

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

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	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

**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 покрытияУкрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной
эмulsionью):

27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная (т) Грунт (м3)	11363,23	147,75	6813,02	642,21	4402,46	17,78
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная (т) Грунт (м3)	10713,87	144,15	6159,46	793,78	4410,26	16,07

ТАБЛИЦА 27-01-002**Устройство оснований и покрытий из готовой
битумно-грунтовой смеси**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания или покрытияУстройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси
толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая (м3)	5219,06	162,92	684,92	64,31	4371,22	19,10
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золощаковых смесей Смесь битумно-грунтовая (м3)	5219,06	162,92	684,92	64,31	4371,22	19,10

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 смещением с
цементом навесными фрезами**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания или покрытия

27-01-003-01 (101-1572) (101-9540) (407-9085)	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смещением с цементом навесными фрезами <i>Кальций хлористый жидкий, сорт I (т)</i> <i>Цемент (т)</i> <i>Грунт (м3)</i>	10532,63	158,49	6349,57	629,60	4024,57	18,58
--	---	----------	--------	---------	--------	---------	-------

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 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая (м3)</i>	5438,79	200,97	804,43	77,28	4433,39	23,26
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно-(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая (м3)</i>	5438,79	200,97	804,43	77,28	4433,39	23,26
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая (м3)</i>	10904,88	967,47	5106,80	656,02	4830,61	113,42
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно-(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая (м3)</i>	10904,88	967,47	5106,80	656,02	4830,61	113,42

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
27-02-001-02	из трубофильтров	5775,12	318,99	60,15	6,05	5395,98
Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	3462,57	323,09	188,57	48,01	2950,91
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	4392,19	361,49	263,17	85,26	3767,53

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	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 27-02-004**Устройство водосбросных сооружений с
проезжей части из лотков в откосах насыпи**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка

27-02-004-01 (403-9022)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи Конструкции сборные железобетонные (м3)	7115,97	1423,76	4845,51	578,92	846,70	169,90
		-	-	-	-	(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 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона Конструкции сборные бетонные (м3)	33877,17	3041,88	15609,90	1732,46	15225,39	352,07
		-	-	-	-	(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 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные (м3)	1462,95	113,30	110,38	13,33	1239,27 (0,68)	13,52
27-02-006-02 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные (м3)	1459,90	112,38	111,50	13,46	1236,02 (0,17)	13,41
(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 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах Конструкции сборные бетонные (м3)	1391,31	182,51	357,66	41,69	851,14	22,56
		-	-	-	-	(1,00)	-

ТАБЛИЦА 27-02-008**Устройство водосбросных сооружений с
проезжей части из гасителей**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 гаситель

27-02-008-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей Конструкции сборные бетонные (м3)	637,90	123,60	459,02	54,53	55,28	14,61
		-	-	-	-	(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 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах Конструкции сборные бетонные (м3)	1415,48	251,23	882,41	105,31	281,84	29,98
		-	-	-	-	(0,80)	-

ТАБЛИЦА 27-02-010**Установка бортовых камней**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01 (413-9010)	при цементобетонных покрытиях Камни бортовые (м)	3405,81	643,64	79,65	9,18	2682,52	76,08
		-	-	-	-	(100,00)	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
27-02-010-02 (413-9010)	при других видах покрытий <i>Камни бортовые (м)</i>	4682,61	643,64	79,65	9,18	3959,32 (100,00)
	Установка бортовых камней природных:					76,08
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	42784,96	905,79	79,65	9,18	41799,52
27-02-010-04	при других видах покрытий	44061,76	905,79	79,65	9,18	43076,32
						109,00
						109,00

ТАБЛИЦА 27-02-011**Установка природных бортовых гранитных
камней типа ЗГП**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бортового камня

27-02-011-01 (101-9427) (401-9021) (408-9020)	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>Диск отрезной алмазный (шт.)</i> <i>Бетон (м3)</i> <i>Песок (м3)</i>	81927,21	833,49	3062,07	117,61	78031,65	100,30
--	---	----------	--------	---------	--------	----------	--------

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
27-02-015-02	на прямом участке	1535,64	19,65	216,16	11,97	1299,83
27-02-015-03	на радиусном участке	1609,23	34,22	275,18	13,90	1299,83

**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
27-03-001-02	без добавления нового материала	6631,26	512,74	4368,17	536,53	1750,35
Исправление профиля оснований гравийных:						
27-03-001-03	с добавлением нового материала	14070,61	282,63	2333,38	283,66	11454,60
27-03-001-04	без добавления нового материала	2053,79	290,30	1726,89	221,02	36,60

ТАБЛИЦА 27-03-002**Исправление профиля песчано-гравийных
оснований и покрытий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия и основания

27-03-002-01 (101-9010) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов <i>Битум (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная (м3)</i>	3907,53	277,21	3394,02	423,93	236,30	33,08
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 (101-9010) (408-9282)	до 30% <i>Битум (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная (м3)</i>	4034,86	282,96	3505,84	446,36	246,06	34,05
27-03-002-03 (101-9010) (408-9282)	до 50% <i>Битум (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная (м3)</i>	3904,00	282,96	3374,98	433,03	246,06	34,05

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 (101-9010) (408-9282)	до 75% Битум (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	3743,67	285,45	3212,16	416,83	246,06	34,35 П 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 (101-9010) (408-9282)	до 30% Битум (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	8195,42	565,91	7134,05	898,93	495,46	68,10 П П
27-03-002-06 (101-9010) (408-9282)	до 50% Битум (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	7933,70	565,91	6872,33	872,12	495,46	68,10 П П
27-03-002-07 (101-9010) (408-9282)	до 75% Битум (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	7611,05	570,90	6544,69	839,30	495,46	68,70 П П
27-03-002-08 (101-1797) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	5896,61	179,30	3850,42	454,03	1866,89	21,76 П 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 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	6020,99	180,87	3963,47	476,73	1876,65	21,95 П П
27-03-002-10 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	5940,08	180,87	3882,56	468,35	1876,65	21,95 П П
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	5728,96	182,52	3669,79	446,90	1876,65	22,15 П 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 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	12091,48	361,74	7965,76	950,07	3763,98	43,90 П П
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	11826,77	361,74	7701,05	922,79	3763,98	43,90 П П
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная (м) Смесь песчано-гравийная (м3)	11502,42	365,03	7373,41	890,18	3763,98	44,30 П П

**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 (101-9010)	к расценке 27-03-002-01 Битум (м)	956,67	0,00	211,84	25,49	744,83	0,00 П
27-03-003-02 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум (м)	733,39	0,00	192,56	23,58	540,83	0,00 П
27-03-003-03 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум (м)	534,41	0,00	173,58	21,67	360,83	0,00 П
27-03-003-04 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум (м)	334,43	0,00	153,60	19,65	180,83	0,00 П
27-03-003-05 (101-1797)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная (м)	1245,88	0,00	295,39	31,91	950,49	0,00 П
27-03-003-06 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная (м)	1030,90	0,00	284,41	31,43	746,49	0,00 П
27-03-003-07 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная (м)	831,93	0,00	265,44	29,52	566,49	0,00 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинофакторов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-03-003-08 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная (т)	631,95	0,00	245,46	27,51	386,49	0,00 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 покрытияЯмочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением
поверхности:

27-03-005-01 (101-2423) (410-9010)	до 1 м ² Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм (шт.) Смесь асфальтобетонная (т)	3519,89	567,66	2747,39	101,21	204,84	68,31 П (12,08)
27-03-005-02 (101-2423) (410-9010)	более 1 м ² Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм (шт.) Смесь асфальтобетонная (т)	4282,87	583,20	3493,36	230,66	206,31	70,18 П (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

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных
дорожных покрытий методом холодного
фрезерования**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²Срезка 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	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

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

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

ТАБЛИЦА 27-04-003

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания или покрытия

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

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)</i>	2809,56	126,67	2634,09	247,35	48,80	14,85
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)</i>	2744,59	246,01	2437,58	230,19	61,00	28,84
27-04-003-08 (408-9181)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава (м3)</i>	71,14	0,00	71,14	6,21	0,00	0,00

Подраздел 4.3 основания и покрытия из щебеночных материалов

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

ТАБЛИЦА 27-04-005

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	однослоиных	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

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)

ТАБЛИЦА 27-04-006

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	однослоиных	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

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

ТАБЛИЦА 27-04-007

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	однослоиных	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	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	
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

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

ТАБЛИЦА 27-04-008ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания

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

Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта

ТАБЛИЦА 27-04-010ИЗМЕРИТЕЛЬ: 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	двуслойных 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 выше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытияУстройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 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	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 700 до 1000 кгс/см²)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 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 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м ²)	183,42	165,21	17,43	0,00	0,78	20,60
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м ²)	357,35	330,42	26,15	0,00	0,78	41,20
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в "обойме" Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м ²)	1138,31	845,39	291,36	39,89	1,56	105,41

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход наученных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)</i>	749,08	244,16	504,14	63,50	0,78	30,75
27-04-016-05 (101-0792)	в "обойме" <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)</i>	1481,02	639,60	839,86	118,29	1,56	79,75
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)</i>	288,46	257,26	17,43	0,00	13,77	32,40
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" (10 м2)</i>	410,95	278,78	118,40	10,13	13,77	34,76
ТАБЛИЦА 27-04-017							
Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3							
27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (м3)</i>	194528,64	1050,66	400,98	0,00	193077,00	128,60
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 (407-9040)	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах <i>Пескоцементная смесь (м3)</i>	2493,84	617,27	1295,39	160,31	581,18	55,66
27-04-021-02 (407-9040)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01 <i>Пескоцементная смесь (м3)</i>	6,65	4,41	2,24	0,27	0,00	0,51
ТАБЛИЦА 27-04-022							
Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия							
27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	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 <i>Пескоцементная смесь (м3)</i>	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 бульжного камня по готовому основанию							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 покрытия							
27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и бульжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах <i>Камень (м3)</i>	11765,68	4892,85	2577,69	185,99	4295,14	552,24

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 Камень (м3)	121,42	54,49	66,93	6,74	0,00	6,15
		-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 27-05-002**Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 мостовой							
27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см Брусчатка (м3)	14879,49	9414,90	2698,85	234,14	2765,74	990,00
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шацки:							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см Шашка мозаиковая (м3) Брусчатка (м3)	20342,50	7558,54	2226,87	232,21	10557,09 (123,00) (8,00)	804,10
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см Шашка мозаиковая (м3) Брусчатка (м3)	20374,68	7489,83	2327,76	242,19	10557,09 (146,00) (11,00)	796,79

Подраздел 5.2 мощенные подзоры и отмостки**ТАБЛИЦА 27-05-005****Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 подзоров и отмосток							
27-05-005-01	Устройство мощенных 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 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестиугольных железобетонных плит Плиты сборные железобетонные (м3)	16248,23	1867,21	12652,75	1156,00	1728,27	213,64

Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:

27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м2 Плиты сборные железобетонные (м3)	11738,58	1162,21	9380,56	803,56 (100,00)	1195,81	136,25
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м2 Плиты сборные железобетонные (м3)	11788,22	1311,49	8451,29	632,97 (100,00)	2025,44	139,52
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м2 Плиты сборные железобетонные (м3)	10995,97	1263,54	7864,89	621,18 (100,00)	1867,54	137,64

Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 покрытия****Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостики, толщина слоя:**

27-06-002-01 (204-9001)	18 см Арматура (т)	177001,80	1780,70	9405,86	1417,77 П	165815,24	162,77
27-06-002-02 (204-9001)	20 см Арматура (т)	194584,92	1780,70	9406,98	1417,90 П	183397,24	162,77

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:

27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура (т)	174716,74	1694,34	7207,16	1042,27 П	165815,24	173,60
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура (т)	192299,86	1694,34	7208,28	1042,40 П	183397,24	173,60

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		в т.ч. оплата труда машиностроителей	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 (204-9001)	22 см <i>Арматура (т)</i>	213185,46	1898,89	10307,33	1570,76	200979,24	197,39 П
27-06-002-06 (204-9001)	24 см <i>Арматура (т)</i>	231646,58	1898,89	10308,45	1570,89	219439,24	197,39 П
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07 (204-9001)	22 см <i>Арматура (т)</i>	210520,40	1825,51	7715,65	1127,72	200979,24	187,04 П
27-06-002-08 (204-9001)	24 см <i>Арматура (т)</i>	228981,52	1825,51	7716,77	1127,85	219439,24	187,04 П
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см <i>Арматура (т)</i>	165786,96	1892,66	10131,83	1543,28	153762,47	193,92 П
27-06-002-10 (204-9001)	20 см <i>Арматура (т)</i>	181410,28	1892,66	10132,95	1543,42	169384,67	193,92 П
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см <i>Арматура (т)</i>	163169,24	1793,60	7613,17	1110,48	153762,47	183,77 П
27-06-002-12 (204-9001)	20 см <i>Арматура (т)</i>	178791,44	1793,60	7613,17	1110,48	169384,67	183,77 П
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см <i>Арматура (т)</i>	198342,24	2068,68	11227,09	1734,48	185046,47	215,04 П
27-06-002-14 (204-9001)	24 см <i>Арматура (т)</i>	214747,81	2068,68	11230,45	1734,87	201448,68	215,04 П
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15 (204-9001)	22 см <i>Арматура (т)</i>	194963,76	1896,29	8021,00	1186,06	185046,47	197,12 П
27-06-002-16 (204-9001)	24 см <i>Арматура (т)</i>	211333,84	1896,29	8021,87	1186,06	201415,68	197,12 П
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий <i>Арматура (т)</i>	211015,30	2912,61	4104,41	556,13	203998,28	344,28 П
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя <i>Арматура (т)</i>	10060,54	51,52	45,11	14,13	9963,91	6,09 П
Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам							
ТАБЛИЦА 27-06-003							
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
Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м							
ТАБЛИЦА 27-06-004							
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	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 машиностроителей	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**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
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	--------

**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 (113-9462) Пленка полизтиленовая (м ²)	380,63	80,69	296,69	37,80	3,25	9,71 (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 (204-9182)	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм (м ²)	128,43	112,74	15,69	0,95	0,00	12,43 П
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие Геосетка (м ²)	2223,74	139,59	18,55	1,08	2065,60	15,39 П

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 (204-9001)	20 см Арматура (м ²)	184315,77	268,10	1439,51	104,62	182608,16	31,69 П
27-06-010-02 (204-9001)	22 см Арматура (м ²)	201681,77	235,36	1499,87	113,23	199946,54	27,82 П
27-06-010-03 (204-9001)	24 см Арматура (м ²)	220238,25	245,00	1606,19	121,28	218387,06	28,96 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 27-06-011**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
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

Устройство покрытий средствами малой**механизации при примыкании к искусственным
сооружениям**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытияУстройство 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

**Устройство одиночной шероховатой
поверхностной обработки из битумной****эмulsionии и щебня фракции 5-10 мм с****использованием распределителя щебня ЩРД-
3,5 и автогудронатора СКД-100**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² поверхностиУстройство 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 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2613,66	55,79	756,42	57,17	1801,45	6,54
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2839,20	74,89	962,86	73,06	1801,45	8,78
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2809,27	71,14	936,68	70,98	1801,45	8,34
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2722,62	64,66	856,51	64,86	1801,45	7,58
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2619,25	55,79	762,01	57,56	1801,45	6,54
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2844,79	74,89	968,45	73,40	1801,45	8,78
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2814,86	71,14	942,27	71,32	1801,45	8,34
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная (т)	2728,21	64,66	862,10	65,20	1801,45	7,58

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 27-06-015

Устройство защитного слоя износа из литьх
эмulsionionно-минеральных смесейИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия

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

Подраздел 6.2 нежесткие дорожные одежды

ТАБЛИЦА 27-06-016

Устройство оснований внегородских
автомобильных дорог механизированным
способом с применением дорожного бетонаИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основанияУстройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением
дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:

27-06-016-01 (204-9001)	16 см Арматура (м)	186278,89	1417,23	9822,63	1474,38	155039,03	169,12
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура (м)	185409,89	1417,23	9822,63	1474,38	174170,03	169,12

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 (204-9001)	16 см Арматура (м)	164170,49	1383,38	7748,08	1123,07	155039,03	163,52
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура (м)	183301,49	1383,38	7748,08	1123,07	174170,03	163,52

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением
дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:

27-06-016-05 (204-9001)	20 см Арматура (м)	204799,45	1535,69	10873,73	1651,89	192390,03	184,80
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура (м)	222397,09	1535,69	10251,37	1545,12	210610,03	184,80

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 (204-9001)	20 см Арматура (м)	201608,80	1506,56	7712,21	1114,70	192390,03	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура (м)	219828,80	1506,56	7712,21	1114,70	210610,03	178,08

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 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый (м ³)	101,42	22,12	27,82	2,97	51,48	2,64
		-	-	-	-	(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 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый (м ³)	9959,99	2385,23	3758,13	351,82	3816,63	272,91
		-	-	-	-	(194,00)	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	и т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укладываемый (м3)</i>	92,60	44,57	4,86	0,27	43,17	5,10
		-	-	-	-	(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	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 27-06-021

**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/м ³	8102,09	205,15	741,67	88,83	7155,27	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ 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/м ³	17004,35	303,41	1340,21	158,65	15360,73	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ 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 (408-9100) Щебень мытый (м3)	3702,77	156,18	718,13	87,94	2828,46	18,31
		-	-	-	-	(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 машиностро	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 (407-9030)	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами Смесь цементо-грунтовая (м ³)	11081,74	263,28	3831,03	305,23	6987,43	31,12
----------------------------	--	----------	--------	---------	--------	---------	-------

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	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 27-06-029

**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих
асфальтобетонных смесей с применением
асфальтоукладчика «Титан-325» и
перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»**

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/м ³	65288,40	182,32	7863,06	330,43	57243,02	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ 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/м ³	53157,03	182,32	7863,06	330,43	45111,65	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ 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

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 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная (т)	5379,02	154,49	4168,10	124,54	1056,43	16,63
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная (т)	4382,29	139,72	2739,85	91,57	1502,72	15,04

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 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная (т)	236,93	4,82	232,11	6,93	0,00	0,58
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная (т)	159,42	2,41	157,01	5,15	0,00	0,29

Устройство дорожного покрытия средней

**толщиной 8 см комплексом "REMIXER" методом
регенерации**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	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 Битум (т) Смесь асфальтобетонная (т)	5732,04	421,03	5294,77	308,67	16,24	47,52
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная (т)	278,51	8,55	269,96	13,83	0,00	1,02

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень чёрный горячий, фракция 5-10 мм (т)	15672,55	117,90	1529,90	60,96	14024,75	13,49
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	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 27-06-040

**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
эмulsionii:**

27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная (т)	13447,47	331,93	13035,00	386,32	80,54	39,61
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная (т)	546,02	3,85	541,56	17,11	0,61	0,46

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 27-06-041-01	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке	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 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная (т)	21521,44	346,10	14151,63	507,14	7023,71	40,91
27-06-042-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01 Эмульсия битумно-дорожная (т)	845,01	4,99	491,06	16,41	348,96	0,59

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 (101-9010) (410-9010)	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER Битум (т) Смесь асфальтобетонная (т)	6432,28	24,05	6408,23	151,54	0,00	2,82
		-	-	-	-	-	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-044-02 (101-9010) (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к норме 27-06-043-01 Битум (т) Смесь асфальтобетонная (т)	163,25 - -	1,54 - -	161,71 - -	4,24 - -	0,00 П П	0,18 - -

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

27-07-003-01	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором	7904,69	407,85	462,54	5,54	7034,30	49,92
27-07-003-02 (407-9040)	песком Пескоцементная смесь (м3)	7762,70	346,41	403,53	5,64	7012,76 (5,00)	42,40

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)

27-07-005-01 (403-9137)	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м ² : 40 шт. Плитка тротуарная (м2)	117,24 -	99,86 -	14,13 -	0,65 -	3,25 (10,20)	10,50
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная (м2)	132,55 -	115,17 -	14,13 -	0,65 -	3,25 (10,20)	11,80
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная (м2)	200,14 -	182,76 -	14,13 -	0,65 -	3,25 (10,20)	17,90
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	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров

ТАБЛИЦА 27-07-006ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

27-07-006-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа "VOGELE" малых типоразмеров толщиной слоя 4 см. Битум (т) Смесь асфальтобетонная (т)	4183,86 -	170,56 -	4011,06 -	126,45 -	2,24 (0,65) П	18,58 - -
27-07-006-02 (410-9010)	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 Смесь асфальтобетонная (т)	209,26 -	5,57 -	203,69 -	5,05 -	0,00 П	0,67 -

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

ТАБЛИЦА 27-07-007ИЗМЕРИТЕЛЬ: 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

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:**

27-07-008-01 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	7184,92 -	2462,59 -	4717,45 -	597,55 -	4,88 (2,28) (11,10) (100,00)	265,08 - - -
27-07-008-02 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	8458,68 -	2849,15 -	5604,55 -	694,01 -	4,98 (2,26) (11,30) (100,00)	306,69 - - -
27-07-008-03 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	14143,44 -	2323,43 -	11815,13 -	536,27 -	4,88 (1,54) (11,10) (100,00)	250,10 - - -
27-07-008-04 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	16871,07 -	2708,31 -	14157,83 -	623,45 -	4,93 (1,53) (11,30) (100,00)	291,53 - - -
27-07-008-05 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	8040,52 -	2708,78 -	5326,79 -	700,94 -	4,95 (3,19) (11,30) (100,00)	291,58 - - -
27-07-008-06 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	9177,78 -	3085,77 -	6086,93 -	783,23 -	5,08 (3,17) (11,50) (100,00)	332,16 - - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-07 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	15390,09	2503,56	12881,60	615,00	4,93	269,49 (2,15) (11,50) (100,00)
27-07-008-08 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный (шт.) Пескоцементная смесь (т) Плиты гранитные (м ²)	18114,65	2888,63	15220,99	703,59	5,03	310,94 (2,14) (11,50) (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 (408-9150)	2950,59	394,53	2507,26	327,69	48,80	48,29

Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:

27-08-001-12	0,4 (407-9085) (408-9150)	1427,75	0,00	1427,75	146,76	0,00	0,00
	Грунт (м ³)	-	-	-	-	П	-
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м ³)	-	-	-	-	П	-
27-08-001-13	0,5 (407-9085) (408-9150)	1526,64	0,00	1526,64	156,70	0,00	0,00
	Грунт (м ³)	-	-	-	-	П	-
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м ³)	-	-	-	-	П	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня (408-9150)	1039,32	0,00	1039,32	105,55	0,00	0,00
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм (м ³)	-	-	-	-	П	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом травой шириной 0,5 м (407-9090)	2026,48	1088,26	2,86	0,14	935,36	139,52
	Земля растительная (м ³)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 27-08-002

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных железобетонных плит

27-08-002-01	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером: (403-9138)	44596,46	4356,14	14575,51	1502,69	25664,81	538,46
	1x0,5(0,75)x0,06 м Плиты сборные железобетонные (м ³)	-	-	-	-	(100,00)	-

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

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 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав (кг)</i>	11108,56	151,23	256,20	49,65	10701,13	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной <i>Бетон тяжелый (м3)</i>	11207,80	169,99	336,68	52,54	10701,13	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм (м3)</i>	11155,02	158,73	295,16	57,08	10701,13	16,50

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 (403-9022)	железобетонных <i>Конструкции сборные жэлезобетонные (м3)</i>	4798,71	834,26	2177,83	206,14	1786,62	94,16
(403-9032)	<i>Столбы жэлезобетонные (м3)</i>	-	-	-	-	(3,39)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных <i>Конструкции сборные бетонные (м3)</i>	46364,00	4076,45	502,64	149,06	41784,91	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных <i>Конструкции сборные бетонные (м3)</i>	35618,04	3639,92	515,65	30,13	31462,47	426,72
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 (403-9032)	тросовых на железобетонных столбах <i>Столбы жэлезобетонные (м3)</i>	10095,50	1032,97	823,88	85,34	8238,65 (0,84)	122,10
(403-9060)	<i>Конструкции сборные бетонные (м3)</i>	-	-	-	-	П	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки <i>Столбы жэлезобетонные (м3)</i>	4070,41	683,91	1193,44	119,49	2193,06 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проводочных многорядных <i>Столбы жэлезобетонные (м3)</i>	3883,74	321,32	1106,23	111,97	2456,19 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311)	Устройство металлических пешеходных ограждений <i>Металлоконструкции балок ограждения (т)</i>	1217,80	406,09	101,99	0,00	709,72	48,46
(201-9211)	<i>Стойки металлические опорные (т)</i>	-	-	-	-	(1,20)	-
(204-9002)	<i>Детали закладные (т)</i>	-	-	-	-	(0,80)	-
(401-9010)	<i>Бетон дорожный (м3)</i>	-	-	-	-	(0,64)	-
						(4,08)	-

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьераных ограждений из стали на железобетонных стойках <i>Стойка железобетонная (м3)</i>	12963,35	648,78	1907,16	200,42	10407,41	71,53
Устройство барьераных 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 барьераного 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 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные (м3)	322,72	85,59	227,98	22,49	9,15 (0,34)	9,66
(403-9032)	Столбы железобетонные (м3)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы <i>Металлоконструкции барьера ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные (м)</i>	5243,19	251,45	180,91	26,74	4810,83 (10,00)	28,38
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы <i>Металлоконструкции барьера ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные (м)</i>	6093,25	304,34	108,43	26,39	5680,48 (10,00)	34,35

ТАБЛИЦА 27-09-004**Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.

27-09-004-01 (403-9204)	Установка столбиков сигнальных железобетонных Столбики сигнальные железобетонные (м3)	4124,17	601,00	2738,86	288,83	784,31 П	71,04
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 (101-9220)	Устройство средств технического регулирования Блоки пластиковые водоналивные (шт.)	378,41	155,75	164,46	7,43	58,20 П	18,41
(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 (101-9610)	на металлических стойках Щитки металлические (шт.)	7568,88	3111,74	2740,25	230,48	1716,89 (100,00)	364,80
(110-9181)	Стойки металлические (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
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусьях Щитки металлические (шт.)	21996,00	2489,40	2822,19	230,48	16684,41 (100,00)	291,84
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках Щитки металлические (шт.)	10984,59	2450,50	2808,96	234,75	5725,13 (100,00)	287,28

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

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 одностоячных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных
стойках объемом:

27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м3 Щитки металлические (шт.) Фундаменты железобетонные (м3) Стойка железобетонная (м3)	10714,72	1883,52	6900,40	805,13	1930,80 П П (1,00)	218,00
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м3 Щитки металлические (шт.) Фундаменты железобетонные (м3) Стойка железобетонная (м3)	4653,59	819,33	3035,72	354,18	798,54 П П (1,00)	94,83
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м3 Щитки металлические (шт.) Фундаменты железобетонные (м3) Стойка железобетонная (м3)	2776,45	490,67	1834,42	213,81	451,36 П П (1,00)	56,79
27-09-010-04 (101-9223) (101-9610) (403-9026)	Установка одностоячных дорожных знаков на Стойки асбестоцементные (п.м) Щитки металлические (шт.) Фундаменты железобетонные (м3)	5667,36	1417,98	2272,20	241,77	1977,18 (100,00) П П	167,61

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 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические (шт.) Арматура (т) Бетон тяжелый (м3)	10601,27	188,95	228,87	23,15	10183,45 П П П	19,36
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных Щитки металлические (шт.) Арматура (т) Бетон тяжелый (м3)	10933,46	285,58	384,29	38,30	10263,59 П П П	29,26
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические (шт.) Арматура (т) Бетон тяжелый (м3)	10870,55	315,64	411,15	42,90	10143,76 П П П	32,34

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические (шт.)	876,04	588,57	0,00	0,00	287,47	69,00
						(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

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, поверхность 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	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	
				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 500x500x50 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 Эмульгатор (т)	1247,57	11,89	237,50	24,82	998,18	1,25

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
27-10-001-06	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 (408-9080)	2,5-2,9 т/м3 Щебень (м3)	23270,21	200,06	11459,60	919,83	11610,55 (38,10)	22,58
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м3 и более Щебень (м3)	23240,24	200,06	11429,63	917,22	11610,55 (33,50)	22,58

**Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня
(гравия) с плотностью каменных материалов:**

27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м3 Щебень (м3)	24516,63	201,57	11450,61	918,94	12864,45 (28,20)	22,75
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м3 и более Щебень (м3)	24494,65	201,57	11428,63	917,05	12864,45 (24,80)	22,75

**Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня
(гравия) с плотностью каменных материалов:**

27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м3 Щебень (м3)	25816,11	203,07	11434,63	917,47	14178,41 (18,50)	22,92
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м3 и более Щебень (м3)	25803,98	204,93	11420,64	916,31	14178,41 (16,30)	23,13

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 (408-9080)	2,5-2,9 т/м3 Щебень (м3)	20882,53	180,30	10460,04	840,97	10242,19 (36,10)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м3 и более Щебень (м3)	20856,24	181,98	10432,07	838,51	10242,19 (31,80)	20,54

**Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного
щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:**

27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м3 Щебень (м3)	19004,09	196,80	11486,57	923,08	7320,72 (36,80)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м3 и более Щебень (м3)	18966,46	196,80	11453,61	919,43	7316,05 (32,40)	21,94

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 вязущего 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	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	
				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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	14009,93	170,38	10490,01	844,24	3349,54	19,72
		-	-	-	-	(69,00)	-

27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	13975,53	171,94	10454,05	840,52	3349,54	19,90
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	14802,90	171,24	10483,02	843,64	4148,64	19,82
		-	-	-	-	(68,60)	-

27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	14772,58	172,89	10451,05	840,55	4148,64	20,01
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	15603,28	172,20	10481,02	843,32	4950,06	19,93
		-	-	-	-	(68,30)	-

27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	15572,95	173,84	10449,05	840,23	4950,06	20,12
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	15603,28	172,20	10481,02	843,32	4950,06	19,93
		-	-	-	-	(68,30)	-

27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	15572,95	173,84	10449,05	840,23	4950,06	20,12
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	16401,23	173,06	10479,02	842,99	5749,15	20,03
		-	-	-	-	(68,00)	-

27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	16370,91	174,70	10447,06	839,90	5749,15	20,22
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	17199,44	174,01	10476,02	843,03	6549,41	20,14
		-	-	-	-	(67,60)	-

27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	17170,12	175,65	10445,06	839,58	6549,41	20,33
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	16012,98	278,25	13463,72	1103,85	2271,01	32,89
		-	-	-	-	(69,30)	-

27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	15983,56	280,79	13431,76	1100,76	2271,01	33,19
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	16299,58	279,18	13463,72	1103,85	2556,68	33,00
		-	-	-	-	(69,20)	-

27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	16270,16	281,72	13431,76	1100,76	2556,68	33,30
		-	-	-	-	(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 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный (м3)	16769,57	280,11	13466,72	1104,33	3022,74	33,11
		-	-	-	-	(69,00)	-

27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный (м3)	16736,15	282,65	13430,76	1100,60	3022,74	33,41
		-	-	-	-	(64,20)	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 -
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построекных условиях бетонных жестких смесей							
ТАБЛИЦА 27-10-006							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 бетона							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построекных 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	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 27-10-007

**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 (101-9540) (101-9722)	из несвязных грунтов Цемент (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)	12452,69 - -	47,72 - -	1785,37 - -	187,82 - -	10619,60 П П	5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Цемент (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)	7828,73 - -	44,31 - -	1669,41 - -	175,52 - -	6115,01 П П	5,07
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов Битум (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)	12693,74 - -	51,57 - -	2049,17 - -	179,36 - -	10593,00 П П	5,90
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Битум (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь) (т)	8039,54 - -	47,90 - -	1903,22 - -	166,59 - -	6088,42 П П	5,48
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмulsionью с цементом,:						
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных Битум (т) Цемент (т)	12520,48 - -	54,26 - -	1859,80 - -	195,56 - -	10606,42 П П	6,28
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных Битум (т) Цемент (т)	7875,00 - -	50,72 - -	1723,86 - -	181,21 - -	6100,42 П П	5,87

ТАБЛИЦА 27-10-008

Приготовление камня

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:

27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	2354,78 - -	2354,78 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (40,00) (143,00)	281,00
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	1332,42 - -	1332,42 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11,00) (114,00)	159,00

Приготовление камня 7 группы:

27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	2782,16 - -	2782,16 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (41,00) (144,00)	332,00
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	1650,86 - -	1650,86 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (10,00) (113,00)	197,00

Приготовление камня 8-11 групп:

27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	3217,92 - -	3217,92 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (43,00) (146,00)	384,00
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня (м3) Камень бутовый (м3)	1977,68 - -	1977,68 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11,00) (114,00)	236,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (м)	71677,82	2229,38	2520,59	275,09	66927,85	263,52
----------------------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг (м)	35679,56	1077,89	1651,80	188,67	32949,87	129,71
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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 (403-9138)	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию Плиты сборные железобетонные (м ³)	34095,34	10936,58	21117,32	2434,86	2041,44	1292,74
----------------------------	---	----------	----------	----------	---------	---------	---------

ТАБЛИЦА 27-11-008

Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 разъезд

27-11-008-01 (403-9138)	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию Плиты сборные железобетонные (м ³)	1833,72	376,60	1318,23	158,22	138,89	44,15
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход научных 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
профицированных при работе в нулевых
отметках**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профицированных 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
профицированных при работе выше нулевых
отметок**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профицированных при работе выше нулевых отметок для категории
грунтов:

27-12-002-01	1 <i>(407-9085)</i>	5428,81	281,66	5086,15	641,36	61,00	38,85
27-12-002-02	2 <i>(407-9085)</i>	5802,12	519,75	5282,37	677,77	0,00	69,30
27-12-002-03	3 <i>(407-9085)</i>	6275,53	783,75	5491,78	710,52	0,00	104,50

ТАБЛИЦА 27-12-003

**Россыпь добавок песка для улучшения
временных профицированных грунтовых дорог**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профицированных 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные (м3)</i>	26054,60	5271,80	18633,49	2192,00	2149,31	618,03
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 (403-9138)	из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные (м3)</i>	2126,46	297,56	1086,81	129,33	742,09	34,44
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 (403-9138)	до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные (м3)</i>	5904,32	1306,19	4458,32	536,36	139,81	155,87
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные (м3)</i>	5092,36	1169,18	3857,97	463,92	65,21	139,52

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-03	до 3 м ²	4630,79	422,14	4208,65	294,45	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	3289,91	315,26	2974,65	213,18	0,00	38,26