 шт.	18114,65	2888,63	15220,99	703,59	5,03	310,94
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь (т)*	-	-	-	-	*(11,50)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные (м2)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

Раздел 8. Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин

ТАБЛИЦА 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия полосы и обочин**

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	69158,80	845,57	4621,91	582,75	63691,32	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	11601,67	75,64	0,99	0,00	11525,04	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	49215,92	935,45	3387,68	408,42	44892,79	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	6324,20	76,00	0,00	0,00	6248,20	7,90
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	29749,78	1712,26	10541,54	1312,71	17495,98	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	1532,48	86,25	82,91	8,35	1363,32	11,50
	Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:						
27-08-001-07	0,75 м	194011,62	1174,20	3598,54	270,82	189238,88	142,50
27-08-001-08	1 м	193489,61	1061,48	3201,67	243,26	189226,46	128,82
	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:						
27-08-001-09	27-08-001-07	9490,03	36,26	151,97	10,80	9301,80	4,40
27-08-001-10	27-08-001-08	9464,79	26,20	136,79	9,72	9301,80	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	2950,59	394,53	2507,26	327,69	48,80	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:						
27-08-001-12	0,4	1427,75	0,00	1427,75	146,76	0,00	0,00
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-08-001-13	0,5	1526,64	0,00	1526,64	156,70	0,00	0,00
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00	0,00
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	2026,48	1088,26	2,86	0,14	935,36	139,52
(407-9090)	*Земля растительная (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных плит**

	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:						
27-08-002-01	1x0,5(0,75)x0,06 м	44596,46	4356,14	14575,51	1502,69	25664,81	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	26881,94	1719,53	7270,72	643,82	17891,69	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

ТАБЛИЦА 27-08-003 **Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 поверхности откосов**

	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением "ГЕОВЕБ":						
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	11108,56	151,23	256,20	49,65	10701,13	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной	11207,80	169,99	336,68	52,54	10701,13	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	11155,02	158,73	295,16	57,08	10701,13	16,50
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм (м3)*	-	-	-	-	*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	4798,71	834,26	2177,83	206,14	1786,62	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	46364,00	4076,45	502,64	149,06	41784,91	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-09-001-03	каменных	35618,04	3639,92	515,65	30,13	31462,47	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17562,53	868,37	904,80	80,51	15789,36	98,01
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	10095,50	1032,97	823,88	85,34	8238,65	122,10
(403-9032)	*Столбы железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-09-001-06	из сетки	4070,41	683,91	1193,44	119,49	2193,06	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	3883,74	321,32	1106,23	111,97	2456,19	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1217,80	406,09	101,99	0,00	709,72	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения (т)*	-	-	-	-	*(1,20)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные (т)*	-	-	-	-	*(0,80)*	-
(204-9002)	*Детали закладные (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный (м3)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-

ТАБЛИЦА 27-09-002 **Установка барьерного дорожного металлического ограждения**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м**

27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	12963,35	648,78	1907,16	200,42	10407,41	71,53
(403-9073)	*Стойка железобетонная (м3)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						
27-09-002-02	4м	22032,92	917,14	1504,91	162,39	19610,87	106,15
27-09-002-03	3м	24709,50	1109,12	1623,58	171,61	21976,80	128,37
27-09-002-04	2м	30034,31	1518,13	1831,84	188,91	26684,34	175,71
27-09-002-05	1 м	45952,26	2754,95	2475,86	241,36	40721,45	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки "GAYK"	38769,08	230,58	184,80	26,64	38353,70	21,96

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-09-003	**Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 м**						
	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01	железобетонных	322,72	85,59	227,98	22,49	9,15	9,66
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,34)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	5243,19	251,45	180,91	26,74	4810,83	28,38
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные (м)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	6093,25	304,34	108,43	26,39	5680,48	34,35
(101-9312)	*Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные (м)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
ТАБЛИЦА 27-09-004	**Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 шт.**						
27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных железобетонных	4124,17	601,00	2738,86	288,83	784,31	71,04
(403-9204)	*Столбики сигнальные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6582,13	1599,20	264,70	8,10	4718,23	187,48
ТАБЛИЦА 27-09-005	**Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м**						
	Изготовление и установка:						
27-09-005-01	надолбных перил	6842,81	2095,85	334,82	18,36	4412,14	239,80
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7450,93	1073,61	302,60	16,20	6074,72	124,26
ТАБЛИЦА 27-09-006	**Устройство средств технического регулирования**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 п.м**						
27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	378,41	155,75	164,46	7,43	58,20	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(501-9003)	*Кабель (м)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
ТАБЛИЦА 27-09-007	**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т металлоконструкций**						
	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	14385,11	293,05	976,61	179,41	13115,45	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	21503,16	1073,71	1024,26	264,72	19405,19	118,38

Подраздел 9.2 дорожные знаки

ТАБЛИЦА 27-09-008	**Установка дорожных знаков бесфундаментных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 знаков**						
	Установка дорожных знаков бесфундаментных:						
27-09-008-01	на металлических стойках	7568,88	3111,74	2740,25	230,48	1716,89	364,80
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-008-02	на деревянных брусьях	21996,00	2489,40	2822,19	230,48	16684,41	291,84
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
27-09-008-03	на деревянных кругляках	10984,59	2450,50	2808,96	234,75	5725,13	287,28
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-

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	24665,01	3446,35	5106,79	509,75	16111,87	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	16446,83	1399,20	1941,27	192,11	13106,36	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	14508,76	756,58	1624,00	173,05	12128,18	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	12819,05	390,85	812,45	84,88	11615,75	46,20
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м3 стоек (норма 1-3), 100 п. м стойки (норма 4**

	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:						
27-09-010-01	до 0,05 м3	10714,72	1883,52	6900,40	805,13	1930,80	218,00
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м3	4653,59	819,33	3035,72	354,18	798,54	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м3	2776,45	490,67	1834,42	213,81	451,36	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	П	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на	5667,36	1417,98	2272,20	241,77	1977,18	167,61
(101-9223)	*Стойки асбестоцементные (п.м)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные (м3)*	-	-	-	-	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	10601,27	188,95	228,87	23,15	10183,45	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-09-011-02	Т-образных	10933,46	285,58	384,29	38,30	10263,59	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый (м3)*	-	-	-	-	П	-
27-09-011-03	Г-образных	10870,55	315,64	411,15	42,90	10143,76	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(204-9001)	*Арматура (т)*	-	-	-	-	П	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый (м3)*	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-09-012	**Установка дополнительных щитков**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 знаков**						
27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	876,04	588,57	0,00	0,00	287,47	69,00
(101-9610)	*Щитки металлические (шт.)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
Подраздел 9.3 разметка							
ТАБЛИЦА 27-09-016	**Разметка проезжей части краской**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:						
27-09-016-01	0,1 м	1286,11	28,11	177,58	25,58	1080,42	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2334,01	28,11	177,58	25,58	2128,32	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4429,81	28,11	177,58	25,58	4224,12	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	762,16	28,11	177,58	25,58	556,47	3,66
27-09-016-05	1:3	500,18	28,11	177,58	25,58	294,49	3,66
27-09-016-06	3:1	1024,13	28,11	177,58	25,58	818,44	3,66
ТАБЛИЦА 27-09-017	**Разметка проезжей части термопластиком**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	10484,17	28,00	61,77	12,16	10394,40	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	5457,37	28,00	61,77	12,16	5367,60	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2782,09	28,00	61,77	12,16	2692,32	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	8132,65	28,00	61,77	12,16	8042,88	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	16206,66	42,09	61,77	12,16	16102,80	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	8173,32	41,64	88,80	17,85	8042,88	4,70
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	4151,88	41,64	88,80	17,85	4021,44	4,70
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	12194,76	41,64	88,80	17,85	12064,32	4,70
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	21642,05	55,82	115,83	23,51	21470,40	6,30
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	11247,65	55,82	115,83	23,51	11076,00	6,30
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5709,65	55,82	115,83	23,51	5538,00	6,30
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	16785,65	55,82	115,83	23,51	16614,00	6,30
ТАБЛИЦА 27-09-018	**Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 линии горизонтальной разметки**						
27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1837,00	17,03	375,63	62,77	1444,34	1,77
ТАБЛИЦА 27-09-019	**Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 линии горизонтальной разметки**						
27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8471,08	254,35	4650,78	845,90	3565,95	26,44
ТАБЛИЦА 27-09-020	**Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 горизонтальной проекции ИДН**						
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2504,06	90,33	93,86	6,38	2319,87	9,39

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-09-021	**Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 световозвращающий элемент**						
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	70,90	1,45	11,00	0,00	58,45	0,17
ТАБЛИЦА 27-09-022	**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 покрытия**						
	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1330,14	1,15	6,72	0,11	1322,27	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1343,51	2,31	17,43	0,11	1323,77	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1336,00	2,12	11,23	0,23	1322,65	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1351,43	3,27	24,05	0,23	1324,11	0,34
ТАБЛИЦА 27-09-023	**Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 мп блока торможения магистрального**						
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	292,54	17,03	17,31	2,33	258,20	1,77
(101-2878)	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, "Лежачий полицейский" (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-2883)	*Искусственное резиновое препятствие для ограничения скорости транспортного средства на дорогах (лежачий полицейский) средняя часть - квадрат 500х500х50 мм (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	12280,12	68,69	270,93	0,00	11940,50	7,95
	Раздел 10. Приготовление материалов						
ТАБЛИЦА 27-10-001	**Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т битума и битумных эмульсий**						
	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-01	вязкого	1853,82	8,52	121,49	8,58	1723,81	0,95
27-10-001-02	жидкого	1750,87	2,43	24,63	1,74	1723,81	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	1940,42	11,20	143,60	15,93	1785,62	1,22
27-10-001-04	жидкого	1664,39	7,53	34,45	5,05	1622,41	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1247,57	11,89	237,50	24,82	998,18	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор (т)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2027,42	67,81	235,80	0,00	1723,81	7,13
ТАБЛИЦА 27-10-002	**Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т**						
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м3	23270,21	200,06	11459,60	919,83	11610,55	22,58
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(38,10)*	-
27-10-002-02	3 т/м3 и более	23240,24	200,06	11429,63	917,22	11610,55	22,58
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(33,50)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м3	24516,63	201,57	11450,61	918,94	12864,45	22,75
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(28,20)*	-
27-10-002-04	3 т/м3 и более	24494,65	201,57	11428,63	917,05	12864,45	22,75
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(24,80)*	-
	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	25816,11	203,07	11434,63	917,47	14178,41	22,92
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(18,50)*	-
27-10-002-06	3 т/м3 и более	25803,98	204,93	11420,64	916,31	14178,41	23,13
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(16,30)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	30970,26	247,03	13610,34	1090,53	17112,89	27,54
27-10-002-08	типа Д	31191,76	247,03	13602,35	1089,89	17342,38	27,54
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м3	20882,53	180,30	10460,04	840,97	10242,19	20,35
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(36,10)*	-
27-10-002-10	3 т/м3 и более	20856,24	181,98	10432,07	838,51	10242,19	20,54
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(31,80)*	-
	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	19004,09	196,80	11486,57	923,08	7320,72	21,94
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(36,80)*	-
27-10-002-12	3 т/м3 и более	18966,46	196,80	11453,61	919,43	7316,05	21,94
(408-9080)	*Щебень (м3)*	-	-	-	-	*(32,40)*	-
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	26270,65	242,19	13638,31	1093,77	12390,15	27,00
27-10-002-14	типа Д	26495,00	242,19	13628,32	1092,13	12624,49	27,00
ТАБЛИЦА 27-10-003	**Приготовление полимерно-битумного вяжущего**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т**						
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	441096,57	1043,09	10861,53	1231,17	429191,95	117,73
ТАБЛИЦА 27-10-004	**Приготовление полимерасфальтобетонных смесей**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т**						
	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	47242,32	215,39	16959,21	1357,26	30067,72	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол"	51863,58	215,39	16926,24	1354,32	34721,95	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	55235,93	215,39	16899,27	1351,53	38121,27	24,31

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-10-005	**Приготовление черного фракционного щебня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 т смеси**						
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м3	14009,93	170,38	10490,01	844,24	3349,54	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(69,00)*	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более	13975,53	171,94	10454,05	840,52	3349,54	19,90
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(64,20)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м3	14802,90	171,24	10483,02	843,64	4148,64	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(68,60)*	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более	14772,58	172,89	10451,05	840,55	4148,64	20,01
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(63,80)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м3	15603,28	172,20	10481,02	843,32	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(68,30)*	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более	15572,95	173,84	10449,05	840,23	4950,06	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(63,50)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м3	15603,28	172,20	10481,02	843,32	4950,06	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(68,30)*	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более	15572,95	173,84	10449,05	840,23	4950,06	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(63,50)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м3	16401,23	173,06	10479,02	842,99	5749,15	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(68,00)*	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	16370,91	174,70	10447,06	839,90	5749,15	20,22
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(63,20)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м3	17199,44	174,01	10476,02	843,03	6549,41	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(67,60)*	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	17170,12	175,65	10445,06	839,58	6549,41	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(62,90)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3	16012,98	278,25	13463,72	1103,85	2271,01	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(69,30)*	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	15983,56	280,79	13431,76	1100,76	2271,01	33,19
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(64,40)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м3	16299,58	279,18	13463,72	1103,85	2556,68	33,00
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(69,20)*	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	16270,16	281,72	13431,76	1100,76	2556,68	33,30
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(64,40)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м3	16769,57	280,11	13466,72	1104,33	3022,74	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(69,00)*	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	16736,15	282,65	13430,76	1100,60	3022,74	33,41
(408-9010)	*Щебень фракционированный (м3)*	-	-	-	-	*(64,20)*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	17488,03 -	283,58 -	13459,73 -	1103,21 -	3744,72 *(68,60)*	33,52 -
27-10-005-20 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	17456,06 -	283,58 -	13427,76 -	1100,11 -	3744,72 *(63,80)*	33,52 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	17772,94 -	283,58 -	13458,73 -	1103,04 -	4030,63 *(68,50)*	33,52 -
27-10-005-22 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	17740,97 -	283,58 -	13426,76 -	1099,95 -	4030,63 *(63,70)*	33,52 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	18208,94 -	284,51 -	13457,73 -	1102,88 -	4466,70 *(68,30)*	33,63 -
27-10-005-24 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	18176,97 -	284,51 -	13425,76 -	1099,79 -	4466,70 *(63,50)*	33,63 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	22244,86 -	185,27 -	12997,72 -	1043,24 -	9061,87 *(66,40)*	21,72 -
27-10-005-26 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	22216,61 -	186,98 -	12967,76 -	1040,28 -	9061,87 *(61,80)*	21,92 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	23701,43 -	185,27 -	12993,73 -	1042,59 -	10522,43 *(65,80)*	21,72 -
27-10-005-28 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	23673,17 -	186,98 -	12963,76 -	1039,63 -	10522,43 *(61,20)*	21,92 -
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29 *(408-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень фракционированный (м3)*	26677,41 -	185,27 -	12985,74 -	1041,93 -	13506,40 *(64,50)*	21,72 -
27-10-005-30 *(408-9010)*	3 т/м3 и более *Щебень фракционированный (м3)*	26649,15 -	186,98 -	12955,77 -	1038,96 -	13506,40 *(60,00)*	21,92 -
ТАБЛИЦА 27-10-006	**Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей** ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 бетона**						
	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01 *(408-9080)*	В 5 (М75) *Щебень (м3)*	8450,41 -	70,98 -	2638,32 -	314,12 -	5741,11 *(105,00)*	7,64 -
27-10-006-02 *(408-9080)*	В 7,5 (М100) *Щебень (м3)*	9170,41 -	70,98 -	2638,32 -	314,12 -	6461,11 *(105,00)*	7,64 -
27-10-006-03 *(408-9080)*	В 10-12,5 (М150) *Щебень (м3)*	9747,14 -	70,98 -	2604,35 -	310,63 -	7071,81 *(102,00)*	7,64 -

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 27-10-007	**Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 смеси (в рыхлом состоянии)**						
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:						
27-10-007-01	из несвязных грунтов	12452,69	47,72	1785,37	187,82	10619,60	5,46
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	7828,73	44,31	1669,41	175,52	6115,01	5,07
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	12693,74	51,57	2049,17	179,36	10593,00	5,90
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	8039,54	47,90	1903,22	166,59	6088,42	5,48
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)*	-	-	-	-	*П*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	12520,48	54,26	1859,80	195,56	10606,42	6,28
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	7875,00	50,72	1723,86	181,21	6100,42	5,87
(101-9010)	*Битум (т)*	-	-	-	-	*П*	-
(101-9540)	*Цемент (т)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 27-10-008	**Приготовление камня**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 колотого камня**						
	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	2354,78	2354,78	0,00	0,00	0,00	281,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(40,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(143,00)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1332,42	1332,42	0,00	0,00	0,00	159,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(11,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(114,00)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	2782,16	2782,16	0,00	0,00	0,00	332,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(41,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(144,00)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1650,86	1650,86	0,00	0,00	0,00	197,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(113,00)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	3217,92	3217,92	0,00	0,00	0,00	384,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(43,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(146,00)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1977,68	1977,68	0,00	0,00	0,00	236,00
(413-9001)	*Окол камня (м3)*	-	-	-	-	*(11,00)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый (м3)*	-	-	-	-	*(114,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 11. Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах

ТАБЛИЦА 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2 покрытия**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	145048,38	8151,51	5053,84	601,91	131843,03	877,45
27-11-001-02	из пластин	90108,58	6298,43	3910,42	463,14	79899,73	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42900,37	2594,85	1475,74	162,60	38829,78	306,72

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 древесины в конструкции**

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	71677,82	2229,38	2520,59	275,09	66927,85	263,52
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (т)*	-	-	-	-	*П*	-

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1000 м2**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	61812,29	3235,23	2905,28	350,19	55671,78	365,15

ТАБЛИЦА 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 разъезд**

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах	35679,56	1077,89	1651,80	188,67	32949,87	129,71
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (т)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 древесины в конструкции**

	Устройство из бревен:						
27-11-005-01	эстакад	69648,36	5690,87	2805,48	289,25	61152,01	619,92
27-11-005-02	проезжей части	71215,96	4161,83	2609,48	268,38	64444,65	447,99

ТАБЛИЦА 27-11-006 Устройство пешеходных площадок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 площадка размером 1**

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	143,11	8,37	3,41	0,41	131,33	0,89

ТАБЛИЦА 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км (2 ленты)**

27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	34095,34	10936,58	21117,32	2434,86	2041,44	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

ТАБЛИЦА 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 разъезд**

27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	1833,72	376,60	1318,23	158,22	138,89	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 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	8353,25	572,91	6590,14	740,24	1190,20	73,45
27-12-001-02	2	8854,88	808,24	6856,44	772,11	1190,20	103,62
27-12-001-03	3	9749,90	1066,49	7493,21	856,39	1190,20	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	751,56	10,92	740,64	83,73	0,00	1,40
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	764,06	10,84	753,22	85,42	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	807,09	10,84	796,25	92,14	0,00	1,39

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

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

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	5428,81	281,66	5086,15	641,36	61,00	38,85
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-12-002-02	2	5802,12	519,75	5282,37	677,77	0,00	69,30
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-12-002-03	3	6275,53	783,75	5491,78	710,52	0,00	104,50
(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	8347,53	42,74	2213,99	184,47	6090,80	5,48

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км дороги**

	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:						
27-12-004-01	щебеночных	139697,97	1481,13	24027,44	3031,45	114189,40	184,68
27-12-004-02	шлаковых	213626,26	401,77	13286,51	1610,14	199937,98	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	69108,73	1481,13	9934,88	1324,25	57692,72	184,68
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	9332,53	98,73	1597,12	201,43	7636,68	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	14296,86	27,41	885,20	107,27	13384,25	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	4607,81	98,73	662,98	88,36	3846,10	12,31

ТАБЛИЦА 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 км дороги**

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	656464,22	47234,06	7606,75	474,93	601623,41	5024,90
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	91100,62	6301,29	1049,83	64,13	83749,50	670,35

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	576653,24	46516,84	6679,19	420,39	523457,21	4948,60
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	75071,55	6204,00	1867,95	230,72	66999,60	660,00
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	11885,93	11416,07	469,86	51,57	0,00	1362,30
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	1637,33	1395,27	242,06	39,29	0,00	166,50

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	26054,60	5271,80	18633,49	2192,00	2149,31	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	14877,22	2511,91	12365,31	1471,23	0,00	299,75

ТАБЛИЦА 27-12-009

Устройство и разборка временных разъездов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 разъезд**

	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	2126,46	297,56	1086,81	129,33	742,09	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1664,28	0,00	44,28	4,86	1620,00	0,00
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1132,23	152,10	980,13	115,30	0,00	18,15

ТАБЛИЦА 27-12-010

Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 сборных железобетонных плит**

	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-01	до 3 м2	5904,32	1306,19	4458,32	536,36	139,81	155,87
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
27-12-010-02	более 3 м2	5092,36	1169,18	3857,97	463,92	65,21	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*П*	-
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:						
27-12-010-03	до 3 м2	4630,79	422,14	4208,65	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м2	3289,91	315,26	2974,65	213,18	0,00	38,26

gost.e-ecolog.ru