

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-27-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Белгород, 2014 – 61 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TER-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

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

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

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

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 <i>(101-1797)</i> <i>(407-9085)</i>	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	15179,31 - -	138,51 - -	10500,20 - -	693,26 - -	4540,60 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	17,78 - -
27-01-001-02 <i>(101-1797)</i> <i>(407-9085)</i>	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	11540,32 - -	134,99 - -	6834,84 - -	724,86 - -	4570,49 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	16,07 - -

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 <i>(407-9020)</i>	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5261,26 -	152,61 -	687,60 -	59,93 -	4421,05 <i>(II)</i>	19,1 -
27-01-002-02 <i>(407-9020)</i>	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золоплаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	5261,26 -	152,61 -	687,60 -	59,93 -	4421,05 <i>(II)</i>	19,1 -

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	

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)	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смещением с цементом навесными фрезами Кальций хлористый жидкий, сорт I, (м) (101-9540)	14366,94 -	148,45 -	10126,70 -	589,46 -	4091,79 -	18,58 (II) (II) (II)
(407-9085)	Цемент, (м) Грунт, (м ³)	-	-	-	-	-	-

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 Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	5502,10 -	188,17 -	828,84 -	72,05 -	4485,09 -	23,26 (II) -
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	5502,10 -	188,17 -	828,84 -	72,05 -	4485,09 -	23,26 (II) -
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	11184,46 -	906,23 -	5203,89 -	614,87 -	5074,34 -	113,42 (II) -
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золоплаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	11184,46 -	906,23 -	5203,89 -	614,87 -	5074,34 -	113,42 (II) -

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 хризотилцементных труб	3180,34	194,77	190,29	59,02	2795,28
27-02-001-02	из трубофильтров	6030,15	298,68	58,33	5,67	5673,14
Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4703,33	302,88	182,46	44,96	4217,99
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5479,63	338,87	258,35	79,91	4882,41

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	2284,16	541,72	29,63	2,44	1712,81	64,49
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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

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

Измеритель: 100 м воронок

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	2724,20	725,68	8,69	0,94	1989,83	96,5
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Измеритель: 100 м лотка

27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8177,89	1335,41	5306,40	542,98	1536,08	169,9
--------------	--	---------	---------	---------	--------	---------	-------

Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетонаИзмеритель: 100 м³ лотка

27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	33197,42	2848,25	17209,93	1624,66	13139,24	352,07
--------------	---	----------	---------	----------	---------	----------	--------

Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев

Измеритель: 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:						
27-02-006-01	бетонных <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1603,31	106,27	120,58	12,50	1376,46 (0,68)
27-02-006-02	железобетонных <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м ³) <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1597,68	105,40	121,82	12,63	1370,46 (0,17) (0,35)
		-	-	-	-	-

Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинахИзмеритель: 1 м³ водосброса

27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1473,49	171,00	387,75	39,09	914,74	22,56
		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Измеритель: 1 гаситель

27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей <i>(403-9060)</i> Конструкции сборные бетонные, (м ³)	722,06	115,86	504,16	51,16	102,04	14,61
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------

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

Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтахИзмеритель: 10 м² укрепления

27-02-009-01 <i>(403-9060)</i>	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	1719,79 -	235,64 -	963,97 -	98,75 -	520,18 -	29,98 -
-----------------------------------	--	--------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01 <i>(413-9010)</i>	при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, (м)</i>	2910,41 -	603,31 -	87,78 -	8,61 -	2219,32 -	76,08 -
27-02-010-02 <i>(413-9010)</i>	при других видах покрытий <i>Камни бортовые, (м)</i>	3936,31 -	603,31 -	87,78 -	8,61 -	3245,22 -	76,08 -
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	40964,21	849,11	87,78	8,61	40027,32	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	41990,11	849,11	87,78	8,61	41053,22	109

Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01 <i>(101-9427) (401-9021) (408-9020)</i>	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>Диск отрезной алмазный, (шт.) Бетон, (м³) Песок, (м³)</i>	87466,59 - - -	781,34 - - -	2858,93 - - -	110,29 - - -	83826,32 - - -	100,3 - - -
---	--	-------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------

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)	2075,54	21,43	792,27	13,18	1261,84	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1953,74	18,43	673,47	11,45	1261,84	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2181,52	32,10	887,58	13,34	1261,84	3,64

Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных основанийИзмеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	18463,44	472,01	4324,24	554,85	13667,19	62,27

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
27-03-001-02	без добавления нового материала	6952,09	480,42	3808,33	502,95	2663,34	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	17955,32	264,80	2190,90	265,99	15499,62	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2023,65	271,98	1611,57	207,26	140,10	35,23

Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытийИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания

27-03-002-01 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	4101,86 -	260,01 -	3535,21 -	390,95 -	306,64 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	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 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	4270,65 -	265,25 -	3661,40 -	411,91 -	344,00 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	34,05 -
27-03-002-03 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	4156,85 -	265,25 -	3547,60 -	399,48 -	344,00 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	34,05 -
27-03-002-04 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	4017,59 -	267,59 -	3406,00 -	384,18 -	344,00 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	34,35 -
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 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8738,66 -	530,50 -	7517,18 -	829,16 -	690,98 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	68,1 -
27-03-002-06 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8511,06 -	530,50 -	7289,58 -	804,17 -	690,98 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	68,1 -
27-03-002-07 <i>(101-9010) (408-9282)</i>	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8230,80 -	535,17 -	7004,65 -	773,20 -	690,98 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	68,7 -
27-03-002-08 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	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, (м ³)	5353,38 -	167,99 -	4202,47 -	419,59 -	982,92 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	21,76 -
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 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5519,83 -	169,45 -	4330,10 -	440,47 -	1020,28 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	21,95 -
27-03-002-10 <i>(101-1797) (408-9282)</i>	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5449,47 -	169,45 -	4259,74 -	432,85 -	1020,28 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	21,95 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5265,99	171,00	4074,71	413,02	1020,28	22,15
			-	-	-	(II)	-
			-	-	-	(II)	-
	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, (м ³)	11141,46	338,91	8755,96	878,06	2046,59	43,9
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	10911,25	338,91	8525,75	853,24	2046,59	43,9
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	10629,41	342,00	8240,82	822,25	2046,59	44,3
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытияИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания

На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:							
27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i>	221,73	0,00	218,55	23,45	3,18	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i>	206,08	0,00	202,90	21,67	3,18	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i>	189,57	0,00	186,39	19,89	3,18	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь песчано-гравийная, (м³)</i>	172,20	0,00	169,02	18,00	3,18	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	414,07	0,00	325,60	29,51	88,47	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-06 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	407,02	0,00	318,55	29,09	88,47	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-07 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	390,51	0,00	302,04	27,28	88,47	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-08 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	373,14	0,00	284,67	25,40	88,47	0
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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	27912,73	199,20	2148,29	278,21	25565,24	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	28015,65	561,40	1889,01	279,85	25565,24	62,24

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

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 бульяжного камня	1608,28	1505,52	102,76	13,79	0,00	204
27-03-008-02	пщебеночных	549,77	96,64	453,13	47,15	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	805,98	127,71	678,27	73,64	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	4095,87	1400,64	2695,23	435,31	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1976,66	419,74	1556,92	157,36	0,00	57,42

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

Измеритель: 100 м²

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:							
27-03-009-01	5 см	1064,24	27,89	1006,46	44,37	29,89	3,49
27-03-009-02	10 см	1771,51	46,42	1675,59	73,87	49,50	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	496,55	10,71	462,49	17,98	23,35	1,34
27-03-009-04	10 см	636,56	13,90	592,77	23,04	29,89	1,74
27-03-009-05	15 см	797,38	17,42	742,60	28,86	37,36	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:							
27-03-010-01	на бетонном основании	576,78	576,78	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	424,88	424,88	0,00	0,00	0,00	56,5

Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:							
27-03-011-01	до 5 см	426,59	2,06	423,81	6,46	0,72	0,26
27-03-011-02	до 10 см	698,35	3,33	693,39	10,68	1,63	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1096,01	5,19	1087,51	16,99	3,31	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1808,55	8,23	1793,37	28,34	6,95	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3137,50	13,98	3109,32	49,65	14,20	1,75

Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:							
27-03-012-01	до 5 см	756,38	2,21	753,66	3,40	0,51	0,25

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-03-012-02	до 10 см	1241,42	3,66	1236,79	5,52	0,97	0,41	
27-03-012-03	до 15 см	1890,74	5,53	1883,56	8,45	1,65	0,62	
27-03-012-04	до 20 см	2972,11	8,65	2960,69	13,27	2,77	0,97	
27-03-012-05	до 25 см	4701,31	13,47	4683,21	21,01	4,63	1,51	
27-03-012-06	до 30 см	6533,89	18,02	6508,10	29,44	7,77	2,02	

Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:

27-03-013-01	до 5 см	1500,31	14,21	1480,68	9,31	5,42	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2054,53	19,49	2027,47	12,64	7,57	2,29
27-03-013-03	до 10 см	2884,40	27,32	2846,34	17,46	10,74	3,21

Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:

27-03-014-01	до 3 см	863,37	8,12	853,20	15,62	2,05	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1419,67	13,33	1402,14	25,80	4,20	1,74
27-03-014-03	до 7 см	1975,88	18,54	1951,08	35,98	6,26	2,42

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:

27-03-014-04	до 3 см	961,49	9,04	950,40	17,47	2,05	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1517,79	14,25	1499,34	27,65	4,20	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2073,99	19,46	2048,27	37,83	6,26	2,54

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:

27-03-014-07	до 3 см	1171,50	11,03	1158,42	21,17	2,05	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1727,80	16,24	1707,36	31,35	4,20	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2284,01	21,45	2256,30	41,54	6,26	2,8

На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:

27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	17,73	0,00	17,73	0,45	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	35,45	0,00	35,45	0,91	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	70,90	0,00	70,90	1,81	0,00	0

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	

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 <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2243,45	118,21	2078,54	166,42	46,70 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2362,18	118,21	2178,59	176,24	65,38 (II)	15,72
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: марганцовский и отвальный доменный, (м³)</i>	3547,14	95,14	3312,83	373,24	139,17 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3512,82	183,36	3264,08	261,21	65,38 (II)	24,19

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

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или 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)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2916,53	362,97	2455,49	308,58	98,07 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2215,98	198,71	1919,20	237,32	98,07 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2040,24	307,63	1657,89	202,12	74,72 (II)	39,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2774,53	380,46	2296,00	291,63	98,07	48,84
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3432,13	237,38	2961,25	262,13	233,50	29,71
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>	2904,62	118,65	2599,17	230,88	186,80	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>	2875,49	230,43	2411,56	214,86	233,50	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>	67,92	0,00	67,92	5,82	0,00	0

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):						
27-04-005-01	однослойных	54295,77	285,64	4482,59	615,01	49527,54
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	54596,94	283,11	4786,29	637,91	49527,54
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	49131,02	245,35	3110,18	418,83	45775,49
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	3243,51	0,00	204,26	28,24	3039,25

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 700 до 1000 кгс/см ²):						
27-04-006-01	однослойных	45336,08	283,11	3790,19	513,89	41262,78
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	45637,26	280,59	4093,89	536,55	41262,78
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	40939,52	253,93	2685,56	356,13	38000,03
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	2725,14	0,00	204,26	28,24	2520,88
						0

Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²):						
27-04-007-01	однослойных	43205,62	283,11	3298,93	441,40	39623,58
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	43495,98	280,59	3591,81	462,49	39623,58
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	39208,06	243,21	2363,42	308,72	36601,43
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	2631,90	0,00	204,26	28,24	2427,64
						0

Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Измеритель: 1000 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	2971,56	141,56	356,50	46,35	2473,50	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	35683,73	407,36	4078,18	460,23	31198,19
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	35851,72	224,90	4428,63	485,19	31198,19
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2780,93	5,21	246,78	28,34	2528,94
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	32588,07	217,62	2897,20	348,42	29473,25
						28,41

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2714,76	5,75	265,24	30,50	2443,77	0,75

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспортаИзмеритель: 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	4229,86	138,19	537,01	55,50	3554,66	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаковИзмеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	25516,39	319,04	4391,13	515,33	20806,22	43,23
27-04-011-02	двуслойных толщиной 20 см	47500,79	451,29	8086,53	939,52	38962,97	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	1817,06	4,94	96,58	10,13	1715,54	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 покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):							
27-04-012-01	однослойных	57201,65	435,77	4858,24	662,50	51907,64	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	57744,71	431,88	5311,79	698,75	52001,04	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	49169,02	236,38	3157,15	423,22	45775,49	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	3243,51	0,00	204,26	28,24	3039,25	0

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²):							
27-04-013-01	однослойных	47825,53	431,88	4121,57	555,26	43272,08	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	47976,08	427,98	4182,62	537,59	43365,48	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	40968,94	236,38	2732,53	360,24	38000,03	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	2725,14	0,00	204,26	28,24	2520,88	0

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

Таблица 27-04-014. 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/см ²):						
27-04-014-01	однослойных	45489,79	431,88	3575,23	475,09	41482,68
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	46032,83	427,98	4028,77	511,82	41576,08
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	39246,14	234,32	2410,39	312,87	36601,43
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	2631,90	0,00	204,26	28,24	2427,64
						0

Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесьюИзмеритель: 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	73284,28	294,93	2305,24	234,70	70684,11
27-04-015-02	виброкатками	72607,60	294,93	1628,56	179,25	70684,11
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	87437,15	279,37	3036,21	347,28	84121,57
						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 <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	174,92	154,91	19,38	0,00	0,63 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	339,53	309,82	29,08	0,00	0,63 (II)	41,2
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	1134,04	792,68	340,10	35,07	1,26 (II)	105,41

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>	759,25	229,09	529,53	57,20	0,63 (II)	30,75
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	1526,18	599,72	925,20	105,46	1,26 (II)	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>	271,90	241,38	19,38	0,00	11,14 (II)	32,4
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	---------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, цел.-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
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	409,84	261,40	137,30	9,50	11,14 (II)	34,76

Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопластаИзмеритель: 100 м³

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	198770,91	985,08	445,83	0,00	197340,00	128,6
----------------------------	--	-----------	--------	--------	------	-----------	-------

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонахИзмеритель: 100 м² основания

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	8039,56	578,31	1427,05	150,30	6034,20	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	302,00	4,13	2,47	0,25	295,40	0,51

Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонахИзмеритель: 100 м² покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	17332,77	633,23	1503,73	159,05	15195,81	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	732,37	4,45	3,70	0,38	724,22	0,55

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основаниюИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка Камень, (м ³)	14338,46	4583,59	2428,16	174,42	7326,71	552,24
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 Камень, (м ³)	109,25	51,05	58,20	6,32	0,00	6,15

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	
1	2	3	4	5	6	7
8						

Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовыхИзмеритель: 1000 м² мостовой

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м³)</i>	16021,72 -	8830,80 -	2764,72 -	219,45 -	4426,20 -	990 -
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	17830,80 -	7092,16 -	2309,37 -	217,46 -	8429,27 (123) (8)	804,1 -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	17854,07 -	7027,69 -	2397,11 -	227,17 -	8429,27 (146) (11)	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	4811,84	592,28	464,77	72,14	3754,79	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 шестигранных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	17618,69 -	1751,85 -	13978,85 -	1084,19 -	1887,99 (100)	213,64 -
Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	12815,74 -	1088,64 -	10363,95 -	753,45 -	1363,15 (100)	136,25 -
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	12881,88 -	1230,57 -	9335,84 -	593,59 -	2315,47 (100)	139,52 -
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	11678,21 -	1185,08 -	8352,69 -	582,02 -	2140,44 (100)	137,64 -

Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формахИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-01 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	144066,66 -	1670,02 -	10316,66 -	1328,49 -	132079,98 (II)	162,77 -
27-06-002-02 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	157910,34 -	1670,02 -	10317,90 -	1328,61 -	145922,42 (II)	162,77

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
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 <i>Арматура, (m)</i>	141561,47	1588,44	7893,05	976,54	132079,98	173,6
27-06-002-04 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (m)</i>	155405,14	1588,44	7894,28	976,66	145922,42	173,6
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (m)</i>	172877,69	1780,46	11332,37	1472,73	159764,86	197,39
27-06-002-06 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (m)</i>	187412,00	1780,46	11333,60	1472,86	174297,94	197,39
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, (m)</i>	169950,84	1711,42	8474,56	1057,19	159764,86	187,04
27-06-002-08 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (m)</i>	184485,15	1711,42	8475,79	1057,31	174297,94	187,04
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (m)</i>	140545,77	1774,37	11134,18	1445,88	127637,22	193,92
27-06-002-10 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (m)</i>	153667,05	1774,37	11135,42	1446,00	140757,26	193,92
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, (m)</i>	137676,09	1681,50	8357,37	1041,07	127637,22	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (m)</i>	150796,13	1681,50	8357,37	1041,07	140757,26	183,77
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (m)</i>	168264,48	1939,66	12394,43	1624,92	153930,39	215,04
27-06-002-14 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (m)</i>	182042,74	1939,66	12398,13	1625,29	167704,95	215,04
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, (m)</i>	164559,32	1778,02	8850,91	1111,88	153930,39	197,12
27-06-002-16 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (m)</i>	178290,39	1778,02	8851,88	1111,88	167660,49	197,12
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см <i>Арматура, (m)</i>	155574,79	2730,14	4378,45	521,46	148466,20	344,28
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 <i>Арматура, (m)</i>	7187,35	48,29	47,77	13,24	7091,29	6,09

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

Измеритель: 1000 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	1012,43	122,81	889,62	119,13	0,00	16,8
--------------	--	---------	--------	--------	--------	------	------

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
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1229,51	149,86	1079,65	144,58	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1121,81	136,70	985,11	131,92	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1349,27	163,74	1185,53	158,76	0,00	22,4

Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 мИзмеритель: 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	998,03	276,70	721,33	79,19	0,00	31,02
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водойИзмеритель: 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	10215,01	749,53	3163,30	290,02	6302,18	109,42
--------------	---	----------	--------	---------	--------	---------	--------

Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климатаИзмеритель: 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	3653,56	535,16	0,00	0,00	3118,40	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	5720,82	62,73	5245,08	201,62	413,01
27-06-007-02	свежеуложенном	771,46	75,64	658,44	35,45	37,38

Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	3460,18	167,68	2749,44	48,36	543,06	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытиеИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-009-01 (204-9182)	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (m)</i>	123,14	105,78	17,36	0,89	0,00	12,43
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	------	-------

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
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i>	2257,90	130,97	20,53	1,01	2106,40 (II)
						15,39

Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса со скользящими формамиИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	146837,84	251,30	2234,82	98,08	144351,72 (II)	31,69
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	160472,80	220,61	2359,33	106,23	157892,86 (II)	27,82
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	175156,83	229,65	2527,80	113,69	172399,38 (II)	28,96

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширенияИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	391,28	35,36	20,99	0,89	334,93	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениямИзмеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:						
27-06-013-01	20 см	17083,27	533,74	549,28	187,34	16000,25
27-06-013-02	22 см	18755,90	641,05	556,85	181,39	17558,00
27-06-013-03	24 см	20295,55	660,55	577,38	182,43	19057,62

Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3973,59	52,25	849,78	56,56	3071,56 (1,94)
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4231,66	70,15	1089,95	72,48	3071,56 (1,94)
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4194,03	66,64	1055,83	70,29	3071,56 (1,94)
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4097,15	60,56	965,03	64,23	3071,56 (1,94)
						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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3979,21 -	52,25 -	855,40 -	56,90 -	3071,56 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4237,28 -	70,15 -	1095,57 -	72,82 -	3071,56 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4199,66 -	66,64 -	1061,46 -	70,62 -	3071,56 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	4102,78 -	60,56 -	970,66 -	64,57 -	3071,56 (2,32)	7,58 -

Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесейИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:							
27-06-015-01 (101-9132)	5 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	2747,59 -	30,08 -	1423,12 -	44,25 -	1294,39 (1,84)	4 -
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	5339,60 -	56,97 -	2710,06 -	83,64 -	2572,57 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	8463,24 -	87,53 -	4508,94 -	152,02 -	3866,77 (5,53)	11,86 -

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ**Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона**Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01 (204-9001)	16 см Арматура, (м)	135893,90 -	1329,28 -	10583,27 -	1382,58 -	123981,35 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	150804,32 -	1329,28 -	10583,27 -	1382,58 -	138891,77 (II)	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)	133588,05 -	1296,71 -	8309,99 -	1053,20 -	123981,35 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	148498,47 -	1296,71 -	8309,99 -	1053,20 -	138891,77 (II)	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)	166289,04 -	1439,59 -	11757,28 -	1548,72 -	153092,17 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	179904,34 -	1439,59 -	11172,18 -	1448,03 -	167292,57 (II)	184,8 -

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>Арматура, (м)</i>	162891,38	1412,17	8387,04	1045,30	153092,17 <i>(II)</i>	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	177091,78	1412,17	8387,04	1045,30	167292,57 <i>(II)</i>	178,08
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-09	профиляровщиками, толщина слоя 16 см	122604,29	926,78	7418,12	849,41	114259,39	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	111329,00	332,40	1652,04	207,93	109344,56	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 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	120,44	20,75	32,51	2,79	67,18 <i>(12,13)</i>	2,64

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездовИзмеритель: 1000 м² основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	143377,71	2474,02	2492,65	167,43	138411,04	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	8413,97	46,25	5,38	0,25	8362,34	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	12079,68	2237,86	3614,68	329,71	6227,14 <i>(194)</i>	272,91
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) укатываемый, (м³)</i>	86,85	41,82	5,38	0,25	39,65 <i>(12,1)</i>	5,1

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебняИзмеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м3	37798,21	487,84	2553,39	301,84	34756,98	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	43419,65	487,84	2553,39	301,84	40378,42	56,66
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	34079,57	394,60	1868,96	213,91	31816,01	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	39333,92	394,60	1868,96	213,91	37070,36	45,83

Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесейИзмеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:							
27-06-019-01	типа БХ	19405,33	404,11	695,75	79,47	18305,47	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	19254,89	404,11	695,75	79,47	18155,03	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	18728,38	404,11	695,75	79,47	17628,52	50,96

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3022,45	10,78	0,02	0,00	3011,65	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	2997,38	10,78	0,02	0,00	2986,58	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	2922,16	10,78	0,02	0,00	2911,36	1,36

Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесейИзмеритель: 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	28089,47	345,47	1913,67	246,13	25830,33	38,3
27-06-020-02	3 т/м3 и более	30379,13	345,47	1913,67	246,13	28119,99	38,3
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	26271,60	345,47	1913,67	246,13	24012,46	38,3
27-06-020-04	3 т/м3 и более	29177,57	345,47	1913,67	246,13	26918,43	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	25644,80	345,47	1913,67	246,13	23385,66	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м3	23432,81	345,47	1907,06	245,75	21180,28	38,3
27-06-020-07	3 т/м3 и более	25305,86	345,47	1907,06	245,75	23053,33	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м3	24206,38	345,47	1920,02	246,39	21940,89	38,3
27-06-020-09	3 т/м3 и более	26094,73	345,47	1920,02	246,39	23829,24	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м3	27400,38	345,47	1920,02	246,39	25134,89	38,3
27-06-020-11	3 т/м3 и более	29624,87	345,47	1920,02	246,39	27359,38	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м3	27615,56	345,47	1920,02	246,39	25350,07	38,3
27-06-020-13	3 т/м3 и более	29850,37	345,47	1920,02	246,39	27584,88	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	27504,88	345,47	1920,02	246,39	25239,39	38,3

Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 смИзмеритель: 1000 м² покрытия

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:							
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	3201,21	0,81	0,09	0,00	3200,31	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	3386,40	0,81	0,08	0,00	3385,51	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	2973,54	0,81	0,08	0,00	2972,65	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	3317,57	0,81	0,08	0,00	3316,68	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	2898,28	0,81	0,08	0,00	2897,39	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	2653,39	0,81	0,08	0,00	2652,50	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	2874,57	0,81	1,67	0,00	2872,09	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	2676,14	0,81	0,00	0,00	2675,33	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	2921,01	0,81	0,00	0,00	2920,20	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	3071,51	0,81	0,00	0,00	3070,70	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	3359,82	0,81	0,00	0,00	3359,01	0,09

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
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	3098,41	0,81	0,00	0,00	3097,60
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	3387,70	0,81	0,00	0,00	3386,89
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	3098,27	0,81	0,00	0,00	3097,46

Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущимиИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	21809,84	218,75	1320,22	156,14	20270,87	27,04
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	-------

Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:

27-06-022-02	с нормальной поверхностью	25162,31	220,29	1368,23	162,57	23573,79	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	21601,77	253,70	1773,90	205,69	19574,17	31,36

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	25568,11	260,01	1894,72	221,97	23413,38	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	32232,26	262,76	1989,54	234,64	29979,96	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	11262,71	224,74	1360,91	163,04	9677,06	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	7898,77	133,59	668,39	80,41	7096,79	16,72

Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:

27-06-022-08	2,5-2,9 т/м3	9699,70	192,16	848,04	85,73	8659,50	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 и более	10669,99	192,16	848,04	85,73	9629,79	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	16448,33	171,27	1244,32	145,79	15032,74	21,17

Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:

27-06-022-11	2,5-2,9 т/м3	19968,26	284,20	1576,77	153,37	18107,29	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	22058,59	284,20	1576,77	153,37	20197,62	35,57

Измеритель: 1000 м² готового покрытия**Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:**

27-06-022-13 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	848,59	39,34	801,46	45,90	7,79 (1,59)	5,19 -
27-06-022-14 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	848,21	38,51	801,46	45,90	8,24 (1,59)	5,08 -
27-06-022-15 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	830,12	37,82	783,93	45,32	8,37 (1,59)	4,99 -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-16 (101-9132)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	906,61	43,59	855,27	47,74	7,75 (1,59)	5,75
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-17 (101-9132)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	810,71	36,38	766,40	44,74	7,93 (1,59)	4,8
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-18 (101-9132)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	995,77	47,30	939,65	51,56	8,82 (2,04)	6,24
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-19 (101-9132)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	985,25	46,62	929,68	51,17	8,95 (2,04)	6,15
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-20 (101-9132)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	976,08	45,86	920,91	50,88	9,31 (2,04)	6,05
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-21 (101-9132)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	1057,67	52,38	996,20	53,16	9,09 (2,04)	6,91
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(13)	-
27-06-022-22 (101-9132)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	946,79	43,59	894,61	50,00	8,59 (2,04)	5,75
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(13)	-
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23 (101-9132)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	1047,93	50,26	988,63	53,38	9,04 (2,25)	6,63
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(14)	-
27-06-022-24 (101-9132)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	1038,66	49,57	979,87	53,08	9,22 (2,25)	6,54
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(14)	-
27-06-022-25 (101-9132)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	1029,68	48,74	971,10	52,79	9,84 (2,25)	6,43
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(14)	-
27-06-022-26 (101-9132)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (м ³)	1114,68	55,33	1050,00	55,38	9,35 (2,25)	7,3
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(14)	-

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
27-06-022-27 (101-9132)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (м)	1000,28	46,62	944,80	51,94	8,86 (2,25)	6,15
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	-	-	-	-	(14)	-

Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебняИзмеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м ³)	3773,46	146,30	687,75	87,94	2939,41	18,31
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-06-024. Укладка, полуупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытийИзмеритель: 1000 м² покрытия и основания

Укладка и полуупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	42162,11	494,54	1913,22	251,80	39754,35	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	34153,05	448,76	1735,27	227,98	31969,02	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	6237,52	2,47	91,74	12,42	6143,31	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	62796,98	517,55	2476,10	314,65	59803,33	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	7528,11	3,71	105,94	15,14	7418,46	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	52786,94	443,90	2201,96	279,80	50141,08	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	5647,04	2,47	83,06	11,48	5561,51	0,32
27-06-024-08	Укладка и полуупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	36070,82	492,09	2131,36	297,90	33447,37	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	5023,74	3,27	102,66	14,40	4917,81	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	47797,74	485,94	3000,76	400,33	44311,04	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	4787,88	3,90	104,67	14,94	4679,31	0,5

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

Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формамиИзмеритель: 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 <i>[Смесь цементо-грунтовая, (м³)]</i>	12803,24	246,78	5314,75	286,19	7241,71	31,12
		-	-	-	-	-	-

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	2934,03	0,00	41,40	6,70	2892,63	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смесиИзмеритель: 100 м³ добавок в рыхлом состоянии

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	13167,55	0,00	482,83	49,55	12684,72	0
--------------	---	----------	------	--------	-------	----------	---

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	63383,34	253,11	25849,38	1322,55	37280,85
27-06-028-02	автогрейдерами	46265,45	253,11	8731,49	532,00	37280,85

Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:						
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м ³	37456,81	171,05	7730,02	224,17	29555,74
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	37540,42	171,05	7730,02	224,17	29639,35

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	31120,25	171,05	7730,02	224,17	23219,18	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	33338,02	171,05	7730,02	224,17	25436,95	20,86

Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 смИзмеритель: 1000 м² покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:						
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	3859,48	3,09	255,56	5,58	3600,83
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	3859,00	3,09	255,56	5,58	3600,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	3055,82	3,09	255,56	5,58	2797,17
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	3332,45	3,09	255,56	5,58	3073,80

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						

Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:							
27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	6238,51	144,85	4078,47	101,71	2015,19 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	5662,51	131,00	2673,81	80,26	2857,70 (II)	15,04 -

Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031Измеритель: 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 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	231,64	4,52	227,12	5,48	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	155,51	2,26	153,25	4,32	0,00 (II)	0,29 -

Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500Измеритель: 1000 м²

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 <i>Битум, (м)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	12493,14	243,85	12188,19	198,79	61,10 (0,333) (II)	29,38 -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 <i>Смесь асфальтобетонная, (м)</i>	760,07	8,02	752,05	8,80	0,00 (II)	1,02 -

Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооруженийИзмеритель: 100 м²

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений <i>Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)</i>	15082,89	110,62	1718,35	57,16	13253,92 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1721,37	7,46	131,51	2,79	1582,40	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	1764,98	0,00	115,86	3,65	1649,12	0
--------------	--	---------	------	--------	------	---------	---

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

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"	1401,43	45,82	805,33	68,31	550,28	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"	1465,57	53,61	865,97	72,92	545,99	6,82
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров

Измеритель: 1 полусфера

Установка защитных ограждений тротуаров:

27-06-038-01	бетонных полусфер	150,82	3,86	3,46	0,39	143,50	0,5
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02	бетонных тумб	420,55	9,67	9,99	1,52	400,89	1,21

Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеноочно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	85579,27	219,49	11085,91	352,33	74273,87	27,47
--------------	--	----------	--------	----------	--------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
При изменении толщины:								
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеноочно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	5796,75	6,07	518,06	9,89	5272,62	0,76	
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	3924,34	6,07	518,06	9,89	3400,21	0,76	

Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 <i>(101-1797)</i>	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	16635,44 -	211,26 -	16332,16 -	312,33 -	92,02 <i>(II)</i>	28,9 -
27-06-040-02 <i>(101-1797)</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	652,40 -	0,18 -	649,88 -	10,70 -	2,34 <i>(II)</i>	0,02 -
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 <i>(101-1797)</i>	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	34161,82 -	222,81 -	18527,16 -	382,38 -	15411,85 <i>(II)</i>	30,48 -
27-06-040-04 <i>(101-1797)</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1427,11 -	0,72 -	655,63 -	11,08 -	770,76 <i>(II)</i>	0,08 -

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	12087,57	348,52	10074,70	314,96	1664,35	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	656,00	12,01	643,99	19,11	0,00	1,43

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

Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-043-01 (101-9492) (410-9033)	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии Эмульсия битумно-латексная кationная, (м) Смесь битумоминеральная горячая, (м)	5326,48 -	97,54 -	5168,15 -	81,83 -	60,79 -	10,66 -
--	---	------------------	----------------	------------------	----------------	----------------	----------------

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-043-02 (101-9492) (410-9033)	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 Эмульсия битумно-латексная кationная, (м) Смесь битумоминеральная горячая, (м)	758,68 -	11,71 -	746,97 -	5,15 -	0,00 -	1,19 -
--	--	-----------------	----------------	-----------------	---------------	---------------	---------------

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, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	17425,13 -	22,53 -	17402,60 -	142,18 -	0,00 -	2,82 -
27-06-044-02 (101-9010) (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	168,12 -	1,44 -	166,68 -	3,98 -	0,00 -	0,18 -

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

Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16491,15	199,42	16145,37	495,97	146,36 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16575,93	199,42	16202,51	501,01	174,00 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	16631,53	199,42	16239,52	504,37	192,59 (II)	24,65
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	14984,80	182,91	14655,53	464,22	146,36 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	15155,36	182,91	14798,45	476,43	174,00 (II)	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> (101-9132) <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> (408-0166) <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> (410-9011) <i>Асфальтогранулят, (т)</i>	15408,76	182,91	15033,26	489,03	192,59 (II)	22,61
	Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:						
27-06-045-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> (101-9132) <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> (408-0166) <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> (410-9011) <i>Асфальтогранулят, (т)</i>	16618,28	199,82	16272,10	499,02	146,36 (II)	24,7
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> (101-9132) <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> (408-0166) <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> (410-9011) <i>Асфальтогранулят, (т)</i>	16703,15	199,82	16329,33	504,06	174,00 (II)	24,7
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> (101-9132) <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i> (408-0166) <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> (410-9011) <i>Асфальтогранулят, (т)</i>	16969,36	199,82	16576,95	522,03	192,59 (II)	24,7

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> (101-1556) <i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i> (408-0166) <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> (410-9011) <i>Асфальтогранулят, (т)</i>	17283,68	205,57	16893,55	519,66	184,56 (II)	25,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-06-046-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17264,38	-	205,57	16840,63	518,99	218,18 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17329,74	-	205,57	16883,57	522,94	240,60 (II)	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:								
27-06-046-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	15597,71	-	188,25	15224,90	479,80	184,56 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	15694,58	-	188,25	15288,15	485,46	218,18 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	15759,94	-	188,25	15331,09	489,44	240,60 (II)	23,27
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:								
27-06-046-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17319,79	-	206,30	16928,93	516,12	184,56 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)	-

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
27-06-046-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17416,66	206,30	16992,18	522,16	218,18 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17483,98	206,30	17037,08	526,23	240,60 (II)	25,5
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (м)</i>	-	-	-	-	-	-

Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайдлинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайдлинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:							
27-06-047-01 (101-9850)	минеральных добавок	24106,99	237,18	23661,53	270,00	208,28 (0,31)	31,54
(408-9080)	<i>Краска масляная, (кг)</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-
27-06-047-02 (101-9489)	минеральных добавок и битумной эмульсии	24302,63	245,98	23987,25	272,14	69,40 (II)	32,71
(101-9850)	<i>Эмульсия битумная, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
(408-9080)	<i>Краска масляная, (кг)</i>	-	-	-	-	-	-
	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	-	-

Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
27-06-048-01 (101-9540)	до 15 см <i>Цемент, (м)</i>	5652,35	11,27	5641,08	90,40	0,00 (II)	1,41
(405-9010)	<i>Известь, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
27-06-048-02 (101-9540)	до 25 см <i>Цемент, (м)</i>	7255,98	17,82	7238,16	100,39	0,00 (II)	2,23
(405-9010)	<i>Известь, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
27-06-048-03 (101-9540)	до 35 см <i>Цемент, (м)</i>	9019,74	22,77	8996,97	111,39	0,00 (II)	2,85
(405-9010)	<i>Известь, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
27-06-048-04 (101-9540)	до 45 см <i>Цемент, (м)</i>	10483,45	30,92	10452,53	120,55	0,00 (II)	3,87
(405-9010)	<i>Известь, (м)</i>	-	-	-	-	-	-

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	

Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуоснойИзмеритель: 1000 м² поверхности

27-06-049-01 (101-9244) (408-9080)	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	2533,51	475,57	1198,36	113,43	859,58	62,74
		-	-	-	-	(1052)	-
		-	-	-	-	(260)	-

Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуоснойИзмеритель: 100 м² поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01 (101-9244) (408-9080)	до 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	686,72	60,11	164,98	13,80	461,63	7,93
		-	-	-	-	(106)	-
		-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02 (101-9244) (408-9080)	свыше 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	1132,12	63,98	208,56	18,74	859,58	8,44
		-	-	-	-	(105,2)	-
		-	-	-	-	(26)	-

Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехническойИзмеритель: 100 м² поверхности

27-06-051-01 (101-1805) (101-9118) (101-9244) (401-9021)	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической <i>Гвозди строительные, (т)</i> <i>Щиты опалубки, (м²)</i> <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	464,46	148,61	315,85	15,19	0,00	18,6
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(106)	-
		-	-	-	-	(20)	-

Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиляИзмеритель: 1000 м² поверхности

27-06-052-01 (101-9540)	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля <i>Цемент, (т)</i>	97090,64	80,62	22678,04	289,98	74331,98	10,09
		-	-	-	-	(27,25)	-

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаровИзмеритель: 100 м² покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3293,70	131,70	59,18	0,54	3102,82	15,12
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	519,47	20,21	8,59	0,00	490,67	2,32
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	2967,07	92,09	78,66	0,25	2796,32	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	2087,79	92,09	54,12	0,25	1941,58	10,21

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебняИзмеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	4928,46	208,08	253,56	32,81	4466,82	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	396,43	4,28	8,69	0,94	383,46	0,54

Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швовИзмеритель: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
27-07-003-01	цементным раствором	10024,26	382,39	481,06	5,19	9160,81	49,92
27-07-003-02	песком	11211,99	324,78	420,56	5,28	10466,65	42,4

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаровИзмеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	10732,61	437,57	330,33	16,20	9964,71	56,68
--------------	---------------------------------	----------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плиткиИзмеритель: 10 м²

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	113,78	93,66	14,35	0,61	5,77	10,5
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	128,09	107,97	14,35	0,61	5,77	11,8
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	191,42	171,30	14,35	0,61	5,77	17,9

Измеритель: 1 м реза

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04	на отрезном станке	22,71	4,05	7,90	1,51	10,76	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	16,51	5,32	0,43	0,00	10,76	0,59

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,51	0,21	0,99	0,19	2,31	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,97	0,36	0,07	0,00	1,54	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	всего	эксплуатация машин		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			в т.ч. оплата труда машинистов	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров

Измеритель: 1000 м²

27-07-006-01 <i>(101-9010)</i> <i>(410-9010)</i>	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	4095,81 -	159,97 -	3927,25 -	98,55 -	8,59 <i>(0,65)</i> <i>(II)</i>	18,58 -
27-07-006-02 <i>(410-9010)</i>	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	204,95 -	5,22 -	199,73 -	3,58 -	0,00 <i>(II)</i>	0,67 -

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

Измеритель: 100 м²

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	3380,73	113,07	246,20	22,09	3021,46	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	4173,63	113,07	246,20	22,09	3814,36	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	5187,36	134,94	290,01	25,89	4762,41	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	6179,19	156,82	311,91	27,78	5710,46	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	7499,42	182,31	342,58	30,45	6974,53	25,75

Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:							
27-07-008-01 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	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)	6640,67 -	2308,85 -	4313,14 -	560,30 -	18,68 <i>(2,28)</i> <i>(11,1)</i> <i>(100)</i>	265,08 -
27-07-008-02 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	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)	7825,08 -	2671,27 -	5134,76 -	650,78 -	19,05 <i>(2,26)</i> <i>(11,3)</i> <i>(100)</i>	306,69 -
27-07-008-03 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	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)	13484,04 -	2178,37 -	11286,99 -	502,75 -	18,68 <i>(1,54)</i> <i>(11,1)</i> <i>(100)</i>	250,1 -
27-07-008-04 <i>(101-9427)</i> <i>(402-9002)</i> <i>(412-9176)</i>	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)	16083,70 -	2539,23 -	13525,60 -	584,36 -	18,87 <i>(1,53)</i> <i>(11,3)</i> <i>(100)</i>	291,53 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	7421,53	2539,66	4862,91	657,09	18,96	291,58
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(3,19) (11,3) (100)	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	8479,53	2893,11	5566,99	734,81	19,43	332,16
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(3,17) (11,5) (100)	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	14659,97	2347,26	12293,84	577,00	18,87	269,49
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(2,15) (11,5) (100)	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. (101-9427) (402-9002) (412-9176)	17248,87	2708,29	14521,34	659,97	19,24	310,94
	Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	-	-	-	-	(2,14) (11,5) (100)	-

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

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

Измеритель: 1000 м² покрытия полосы и обочин

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	43195,82	793,07	3729,03	546,44	38673,72	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	6478,06	70,95	0,31	0,00	6406,80	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	41420,31	877,10	2734,01	383,04	37809,20	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	4840,46	71,26	0,00	0,00	4769,20	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	48929,82	1604,69	8688,33	1230,98	38636,80	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	3085,22	80,85	72,10	7,83	2932,27	11,5

Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:

27-08-001-07	0,75 м	152779,25	1100,10	3372,44	254,01	148306,71	142,5
27-08-001-08	1 м	152289,05	994,49	2999,00	228,09	148295,56	128,82

На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:

27-08-001-09	27-08-001-07	7435,24	33,97	144,21	10,13	7257,06	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	7411,44	24,55	129,83	9,12	7257,06	3,18

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	3014,95	369,90	2458,25	306,04	186,80	48,29
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1465,78	0,00	1465,78	137,59	0,00	0
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1551,79	0,00	1551,79	147,02	0,00	0
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1100,45	0,00	1100,45	98,93	0,00	0
27-08-001-15 (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i>	2980,37	1019,89	3,17	0,13	1957,31	139,52

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плитИзмеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	41977,52	4081,53	15956,20	1409,18	21939,79 (100)	538,46
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	25305,53	1611,13	7931,23	603,76	15763,17 (100)	212,55

Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>Измеритель: 100 м² поверхности откосов**Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:**

27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	10831,91	141,79	293,11	30,52	10397,01	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	11208,99	159,38	652,60	30,99	10397,01	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>	10882,34	148,83	336,50	35,90	10397,01	16,5

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

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	4605,34	781,53	2280,25	193,22	1543,56 (3,39)	94,16
	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(3,73)	-
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных	42608,58	3821,07	533,94	139,63	38253,57 (II)	481,85
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-03 (403-9060)	каменных	36589,44	3409,49	546,03	28,24	32633,92 (II)	426,72
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	18087,54	813,48	931,49	75,49	16342,57	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах	11449,43	968,25	853,60	80,02	9627,58 (0,84) (II)	122,1
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
	<i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки	4222,74	641,65	1225,28	111,98	2355,81 (1,44)	78,25
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-07 (403-9032)	проводочных многорядных	3764,26	300,87	1131,75	104,92	2331,64 (1,44)	37,19
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-		
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений	1388,43	380,90	113,40	0,00	894,13 (1,2)	48,46
	<i>Металлоконструкции балок ограждения, (т)</i>	-	-	-	-		
	<i>Стойки металлические опорные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,8)	-
	<i>Детали закладные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,64)	-
	<i>Бетон дорожный, (м³)</i>	-	-	-	-	(4,08)	-

Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения

Измеритель: 100 м

27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	12724,43	608,72	1964,94	188,02	10150,77	71,53
	<i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	-	-	-	-	(4,63)	-

Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:

27-09-002-02	4 м	17245,68	858,75	1591,05	152,28	14795,88	106,15
27-09-002-03	3 м	18466,38	1038,51	1698,85	160,97	15729,02	128,37
27-09-002-04	2 м	20895,88	1421,49	1885,35	177,22	17589,04	175,71
27-09-002-05	1 м	28098,67	2579,58	2465,27	226,29	23053,82	318,86

Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:

27-09-002-06 (101-9311)	1 м	1407,28	387,67	1019,61	25,00	0,00 (3,8257)	47,92
	<i>Металлоконструкции балок ограждения, (т)</i>	-	-	-	-		
27-09-002-07	2 м	43916,27	273,44	545,21	13,04	43097,62	33,8
27-09-002-08	4 м	32533,34	216,33	309,55	7,07	32007,46	26,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-09	2 м	69858,98	426,02	579,04	13,04	68853,92	52,66
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-10	1 м	104303,60	627,38	1053,44	25,00	102622,78	77,55
27-09-002-11	2 м	73193,84	409,76	575,96	13,04	72208,12	50,65
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-12	1 м	161664,68	874,77	1114,95	25,00	159674,96	108,13
27-09-002-13	2 м	122873,15	625,28	637,47	13,04	121610,40	77,29

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, (м ³)	323,34	80,18	230,77	21,08	12,39 (0,34)	9,66
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	1267,02	235,55	172,79	25,06	858,68 (10)	28,38
27-09-003-03 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	1313,33	285,11	116,05	24,73	912,17 (10)	34,35

Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков сигнальных:							
27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м ³)	4151,32	563,35	2768,61	270,59	819,36 (II)	71,04
27-09-004-02	пластиковых	4377,11	86,03	122,08	10,22	4169,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	8123,95	1497,97	284,54	7,60	6341,44	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	8661,26	1966,36	366,75	17,22	6328,15	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	9476,82	1005,26	330,46	15,19	8141,10	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.)	423,24	145,99	182,23	6,96	95,02 (II)	18,41
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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						

Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:

27-09-007-01	дорожной группы	14473,71	274,95	1023,91	168,12	13174,85	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	20497,27	1007,41	1094,47	248,04	18395,39	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 <i>(101-9610)</i> <i>(110-9181)</i>	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Стойки металлические, (м)</i>	6543,14	2914,75	2581,93	215,91	1046,46 <i>(100)</i>	364,8 <i>(II)</i>
27-09-008-02 <i>(101-9610)</i>	на деревянных брусьях <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	25063,48	2331,80	2673,04	215,91	20058,64 <i>(100)</i>	291,84 <i>(II)</i>
27-09-008-03 <i>(101-9610)</i>	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	12229,12	2295,37	2657,98	219,87	7275,77 <i>(100)</i>	287,28 <i>(II)</i>

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 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	25039,99	3230,44	5242,99	477,99	16566,56 <i>(II)</i>	407,37 <i>(II)</i>
27-09-009-02 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	16811,58	1311,54	1995,80	180,15	13504,24 <i>(II)</i>	165,39 <i>(II)</i>
27-09-009-03 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	14944,50	709,18	1718,66	162,25	12516,66 <i>(II)</i>	89,43 <i>(II)</i>
27-09-009-04 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	13218,52	366,37	861,14	79,59	11991,01 <i>(II)</i>	46,2 <i>(II)</i>

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

Измеритель: 1 м³ стоек

Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	до 0,05 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	11180,57	1763,62	7445,87	755,00	1971,08 <i>(II)</i>	218 <i>(II)</i>
27-09-010-02 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	от 0,05 до 0,1 м³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	4862,31	767,17	3276,38	332,13	818,76 <i>(II)</i>	94,83 <i>(II)</i>

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	
27-09-010-03 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	свыше 0,1 м ³ <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i> <i>Стойка железобетонная, (м³)</i>	2902,68	459,43	1980,19	200,50	463,06 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(I)</i>	56,79	
	Измеритель: 100 п. м стойки							
27-09-010-04 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (м³)</i>	12661,31	1329,15	2325,22	226,73	9006,94 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	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 <i>(101-9610)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	П-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	10524,56	177,14	247,38	21,72	10100,04 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	19,36
27-09-011-02 <i>(101-9610)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	Т-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	10854,44	267,73	414,86	35,91	10171,85 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	29,26
27-09-011-03 <i>(101-9610)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	Г-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	10631,57	295,91	442,92	40,25	9892,74 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	32,34

Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01 <i>(101-9610)</i>	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	783,81	551,31	0,00	0,00	232,50	69 <i>(100)</i>
-----------------------------------	--	--------	--------	------	------	--------	--------------------

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:							
27-09-013-01 <i>(101-5993)</i> <i>(101-5996)</i>	на двух креплениях <i>Делиниатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.)</i> <i>Вешка для делиниатора размером 20x120x300 мм, (шт.)</i>	23,24	17,32	5,92	0,86	0,00 <i>(II)</i>	1,92
27-09-013-02 <i>(101-5992)</i> <i>(101-5997)</i>	на четырех креплениях <i>Делиниатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.)</i> <i>Вешка для делиниатора размером 20x135x300 мм, (шт.)</i>	30,67	20,30	10,37	1,52	0,00 <i>(II)</i>	2,25
27-09-013-03 <i>(101-9258)</i> <i>(101-9259)</i>	на битумном клее <i>Делиниатор, (шт.)</i> <i>Вешка для делиниатора, (шт.)</i>	371,82	18,76	6,89	0,11	346,17 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	2,08

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

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	1671,47	26,35	184,87	23,99	1460,25
27-09-016-02	0,2 м	3101,63	26,35	184,87	23,99	2890,41
27-09-016-03	0,4 м	5961,96	26,35	184,87	23,99	5750,74
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	956,39	26,35	184,87	23,99	745,17
27-09-016-05	1:3	598,85	26,35	184,87	23,99	387,63
27-09-016-06	3:1	1313,93	26,35	184,87	23,99	1102,71

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	15396,54	26,23	156,91	11,45	15213,40
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	8039,24	26,23	156,91	11,45	7856,10
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	4123,66	26,23	156,91	11,45	3940,52
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	11954,82	26,23	156,91	11,45	11771,68
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	23764,64	39,43	156,91	11,45	23568,30
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	12041,84	39,01	231,15	16,80	11771,68
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	6156,00	39,01	231,15	16,80	5885,84
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	17927,68	39,01	231,15	16,80	17657,52
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	31782,08	52,29	305,39	22,14	31424,40
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	16568,68	52,29	305,39	22,14	16211,00
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	8463,18	52,29	305,39	22,14	8105,50
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	24674,18	52,29	305,39	22,14	24316,50

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

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1858,10	15,97	214,30	27,12	1627,83	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	8427,92	238,49	4598,39	434,12	3591,04	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)	2508,40	84,70	100,70	5,98	2323,00	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	
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	78,01	1,36	15,91	0,00	60,74	0,17
--------------	--	-------	------	-------	------	-------	------

Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытияИзмеритель: 1 м² покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:							
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1292,98	1,08	6,71	0,10	1285,19	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1307,20	2,16	17,47	0,10	1287,57	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1299,02	1,98	11,25	0,21	1285,79	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1315,31	3,07	24,12	0,21	1288,12	0,34

Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

27-09-023-01 (101-2878) (101-2883)	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.) Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100A, (шт.)	147,44	15,97	14,77	2,18	116,70	1,77
		-	-	-	-	(II)	-

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	11969,57	64,32	273,24	0,00	11632,01	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементамиИзмеритель: 10 м² разметки

27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеющейся ленты	2497,62	50,24	0,00	0,00	2447,38	5,25
--------------	--	---------	-------	------	------	---------	------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

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	3271,35	7,98	106,55	8,04	3156,82 0,95
27-10-001-02	жидкого	3180,70	2,28	21,60	1,63	3156,82 0,29
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	3201,33	10,50	122,87	15,12	3067,96 1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	3007,01	7,06	28,83	4,82	2971,12 (0,07) 0,83
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмulsionей Эмульгатор, (т)	2054,43	11,15	213,17	18,64	1830,11 1,25 (II)
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	3446,32	63,60	225,90	0,00	3156,82 7,13

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

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	32402,76	187,41	11352,96	158,52	20862,39 22,58 (38,1) -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	32376,70	187,41	11326,90	155,73	20862,39 22,58 (33,5) -
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	34558,57	188,83	11345,14	157,73	23024,60 22,75 (28,2) -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	34539,46	188,83	11326,03	155,59	23024,60 22,75 (24,8) -
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	36871,82	190,24	11331,24	156,20	25350,34 22,92 (18,5) -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	36861,40	191,98	11319,08	154,82	25350,34 23,13 (16,3) -
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	43936,86	231,34	13496,35	179,89	30209,17 27,54
27-10-002-08	типа Д	46724,93	231,34	13489,40	179,14	33004,19 27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	28583,39	168,91	10354,58	150,12	18059,90 20,35 (36,1) -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	28560,63	170,48	10330,25	147,42	18059,90 20,54 (31,8) -
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	24380,07	184,30	11376,42	161,05	12819,35 21,94 (36,8) -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	24348,64	184,30	11347,75	157,92	12816,59 21,94 (32,4) -
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	35132,34	226,80	13520,67	182,54	21384,87 27
27-10-002-14	типа Д	38105,07	226,80	13511,99	181,53	24366,28 27

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

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	500690,96	977,16	9279,86	1169,10	490433,94	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	54048,22	201,77	16825,57	218,53	37020,88	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	60199,53	201,77	16796,90	215,44	43200,86	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	58484,82	201,77	16773,44	212,86	41509,61	24,31

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: 100 т смеси

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	16638,44	159,53	10380,64	152,91	6098,27 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	16608,62	160,99	10349,36	149,53	6098,27 (64,2)	19,9

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	18089,00	160,34	10374,56	152,32	7554,10 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	18062,74	161,88	10346,76	149,24	7554,10 (63,8)	20,01

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	19545,36	161,23	10372,82	152,05	9011,31 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	19519,10	162,77	10345,02	149,08	9011,31 (63,5)	20,12

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	19545,36	161,23	10372,82	152,05	9011,31 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	19519,10	162,77	10345,02	149,08	9011,31 (63,5)	20,12

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	21000,26	162,04	10371,08	151,89	10467,14 (68)	20,03 -
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	20974,00	163,58	10343,28	148,91	10467,14 (63,2)	20,22

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:

27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м³ Щебень фракционированный, (м³)	22455,07	162,93	10368,48	151,60	11923,66 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м³ и более Щебень фракционированный, (м³)	22429,68	164,47	10341,55	148,64	11923,66 (62,9)	20,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (м ³)	17859,53 -	260,82 -	13343,39 -	235,23 -	4255,32 (69,3)	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	17834,11 -	263,20 -	13315,59 -	232,28 -	4255,32 (64,4)	33,19
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, (м ³)	18395,79 -	261,69 -	13343,39 -	235,23 -	4790,71 (69,2)	33
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	18370,37 -	264,07 -	13315,59 -	232,28 -	4790,71 (64,4)	33,3
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	19272,77 -	262,56 -	13346,00 -	235,46 -	5664,21 (69)	33,11
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	19243,87 -	264,94 -	13314,72 -	232,15 -	5664,21 (64,2)	33,41
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	20622,67 -	265,81 -	13339,92 -	234,86 -	7016,94 (68,6)	33,52
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	20594,87 -	265,81 -	13312,12 -	231,91 -	7016,94 (63,8)	33,52
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	21157,33 -	265,81 -	13339,05 -	234,73 -	7552,47 (68,5)	33,52
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	21129,53 -	265,81 -	13311,25 -	231,78 -	7552,47 (63,7)	33,52
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	21974,53 -	266,69 -	13338,18 -	234,59 -	8369,66 (68,3)	33,63
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	21946,73 -	266,69 -	13310,38 -	231,64 -	8369,66 (63,5)	33,63
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	22346,46 -	173,54 -	12878,74 -	178,55 -	9294,18 (66,4)	21,72
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	22322,00 -	175,14 -	12852,68 -	175,67 -	9294,18 (61,8)	21,92
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	23840,99 -	173,54 -	12875,26 -	178,13 -	10792,19 (65,8)	21,72
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	23816,53 -	175,14 -	12849,20 -	175,24 -	10792,19 (61,2)	21,92
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	26894,51 -	173,54 -	12868,31 -	177,41 -	13852,66 (64,5)	21,72
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	26870,05 -	175,14 -	12842,25 -	174,50 -	13852,66 (60)	21,92

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

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесейИзмеритель: 100 м³ бетона

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) Щебень, (м ³)	9409,04	66,54	2570,26	294,27	6772,24 (105)	7,64
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	10132,94	66,54	2570,26	294,27	7496,14 (105)	7,64
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	10676,06	66,54	2540,73	291,02	8068,79 (102)	7,64

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьереИзмеритель: 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 поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	11929,43	44,77	1855,85	173,30	10028,81 (II)	5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Цемент, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	15784,13	41,57	1736,02	162,07	14006,54 (II)	5,07
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов Битум, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	11884,01	48,38	1908,63	198,32	9927,00 (II)	5,9
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Битум, (т) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (т)	15722,37	44,94	1772,69	184,19	13904,74 (II)	5,48
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:							
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных Битум, (т) Цемент, (т)	11956,61	50,81	1927,43	180,40	9978,37 (II)	6,28
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных Битум, (т) Цемент, (т)	15784,52	47,49	1786,34	167,17	13950,69 (II)	5,87

Таблица 27-10-008. Приготовление камняИзмеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:							
27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2208,66	2208,66	0,00	0,00	0,00 (40) (143)	281
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1249,74	1249,74	0,00	0,00	0,00 (11) (114)	159
Приготовление камня 7 группы:							
27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2609,52	2609,52	0,00	0,00	0,00 (41) (144)	332

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
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1548,42 - -	1548,42 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (10) (113)	197 - -
Приготовление камня 8-11 групп:							
27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мosaичения <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3018,24 - -	3018,24 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (43) (146)	384 - -
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ <i>Окол камня, (м³)</i> <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1854,96 - -	1854,96 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (11) (114)	236 - -

Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200

Измеритель: 100 т готовой смеси

Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:							
27-10-009-01 (101-9132)	органоминеральной № 1 <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i>	15726,68 -	7,59 -	2392,26 -	49,50 -	13326,83 (7,35)	0,95 -
27-10-009-02 (101-9132)	органоминеральной № 2 <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i>	10229,92 -	7,59 -	2413,94 -	51,44 -	7808,39 (8,12)	0,95 -
27-10-009-03 (101-9132)	органоминеральной № 3 <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i>	16897,70 -	7,59 -	2392,26 -	49,50 -	14497,85 (7,35)	0,95 -
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i>	24252,77 -	8,07 -	2616,10 -	57,75 -	21628,60 (3,64)	1,01 -
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i>	17430,21 -	8,07 -	2614,90 -	57,63 -	14807,24 (4,51)	1,01 -

Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума	3200,54	2,51	41,21	1,23	3156,82	0,27
Приготовление битумной эмульсии:							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	2466,60	1,77	280,90	3,58	2183,93	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	2487,07	1,77	280,90	3,58	2204,40	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2996,19	1,77	280,90	3,58	2713,52	0,17

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	250452,18	7642,59	5578,70	561,84	237230,89	877,45
27-11-001-02	из пластина	146386,61	5905,21	4326,68	432,09	136154,72	677,98
27-11-001-03	из дощатых плитов	60767,41	2432,29	1597,97	151,66	56737,15	306,72

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						

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 тИзмеритель: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-01 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	116773,95	2089,71	2734,01	257,79	111950,23	263,52
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорогИзмеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	114086,91	3030,75	3200,74	328,40	107855,42	365,15
--------------	---	-----------	---------	---------	--------	-----------	--------

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	40865,16	1010,44	1806,93	176,97	38047,79	129,71
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревенИзмеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	118610,94	5337,51	3056,25	271,09	110217,18	619,92
27-11-005-02	проезжей части	117603,61	3901,99	2881,00	251,68	110820,62	447,99

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

Измеритель: 1 площадка размером 1,6x0,6 м

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	158,82	7,85	3,75	0,38	147,22	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 <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	36427,95	10251,43	23363,18	2283,36	2813,34	1292,74
		-	-	-	-	(II)	-

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 <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	2000,41	352,76	1456,57	148,38	191,08	44,15
		-	-	-	-	(II)	-

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						

Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосовИзмеритель: 100 м²

Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:							
27-11-012-01 (101-9278) (407-9085)	100 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	3657,66 -	525,23 -	1220,77 -	98,38 -	1911,66 (15,75) (10,3)	58,23 -
27-11-012-02 (101-9278) (407-9085)	150 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	3835,70 -	558,88 -	1365,16 -	110,61 -	1911,66 (15,45) (15,45)	61,96 -
27-11-012-03 (101-9278) (407-9085)	200 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4010,00 -	590,27 -	1508,07 -	122,59 -	1911,66 (15,75) (20,6)	65,44 -
27-11-012-04 (101-9278) (407-9085)	375 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4221,96 -	633,20 -	1677,10 -	137,85 -	1911,66 (15,75) (38,63)	70,2 -
27-11-012-05 (101-9278) (407-9085)	500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4387,13 -	660,26 -	1815,21 -	149,16 -	1911,66 (15,75) (51,5)	73,2 -
27-11-012-06 (101-9278) (407-9085)	750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4429,40 -	528,57 -	1970,99 -	151,15 -	1929,84 (5,67) (77,25)	58,6 -
27-11-012-07 (101-9278) (407-9085)	1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4726,54 -	545,71 -	2250,99 -	178,18 -	1929,84 (5,67) (103)	60,5 -
27-11-012-08 (101-9278) (407-9085)	1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	5050,73 -	552,93 -	2567,96 -	208,92 -	1929,84 (5,67) (154,5)	61,3 -

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:						
27-12-001-01	1	10809,51	536,92	7712,67	693,25	2559,92
27-12-001-02	2	11337,75	757,46	8020,37	723,14	2559,92
27-12-001-03	3	12293,20	999,50	8733,78	801,61	2559,92
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	876,51	10,23	866,28	78,36	0,00
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	890,63	10,16	880,47	79,95	0,00
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	936,40	10,16	926,24	86,26	0,00

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

Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметокИзмеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категорий грунтов:							
27-12-002-01 (407-9085)	1 <i>Грунт, (м³)</i>	7238,66	264,18	6740,98	588,25	233,50	38,85
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м³)</i>	7577,55	487,18	7090,37	619,84	0,00	69,3
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м³)</i>	8060,81	734,64	7326,17	650,24	0,00	104,5
			-	-	-	(II)	-

Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорогИзмеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	10903,58	40,06	2241,22	173,03	8622,30	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	238495,14	1388,79	21790,45	2825,17	215315,90
27-12-004-02	плаковых	147043,57	376,60	11588,45	1509,01	135078,52
27-12-004-03	песчано-гравийных	142840,33	1388,79	8808,62	1240,43	132642,92
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	15947,09	92,57	1448,92	187,87	14405,60
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	9840,02	25,69	772,01	100,53	9042,32
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	9522,91	92,57	587,79	82,77	8842,55
						12,31
						3,24
						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	942336,77	44319,62	8454,19	445,38	889562,96	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	131619,82	5912,49	1165,33	60,14	124542,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	824397,89	43646,65	7427,48	394,23	773323,76	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	107407,24	5821,20	1952,44	216,36	99633,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	11258,91	10707,68	551,23	48,36	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	1557,02	1308,69	248,33	36,84	0,00	166,5

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

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01 (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	28357,24	4938,06	20614,55	2055,60	2804,63	618,03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	16001,14	2356,04	13645,10	1379,69	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>	2511,18	278,62	1199,26	121,28	1033,30	34,44
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	3772,55	0,00	51,95	4,56	3720,60	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1156,30	142,66	1013,64	108,07	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>	6335,96	1225,14	4913,58	502,96	197,24	155,87
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	5442,88	1096,63	4254,26	435,03	91,99	139,52
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	5051,96	395,50	4656,46	276,09	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	3587,11	295,37	3291,74	199,87	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 27. Автомобильные дороги	3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	3
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см	3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси	3
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смещением с цементом навесными фрезами	4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см	4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА	4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей	4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей	4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами	5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев	5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней	6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами	6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)	6
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ	6
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	6
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий	7
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия	8
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	8
Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований	9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования	9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней	9
Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм	9
Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм	9
Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм	10
Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм	10
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	11
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ	11
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований	11
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ	11

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей	11
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	12
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	12
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	13
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	13
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	13
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков	14
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	14
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	14
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²)	15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеноочных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	15
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на круtyх склонах	16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	16
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	16
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	16
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и бульжного камня по готовому основанию	16
Таблица 27-05-002. Устройство брускатых и мозаиковых мостовых	17
Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	17
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	17
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	17
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	17
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам	18
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м	19
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	19
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	19
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне	19
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	19
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие	19
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения	20
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	20
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автогудронатора СКД-100	20
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	21
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	21
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	21

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов	22
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня	22
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	22
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	23
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	23
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими	24
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня	26
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	26
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	27
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов	27
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	27
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок	27
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»	27
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см	27
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»	28
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031	28
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	28
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	28
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	28
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"	29
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"	29
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров	29
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC	29
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC	30
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»	30
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	31
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	31
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	32
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклира Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	33
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500	35
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя	35
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двусосной	36
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двусосной	36
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двусосной геотехнической	36
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	36
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	36
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	36

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	37
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	37
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров	37
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки	37
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров	38
Таблица 27-07-007. Устройство внутридворовых щебеночных дорожек и площадок из щебня	38
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров	38
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	39
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	39
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	40
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>	40
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	41
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	41
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений	41
Таблица 27-09-002. Установка барьера дорожного металлического ограждения	41
Таблица 27-09-003. Установка барьера ограждений на подходах к мостам и путепроводам	42
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	42
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	42
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования	42
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьера ограждений	43
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	43
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных	43
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках	43
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках	43
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	44
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков	44
Таблица 27-09-013. Установка делинаторов	44
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА	45
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской	45
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком	45
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	45
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	45
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	45
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	46
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	46
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	46
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей	46
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами	46
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	47
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	47
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	47
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего	48
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	48
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня	48
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей	50
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	50
Таблица 27-10-008. Приготовление камня	50
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200	51
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"	51
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	51
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен	51

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	52
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	52
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах	52
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен	52
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок	52
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	52
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	52
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов	53
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	53
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	53
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.....	53
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	54
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	54
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см.....	54
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог	54
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	55
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	55
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов	55
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	55