

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-27-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Кемерово 2015

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

ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги

Кемерово, 2015 – 63 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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	
				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, (т) Грунт, (м ³)	21816,90 - -	177,62 - -	17953,51 - -	888,67 - -	3685,77 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	17,78 - -
27-01-001-02 <i>(101-1797)</i> <i>(407-9085)</i>	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	12910,61 - -	173,07 - -	9045,44 - -	927,85 - -	3692,10 <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)	4899,68 -	195,78 -	1043,48 -	76,75 -	3660,42 <i>(II)</i>	19,1 -
27-01-002-02 <i>(407-9020)</i>	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	4899,68 -	195,78 -	1043,48 -	76,75 -	3660,42 <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		
				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 <i>Кальций хлористый жидкий, сорт I, (м)</i>	21126,56	190,45	17585,43	755,43	3350,68	18,58
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
						(II)	-

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-01 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	5221,67	241,44	1232,16	92,34	3748,07	23,26
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	5221,67	241,44	1232,16	92,34	3748,07	23,26
Устройство оснований и покрытий профилевщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов <i>Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	12879,98	1162,56	7169,96	787,61	4547,46	113,42
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей <i>Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	12879,98	1162,56	7169,96	787,61	4547,46	113,42

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: 100 м дренажа

Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из хризотипцементных труб	4462,29	249,42	211,09	75,65	4001,78
27-02-001-02	из трубофильтров	6828,16	383,23	65,17	7,27	6379,76
Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4929,99	388,41	200,14	57,65	4341,44
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	6654,08	434,57	285,82	102,37	5933,69

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3830,46	694,56	37,75	3,12	3098,15	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	5209,11	929,30	8,53	1,21	4271,28	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 (403-9022)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9242,52 -	1710,89 -	6291,67 -	694,97 -	1239,96 -	169,9 -(4,62)
----------------------------	---	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------	------------------

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

27-02-005-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона Конструкции сборные бетонные, (м ³)	41060,39 -	3654,49 -	20481,12 -	2080,23 -	16924,78 -	352,07 -(100)
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	------------------

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:

27-02-006-01 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	2021,48 -	136,15 -	142,77 -	16,00 -	1742,56 -(0,68)	13,52 -
27-02-006-02 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2017,06 -	135,04 -	144,23 -	16,17 -	1737,79 -(0,17)	13,41 -
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	-	-(0,35)

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

27-02-007-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах Конструкции сборные бетонные, (м ³)	1530,56 -	219,28 -	461,02 -	50,02 -	850,26 -	22,56 -(1)
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	-------------	---------------

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

Измеритель: 1 гаситель

27-02-008-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей Конструкции сборные бетонные, (м ³)	826,86 -	148,44 -	597,36 -	65,49 -	81,06 -	14,61 -(0,53)
----------------------------	---	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------------

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		
				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 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	1856,41 -	301,90 -	1141,27 -	126,40 -	413,24 (0,8)	29,98 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	-----------------	------------

Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01 (413-9010)	при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, (м)</i>	3366,39 -	772,97 -	104,20 -	11,02 -	2489,22 (100)	76,08 -
27-02-010-02 (413-9010)	при других видах покрытий <i>Камни бортовые, (м)</i>	4554,61 -	772,97 -	104,20 -	11,02 -	3677,44 (100)	76,08 -
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03 (413-9010)	при цементобетонных покрытиях <i>Камни бортовые, (м)</i>	3682,33 -	1088,91 -	104,20 -	11,02 -	2489,22 (100)	109 -
27-02-010-04 (413-9010)	при других видах покрытий <i>Камни бортовые, (м)</i>	4870,55 -	1088,91 -	104,20 -	11,02 -	3677,44 (100)	109 -

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

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01 (101-9427) (401-9021) (408-9020)	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>Бетон, (м³)</i> <i>Песок, (м³)</i>	90966,16 - - -	1002,00 - - -	3236,66 - - -	141,20 - - -	86727,50 (0,01) (7,95) (0,11)	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)	1848,14	27,46	835,70	16,88	984,98	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1718,88	23,62	710,28	14,67	984,98	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1956,72	41,13	930,61	17,09	984,98	3,64

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

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:

27-03-001-01	с добавлением нового материала	17087,46	605,26	5765,32	711,00	10716,88	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	7781,99	616,05	5190,76	644,48	1975,18	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	11293,36	339,57	2868,13	340,81	8085,66	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2609,76	348,78	2231,28	265,57	29,70	35,23

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

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов (101-9010) (408-9282)	4998,35	333,12	4455,37	500,66	209,86	33,08
	Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-

Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-02	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5278,33	340,16	4720,39	527,58	217,78	34,05
	- -	-	-	-	-	(II) (II)	-
27-03-002-03	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	5166,54	340,16	4608,60	511,67	217,78	34,05
	- -	-	-	-	-	(II) (II)	-

Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:

27-03-002-05	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	10782,54	680,32	9663,55	1061,71	438,67	68,1
	- -	-	-	-	-	(II) (II)	-
27-03-002-06	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	10558,97	680,32	9439,98	1030,44	438,67	68,1
	- -	-	-	-	-	(II) (II)	-
27-03-002-07	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	10285,08	686,31	9160,10	990,87	438,67	68,7
	- -	-	-	-	-	(II) (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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-08 (101-1797) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8112,06 -	215,42 -	5669,93 -	537,49 -	2226,71 -	21,76 (II) (II)
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8388,80 -	217,31 -	5936,86 -	564,43 -	2234,63 (II)	21,95 (II)
27-03-002-10 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8319,68 -	217,31 -	5867,74 -	554,61 -	2234,63 (II)	21,95 (II)
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	8139,91 -	219,29 -	5685,99 -	528,71 -	2234,63 (II)	22,15 (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)	16881,22 -	434,61 -	11965,16 -	1124,28 -	4481,45 (II)	43,9 (II)
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	16655,09 -	434,61 -	11739,03 -	1092,54 -	4481,45 (II)	43,9 (II)
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	16379,17 -	438,57 -	11459,15 -	1053,20 -	4481,45 (II)	44,3 (II)

Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:						
27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	261,02 -	0,00 -	260,35 -	30,05 -	0,67 (II)
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	247,11 -	0,00 -	246,44 -	27,76 -	0,67 (II)
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	230,90 -	0,00 -	230,23 -	25,47 -	0,67 (II)
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	213,83 -	0,00 -	213,16 -	23,06 -	0,67 (II)
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	700,52 -	0,00 -	445,47 -	37,81 -	255,05 (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)	698,26 -	0,00 -	443,21 -	37,24 -	255,05 (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
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	682,05	0,00	427,00	34,97	255,05	0
	Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	664,99	0,00	409,94	32,55	255,05	0
	Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(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	55854,67	255,36	3067,84	356,69	52531,47	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	55853,94	719,49	2602,98	358,69	52531,47	62,24

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ**Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований**Измеритель: 100 м³ конструкций**Разборка покрытий и оснований:**

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	2074,05	1929,84	144,21	17,65	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	737,21	123,87	613,34	60,37	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	1084,45	163,69	920,76	94,32	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	5315,94	1796,20	3519,74	557,60	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	2432,14	538,03	1894,11	201,49	0,00	57,42

Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерованияИзмеритель: 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	1713,34	35,77	1671,23	56,86	6,34	3,49
27-03-009-02	10 см	2852,37	59,55	2782,33	94,66	10,49	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	791,35	13,74	772,66	23,05	4,95	1,34
27-03-009-04	10 см	1014,50	17,84	990,32	29,54	6,34	1,74
27-03-009-05	15 см	1270,89	22,35	1240,62	37,00	7,92	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

27-03-010-01	на бетонном основании	738,62	738,62	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	544,10	544,10	0,00	0,00	0,00	56,5

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 27-03-011. 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	472,32	2,64	469,53	8,28	0,15	0,26
27-03-011-02	до 10 см	773,67	4,27	769,05	13,68	0,35	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1213,78	6,66	1206,42	21,76	0,70	0,65
27-03-011-04	до 20 см	2000,78	10,56	1988,75	36,30	1,47	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3467,85	17,94	3446,90	63,56	3,01	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	791,49	2,83	788,55	4,36	0,11	0,25
27-03-012-02	до 10 см	1298,43	4,69	1293,53	7,07	0,21	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1977,94	7,09	1970,50	10,83	0,35	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3109,30	11,09	3097,62	17,00	0,59	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4918,03	17,26	4899,79	26,92	0,98	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6832,23	23,09	6807,49	37,73	1,65	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	1591,76	18,20	1572,41	11,92	1,15	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2178,82	24,96	2152,26	16,19	1,60	2,29
27-03-013-03	до 10 см	3058,05	34,99	3020,78	22,39	2,28	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	988,53	10,41	977,68	20,02	0,44	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1625,08	17,09	1607,10	33,05	0,89	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2261,60	23,76	2236,51	46,09	1,33	2,42

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
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	1100,92	11,59	1088,89	22,38	0,44	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1737,47	18,27	1718,31	35,42	0,89	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2373,99	24,94	2347,72	48,46	1,33	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	1341,59	14,14	1327,01	27,14	0,44	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1978,14	20,82	1956,43	40,16	0,89	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2614,67	27,50	2585,84	53,20	1,33	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	20,64	0,00	20,64	0,58	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	41,28	0,00	41,28	1,16	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	82,56	0,00	82,56	2,32	0,00	0

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>	3279,63	151,38	3118,35	213,34	9,90 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	3406,65	151,38	3241,41	225,70	13,86 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: марганцовский и отвальный доменный, (м³)</i>	4617,09	121,95	4465,64	478,22	29,50 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	5349,11	235,13	5100,12	334,75	13,86 (II)	24,19 -

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

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

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или 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>	3708,55	465,03	3222,73	395,48	20,79 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двуухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2767,27	254,83	2491,65	304,16	20,79 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двуухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2522,39	394,51	2112,04	259,04	15,84 (II)	39,49
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3568,42	487,91	3059,72	373,60	20,79 (II)	48,84
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3928,39	304,53	3574,36	335,73	49,50 (II)	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 щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3330,69	152,21	3138,88	295,82	39,60 (II)	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 щебеноочно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3268,22	295,61	2923,11	275,16	49,50 (II)	28,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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>	79,21	0,00	79,21	7,46	0,00	0
			-	-	-	-	(II)

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 выше 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 выше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):

27-04-005-01	однослойных	37794,74	366,19	6035,17	788,24	31393,38	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	38071,38	362,95	6315,05	817,16	31393,38	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	32978,00	314,53	4156,69	536,82	28506,78	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81	0

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 (свыше 700 до 1000 кгс/см²)

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):

27-04-006-01	однослойных	38868,95	362,95	5088,16	658,20	33417,84	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	39145,58	359,71	5368,03	687,36	33417,84	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	34786,24	325,53	3574,42	456,24	30886,29	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45	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/см²):

27-04-007-01	однослойных	36157,71	362,95	4415,24	565,71	31379,52	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	36419,81	359,71	4680,58	592,90	31379,52	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	32501,43	311,79	3132,87	395,57	29056,77	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	2684,02	181,47	483,15	59,38	2019,40	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	35812,05	522,23	6062,70	589,86	29227,12	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	35948,80	288,32	6433,36	621,87	29227,12	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2743,87	6,68	353,11	36,33	2384,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	32106,26	278,99	3922,13	446,23	27905,14	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2715,63	7,37	383,06	39,08	2325,20	0,75

Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта

Измеритель: 1000 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	5177,81	177,15	842,24	71,11	4158,42	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

Измеритель: 1000 м² основания**Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:**

27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	19183,67	408,96	5979,39	660,14	12795,32	43,23
27-04-011-02	двуслойных толщиной 20 см	35460,50	578,48	11028,01	1203,42	23854,01	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	1154,86	6,34	103,93	12,98	1044,59	0,67

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 27-04-012. 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	однослоиных	40506,00	558,84	6554,18	849,02	33392,98
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	41010,16	553,85	7043,53	895,50	33412,78
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	33034,69	303,00	4224,91	542,19	28506,78
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	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81
						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 (выше 700 до 1000 кгс/см²)Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 68,6 до 98,1 МПа (выше 700 до 1000 кгс/см ²):						
27-04-013-01	однослоиных	41008,61	553,85	5547,72	711,13	34907,04
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	40985,60	548,85	5509,91	688,86	34926,84
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	34831,93	303,00	3642,64	461,67	30886,29
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	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45
						0

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	однослоиных	38229,38	553,85	4800,81	608,94	32874,72
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	38733,53	548,85	5290,16	655,47	32894,52
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	32558,21	300,36	3201,08	400,77	29056,77
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	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48
						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	52437,58	377,69	3286,40	300,67	48773,49
27-04-015-02	виброкатками	51477,20	377,69	2326,02	229,71	48773,49
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	62291,37	357,75	4247,55	444,91	57686,07
						37,15

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 27-04-016. 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>	223,70 -	198,38 -	24,59 -	0,00 -	0,73 (II)	20,6 -
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	434,38 -	396,76 -	36,89 -	0,00 -	0,73 (II)	41,2 -
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	1466,12 -	1015,10 -	449,56 -	44,90 -	1,46 (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>	1080,36 -	293,66 -	785,97 -	73,29 -	0,73 (II)	30,75 -
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	2082,35 -	767,99 -	1312,90 -	135,05 -	1,46 (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>	346,91 -	309,42 -	24,59 -	0,00 -	12,90 (II)	32,4 -
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)</i>	527,41 -	334,74 -	179,77 -	12,16 -	12,90 (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 <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	87541,51 -	1262,85 -	565,66 -	0,00 -	85713,00 (II)	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	9847,10	741,39	1737,30	192,39	7368,41	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	382,22	5,29	2,92	0,32	374,01	0,51

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 27-04-022. 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	16592,47	811,29	1827,90	203,72	13953,28	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	677,88	5,71	4,38	0,49	667,79	0,55

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ**Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ****Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**Измеритель: 1000 м² покрытия

27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м³)</i>	15358,84	5875,83	2943,44	223,51	6539,57	552,24
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м³)</i>	122,61	65,44	57,17	8,09	0,00	6,15

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

27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м³)</i>	19118,71	11315,70	3643,76	281,34	4159,25	990
--------------	--	----------	----------	---------	--------	---------	-----

Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:

27-05-002-02	10 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	26409,53	9086,33	3120,63	278,73	14202,57	804,1
27-05-002-03	12 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	26413,12	9003,73	3206,82	290,98	14202,57	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	3865,64	759,39	643,16	92,41	2463,09	70,51
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

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 пястигранных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	21183,37	2245,36	17177,87	1388,26	1760,14	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>	15420,11	1396,56	12795,14	964,40	1228,41 (100)	136,25
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	15248,97	1576,58	11698,60	760,06	1973,79 (100)	139,52
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	14247,56	1518,17	10911,82	746,00	1817,57 (100)	137,64

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-01 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	143473,99	2140,43	15499,49	1702,83	125834,07 (II)	162,77
27-06-002-02 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	156587,72	2140,43	15500,95	1702,99	138946,34 (II)	162,77

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	139557,81	2036,33	11687,41	1251,36	125834,07 (II)	173,6
27-06-002-04 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	152671,54	2036,33	11688,87	1251,52	138946,34 (II)	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, (м)</i>	171509,65	2281,83	17169,20	1886,34	152058,62 (II)	197,39
27-06-002-06 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	185278,08	2281,83	17170,66	1886,50	165825,59 (II)	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, (м)</i>	166923,82	2193,98	12671,22	1354,82	152058,62 (II)	187,04
27-06-002-08 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	180692,25	2193,98	12672,68	1354,97	165825,59 (II)	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, (м)</i>	143135,51	2274,68	16841,34	1853,11	124019,49 (II)	193,92
27-06-002-10 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	155825,64	2274,68	16842,80	1853,27	136708,16 (II)	193,92

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
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, (м)</i>	138647,95	2155,62	12472,84	1333,93	124019,49 (II)	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	151336,62	2155,62	12472,84	1333,93	136708,16 (II)	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, (м)</i>	170888,63	2485,86	18974,01	2082,96	149428,76 (II)	215,04
27-06-002-14 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	184215,20	2485,86	18978,39	2083,43	162750,95 (II)	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, (м)</i>	165077,22	2278,71	13369,75	1424,90	149428,76 (II)	197,12
27-06-002-16 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	178377,19	2278,71	13370,98	1424,90	162727,50 (II)	197,12
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см <i>Арматура, (м)</i>	151728,94	3497,88	5917,60	667,84	142313,46 (II)	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, (м)</i>	6860,68	61,87	56,42	16,96	6742,39 (II)	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	1339,97	157,42	1182,55	152,54	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1627,24	192,09	1435,15	185,12	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1484,70	175,22	1309,48	168,91	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1785,79	209,89	1575,90	203,27	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 м

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	1243,84	354,56	889,28	101,41	0,00	31,02
--------------	---	---------	--------	--------	--------	------	-------

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

Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

Измеритель: 1000 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	13229,17	961,80	4458,54	371,68	7808,83	109,42
--------------	---	----------	--------	---------	--------	---------	--------

Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата

Измеритель: 1000 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	6068,82	686,02	0,00	0,00	5382,80	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:

27-06-007-01	затвердевшем	7643,84	80,41	7070,81	258,35	492,62	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	1041,81	97,00	909,69	45,39	35,12	9,71

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

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	4418,51	214,96	3658,74	61,96	544,81	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	--------	-------

Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-009-01 (204-9182)	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие <i>Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (м)</i>	156,78	135,49	21,29	1,13	0,00	12,43
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i>	1664,96	167,75	25,21	1,30	1472,00	15,39

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:

27-06-010-01 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	140829,87	321,97	4022,21	125,64	136485,69	31,69
----------------------------	-------------------------------	-----------	--------	---------	--------	-----------	-------

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
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	154000,94	282,65	4288,56	136,00	149429,73 (II)	27,82
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	168070,87	294,23	4596,49	145,67	163180,15 (II)	28,96

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

27-06-011-01	Устройство пивов расширения	256,57	45,34	24,43	1,13	186,80	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	16140,80	684,10	640,93	240,13	14815,77	65,09
27-06-013-02	22 см	17738,31	822,51	651,64	232,45	16264,16	79,24
27-06-013-03	24 см	19179,57	847,53	676,85	233,74	17655,19	81,65

Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-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)	3455,37	67,04	957,65	72,52	2430,68	6,54 (1,94)
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3749,82	90,00	1229,14	92,89	2430,68	8,78 (1,94)
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3706,21	85,49	1190,04	90,10	2430,68	8,34 (1,94)
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3596,14	77,70	1087,76	82,34	2430,68	7,58 (1,94)
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3461,93	67,04	964,21	72,90	2430,68	6,54 (2,32)
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3756,38	90,00	1235,70	93,26	2430,68	8,78 (2,32)
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3712,77	85,49	1196,60	90,47	2430,68	8,34 (2,32)

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
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3602,70 -	77,70 -	1094,32 -	82,71 -	2430,68 (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)	2993,71 -	38,52 -	1471,47 -	56,70 -	1483,72 (1,84)	4 -
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	5816,71 -	73,03 -	2797,37 -	107,20 -	2946,31 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм Эмульсия битумно-катионная, (м)	9209,28 -	112,20 -	4667,09 -	194,78 -	4429,99 (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)	135779,17 -	1703,04 -	15819,05 -	1771,05 -	118257,08 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	149527,87 -	1703,04 -	15819,05 -	1771,05 -	132005,78 (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)	132168,47 -	1661,36 -	12250,03 -	1348,87 -	118257,08 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	145917,17 -	1661,36 -	12250,03 -	1348,87 -	132005,78 (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)	164688,27 -	1846,15 -	17742,34 -	1984,02 -	145099,78 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	176824,38 -	1846,15 -	16784,45 -	1855,33 -	158193,78 (II)	184,8 -
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 Арматура, (м)	159313,96 -	1809,29 -	12404,89 -	1339,18 -	145099,78 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	172407,96 -	1809,29 -	12404,89 -	1339,18 -	158193,78 (II)	178,08 -
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-09	профилизированцами, толщина слоя 16 см	121393,33	1188,51	10843,22	1087,90	109361,60	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	103147,07	425,86	2258,74	266,33	100462,47	42,29

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
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	6230,97	26,58	42,70	3,57	6161,69	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	119787,07	3170,97	3343,32	214,57	113272,78	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	6811,84	59,28	6,61	0,32	6745,95	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	124882,97	2868,28	4908,13	422,42	117106,56	272,91
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	6982,50	53,60	6,61	0,32	6922,29	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/м ³	65883,71	624,96	3793,81	386,80	61464,94
27-06-018-02	3 т/м ³ и более	75883,43	624,96	3793,81	386,80	71464,66
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м ³	59357,99	505,50	2812,60	274,20	56039,89
27-06-018-04	3 т/м ³ и более	68679,80	505,50	2812,60	274,20	65361,70

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	31920,26	517,75	1124,18	101,80	30278,33
27-06-019-02	типа ВХ	31667,79	517,75	1124,18	101,80	30025,86
27-06-019-03	типа ДХ	30784,15	517,75	1124,18	101,80	29142,22
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	5040,70	13,82	0,83	0,00	5026,05
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	4998,62	13,82	0,83	0,00	4983,97
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	4872,38	13,82	0,83	0,00	4857,73

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/м ³ (410-9010) Смесь асфальтобетонная, (т)	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21 (96,6)
27-06-020-02	3 т/м ³ и более (410-9010) Смесь асфальтобетонная, (т)	3439,40	442,75	2769,94	315,39	226,71 (102)
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/м ³ (410-9010) Смесь асфальтобетонная, (т)	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21 (95,8)
27-06-020-04	3 т/м ³ и более (410-9010) Смесь асфальтобетонная, (т)	3439,40	442,75	2769,94	315,39	226,71 (102)

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
27-06-020-05 (410-9010)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21	38,3 (93,3)
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-06 (410-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3259,67	442,75	2761,87	314,90	55,05 (92,5)	38,3 -
27-06-020-07 (410-9010)	3 т/м ³ и более Смесь асфальтобетонная, (м)	3259,67	442,75	2761,87	314,90	55,05 (96,2)	38,3 -
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-08 (410-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04 (93,7)	38,3 -
27-06-020-09 (410-9010)	3 т/м ³ и более Смесь асфальтобетонная, (м)	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55 (97,4)	38,3 -
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10 (410-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04 (91,4)	38,3 -
27-06-020-11 (410-9010)	3 т/м ³ и более Смесь асфальтобетонная, (м)	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55 (95,1)	38,3 -
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12 (410-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04 (92,2)	38,3 -
27-06-020-13 (410-9010)	3 т/м ³ и более Смесь асфальтобетонная, (м)	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55 (95,9)	38,3 -
27-06-020-14 (410-9010)	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³ Смесь асфальтобетонная, (м)	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04 (88,6)	38,3 -

Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

Измеритель: 1000 м² покрытия

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:							
27-06-021-01 (410-9010)	к расценке 27-06-020-01 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,39	1,04	3,72	0,00	2,63 (12,1)	0,09 -
27-06-021-02 (410-9010)	к расценке 27-06-020-02 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,36	1,04	3,51	0,00	2,81 (12,8)	0,09 -
27-06-021-03 (410-9010)	к расценке 27-06-020-03 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-04 (410-9010)	к расценке 27-06-020-04 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,36	1,04	3,51	0,00	2,81 (12,7)	0,09 -
27-06-021-05 (410-9010)	к расценке 27-06-020-05 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63 (11,7)	0,09 -
27-06-021-06 (410-9010)	к расценке 27-06-020-06 Смесь асфальтобетонная, (м)	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63 (11,6)	0,09 -
27-06-021-07 (410-9010)	к расценке 27-06-020-07 Смесь асфальтобетонная, (м)	75,29	1,04	71,62	0,00	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-08 (410-9010)	к расценке 27-06-020-08 Смесь асфальтобетонная, (м)	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63 (11,7)	0,09 -
27-06-021-09 (410-9010)	к расценке 27-06-020-09 Смесь асфальтобетонная, (м)	3,85	1,04	0,00	0,00	2,81 (12,2)	0,09 -
27-06-021-10 (410-9010)	к расценке 27-06-020-10 Смесь асфальтобетонная, (м)	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63 (11,4)	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	8
27-06-021-11 (410-9010)	к расценке 27-06-020-11 <i>Смесь асфальтобетонная, (м³)</i>	3,85	1,04	0,00	0,00	2,81 (11,9)	0,09 -
27-06-021-12 (410-9010)	к расценке 27-06-020-12 <i>Смесь асфальтобетонная, (м³)</i>	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63 (11,5)	0,09 -
27-06-021-13 (410-9010)	к расценке 27-06-020-13 <i>Смесь асфальтобетонная, (м³)</i>	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63 (12)	0,09 -
27-06-021-14 (410-9010)	к расценке 27-06-020-14 <i>Смесь асфальтобетонная, (м³)</i>	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63 (11,1)	0,09 -

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	15314,65	280,68	1707,72	199,92	13326,25	27,04
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	-------

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

27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17487,99	282,65	1760,31	208,30	15445,03	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15617,20	325,52	2315,07	263,65	12976,61	31,36

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	18044,02	333,61	2462,06	284,23	15248,35	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	22410,71	337,14	2565,25	300,54	19508,32	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	13783,27	288,36	1774,10	208,97	11720,81	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5836,05	171,38	886,22	102,98	4778,45	16,72

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

27-06-022-08	2,5-2,9 т/м ³	14105,67	246,51	1337,78	109,86	12521,38	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ и более	15770,16	246,51	1337,78	109,86	14185,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11696,71	219,74	1624,74	186,78	9852,23	21,17

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

27-06-022-11	2,5-2,9 т/м ³	30181,05	364,59	2494,71	196,36	27321,75	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	33871,46	364,59	2494,71	196,36	31012,16	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, (м ³) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	970,47	50,45	914,08	58,82	5,94 (1,59)	5,19 -
27-06-022-14 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м ³) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	970,11	49,38	914,08	58,82	6,65 (1,59)	5,08 -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-15 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	951,35	48,50	895,99	58,06	6,86 (1,59)	4,99
27-06-022-16 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1031,85	55,89	970,09	61,17	5,87 (1,59)	5,75
27-06-022-17 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	930,71	46,66	877,90	57,34	6,15 (1,59)	4,8
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-18 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1131,21	60,65	1062,99	66,10	7,57 (2,04)	6,24
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1119,76	59,78	1052,20	65,57	7,78 (2,04)	6,15
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1110,30	58,81	1043,15	65,20	8,34 (2,04)	6,05
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1194,46	67,17	1119,30	68,14	7,99 (2,04)	6,91
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1079,12	55,89	1016,02	64,10	7,21 (2,04)	5,75
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23 (101-9132) (408-9135)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1186,40	64,44	1114,04	68,42	7,92 (2,25)	6,63
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1176,77	63,57	1105,00	68,05	8,20 (2,25)	6,54
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1167,64	62,50	1095,95	67,69	9,19 (2,25)	6,43

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	
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1256,72	70,96	1177,35	71,01	8,41 (2,25) (14)	7,3	
27-06-022-27 (101-9132) (408-9135)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (м) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1136,24	59,78	1068,82	66,54	7,64 (2,25) (14)	6,15	

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)	5108,54	187,68	946,36	112,69	3974,50	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	28233,62	634,19	2485,34	322,74	25114,09	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	22978,68	575,49	2254,98	292,07	20148,21	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	3971,66	3,17	100,44	15,93	3868,05	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	41663,10	663,70	3157,38	403,07	37842,02	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4748,57	4,75	119,28	19,40	4624,54	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	35101,51	569,25	2794,65	358,61	31737,61	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3593,78	3,17	91,91	14,72	3498,70	0,32
27-06-024-08	Укладка и полуупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	33387,06	631,07	2823,89	381,58	29932,10	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	4938,73	4,20	114,42	18,44	4820,11	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	46443,97	623,18	3910,91	512,83	41909,88	62,38

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
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеноочных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	4844,04	5,00	117,76	19,14	4721,28	0,5

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 Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	15109,62	316,18	8977,76	366,60	5815,68	31,12
		-	-	-	-	-	(II)

Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1981,77	0,00	49,08	8,59	1932,69	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

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

27-06-027-01 (408-9301)	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	520,60	0,00	520,60	63,50	0,00	0
		-	-	-	-	-	(102)

Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01	фрезами	89490,18	324,72	46779,93	1694,93	42385,53	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	57813,97	324,72	15103,72	681,63	42385,53	35,45

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

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, Б, В, плотность каменных материалов:

27-06-029-01	2,5-2,9 т/м ³	69416,90	219,24	9967,14	287,02	59230,52	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	69317,07	219,24	9967,14	287,02	59130,69	20,86

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-029-03	2,5-2,9 т/м ³	61854,70	219,24	9967,14	287,02	51668,32	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	65084,74	219,24	9967,14	287,02	54898,36	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	7620,05	3,96	296,55	7,15	7319,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	7585,35	3,96	296,55	7,15	7284,84	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	6651,22	3,96	296,55	7,15	6350,71	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	7053,66	3,96	296,55	7,15	6753,15	0,35

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

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 Смесь асфальтобетонная, (м)	6180,66	185,59	4502,78	130,24	1492,29 (II)	16,63
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (м)	5233,49	167,85	2939,87	102,85	2125,77 (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 Смесь асфальтобетонная, (м)	254,57	5,79	248,78	7,02	0,00 (II)	0,58
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (м)	169,33	2,90	166,43	5,53	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 Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	13654,89	312,60	13329,04	254,79	13,25 (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 Смесь асфальтобетонная, (м)	823,85	10,27	813,58	11,28	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 Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)	15512,20	141,78	1766,21	73,19	13604,21 (II)	13,49
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1783,73	9,56	139,93	3,57	1634,24	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	2385,32	0,00	128,43	4,68	2256,89	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"	1487,68	58,71	952,89	87,52	476,08	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"	1532,47	68,68	996,17	93,37	467,62	6,82
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров

Измеритель: 1 полусфера

Установка защитных ограждений тротуаров:

27-06-038-01	бетонных полусфер	130,83	4,95	3,98	0,50	121,90	0,5
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02	бетонных тумб	352,07	12,40	12,37	1,95	327,30	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 щебеноначально-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	148480,92	281,57	11859,58	451,46	136339,77	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	8430,51	7,79	550,59	12,66	7872,13	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	7463,21	7,79	550,59	12,66	6904,83	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 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	18134,91	270,79	17777,35	400,22	86,77 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	713,97	0,23	713,24	13,71	0,50 (II)	0,02 -
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	30352,16	285,60	20050,18	489,88	10016,38 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1222,83	0,92	723,21	14,19	498,70 (II)	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	13816,84	446,85	11310,24	403,35	2059,75	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	740,94	15,40	725,54	24,50	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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии (101-9492) Эмульсия битумно-латексная кationная, (т) (410-9033) Смесь битумоминеральная горячая, (т)	5749,56	125,04	5611,43	104,79	13,09	10,66
--------------	---	---------	--------	---------	--------	-------	-------

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 (101-9492) Эмульсия битумно-латексная кationная, (т) (410-9033) Смесь битумоминеральная горячая, (т)	815,52	15,01	800,51	6,60	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

Номер позиции 1000 м² покрытия							
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморасклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER (101-9010) (410-9010)	17806,74	28,91	17777,83	182,03	0,00	2,82
	Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01 (101-9010) (410-9010)	175,99	1,85	174,14	5,09	0,00	0,18
	Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	-	-	-	-	(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	
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, (м³)</i> <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i> <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> <i>Асфальтогранулят, (м³)</i>	18456,66	255,87	18169,76	635,30	31,03 (II)	24,65
(101-9132)		-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)		-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i> <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i> <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> <i>Асфальтогранулят, (м³)</i>	18544,54	255,87	18251,78	641,98	36,89 (II)	24,65
(101-9132)		-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)		-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i> <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i> <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> <i>Асфальтогранулят, (м³)</i>	18601,73	255,87	18305,03	646,41	40,83 (II)	24,65
(101-9132)		-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)		-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)		-	-	-	-	(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, (м³)</i> <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i> <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> <i>Асфальтогранулят, (м³)</i>	16806,17	234,69	16540,45	594,63	31,03 (II)	22,61
(101-9132)		-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)		-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м³)</i> <i>Эмульсия битумно-катионная, (м³)</i> <i>Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)</i> <i>Асфальтогранулят, (м³)</i>	17021,91	234,69	16750,33	610,27	36,89 (II)	22,61
(101-9132)		-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)		-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)		-	-	-	-	(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	
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	17291,74	-	234,69	17016,22	626,74	40,83 (II) 22,61	
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (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:								
27-06-045-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	18596,95	-	256,39	18309,53	639,21	31,03 (II) 24,7	
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (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)	
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	18685,07	-	256,39	18391,79	645,89	36,89 (II) 24,7	
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (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)	
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (м)</i>	19019,43	-	256,39	18722,21	669,04	40,83 (II) 24,7	
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (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)	

Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рецикlera 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, (м)</i>	19319,36	-	263,76	19016,48	666,12 (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)

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	
27-06-046-02 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	19281,90	-	263,76	18971,89	664,72	46,25 (II) 25,41	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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)	
27-06-046-03 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	19348,41	-	263,76	19033,65	669,90	51,00 (II) 25,41	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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:								
27-06-046-04 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17463,30	-	241,54	17182,64	614,80	39,12 (II) 23,27	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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)	
27-06-046-05 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17561,44	-	241,54	17273,65	622,28	46,25 (II) 23,27	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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)	
27-06-046-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	17627,94	-	241,54	17335,40	627,10	51,00 (II) 23,27	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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 9,6 м при толщине готового основания:								
27-06-046-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	19349,64	-	264,69	19045,83	661,35	39,12 (II) 25,5	
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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		
				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, (т)</i>	19447,78	-	264,69	19136,84	668,77	46,25 (II)
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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)
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	19516,91	-	264,69	19201,22	674,11	51,00 (II)
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (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)

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:

27-06-047-01 (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	25523,42	303,73	25175,54	345,83	44,15 (0,31) (II)	31,54
27-06-047-02 (101-9489) (101-9850) (408-9080)	минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (т)</i> <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	25859,04	315,00	25529,33	348,57	14,71 (0,31) (II)	32,71

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) (405-9010)	до 15 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	6050,92	14,45	6036,47	115,78	0,00 (II) (II)	1,41
27-06-048-02 (101-9540) (405-9010)	до 25 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	7786,49	22,86	7763,63	128,60	0,00 (II) (II)	2,23
27-06-048-03 (101-9540) (405-9010)	до 35 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	9694,91	29,21	9665,70	142,71	0,00 (II) (II)	2,85
27-06-048-04 (101-9540) (405-9010)	до 45 см <i>Цемент, (т)</i> <i>Известь, (т)</i>	11279,49	39,67	11239,82	154,36	0,00 (II) (II)	3,87

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 27-06-049. 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>	2501,98	609,83	1525,13	145,24	367,02	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 площастью:							
27-06-050-01 (101-9244) (408-9080)	до 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	479,74	77,08	205,56	17,67	197,10 (106)	7,93
27-06-050-02 (101-9244) (408-9080)	свыше 50 м ² <i>Решетка геотехническая двуосная, (м²)</i> <i>Щебень, (м³)</i>	711,89	82,04	262,83	23,99	367,02 (105,2)	8,44
		-	-	-	-	(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>	595,70	190,65	405,05	19,45	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>	99690,43	103,42	23782,46	371,34	75804,55	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 асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	4368,34	168,74	79,31	0,69	4120,29	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		
				всего	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	705,41	25,89	11,75	0,00	667,77	2,32	

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:

27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	6242,70	118,03	106,97	0,32	6017,70	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	4244,43	118,03	73,39	0,32	4053,01	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	5253,20	266,60	322,22	42,03	4664,38	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	415,78	5,49	8,53	1,21	401,76	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 (403-9291)	цементным раствором <i>Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м²)</i>	1163,80 -	490,21 -	643,40 -	6,65 -	30,19 (100)	49,92 -
27-07-003-02 (403-9291)	песком <i>Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м²)</i>	2653,09 -	416,37 -	560,29 -	6,77 -	1676,43 (100)	42,4 -

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

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	7365,98	561,13	405,31	20,75	6399,54	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

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

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м ² :							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	147,51 -	120,02 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	165,90 -	138,41 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	247,12 -	219,63 -	20,37 -	0,78 -	7,12 (10,2)	17,9 -

Измеритель: 1 м реза

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04	на отрезном станке	24,09	5,19	8,58	1,93	10,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	17,58	6,82	0,44	0,00	10,32	0,59

Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:

27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,55	0,27	1,07	0,24	2,21	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	2,00	0,46	0,07	0,00	1,47	0,04

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

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

Измеритель: 1000 м²

27-07-006-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	4582,74 -	204,94 -	4375,98 -	126,32 -	1,82 (0,65) (II)	18,58 -
27-07-006-02 (410-9010)	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	227,73 -	6,69 -	221,04 -	4,59 -	0,00 (II)	0,67 -

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

Измеритель: 100 м²

Устройство внутридворовых щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2843,17	145,01	313,65	28,30	2384,51	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	3109,20	145,01	313,65	28,30	2650,54	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3791,98	173,06	368,20	33,16	3250,72	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4447,48	201,12	395,47	35,59	3850,89	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5318,57	233,81	433,65	38,99	4651,11	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 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	8336,85 -	2958,29 -	5374,60 -	717,65 -	3,96 (2,28) (11,1) (100)	265,08 -
27-07-008-02 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	9782,73 -	3422,66 -	6356,03 -	833,27 -	4,04 (2,26) (11,3) (100)	306,69 -
27-07-008-03 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	14965,53 -	2791,12 -	12170,45 -	644,12 -	3,96 (1,54) (11,1) (100)	250,1 -
27-07-008-04 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (т) Плиты гранитные, (м ²)	17810,60 -	3253,47 -	14553,13 -	748,63 -	4,00 (1,53) (11,3) (100)	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)	9361,09	3254,03	6103,04	841,82	4,02	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)	10655,62	3706,91	6944,59	940,78	4,12	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)	16332,12	3007,51	13320,61	738,50	4,00	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)	19173,34	3470,09	15699,17	845,22	4,08	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	73530,29	1015,97	5161,01	700,00	67353,31	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	12428,75	90,89	1,10	0,00	12336,76	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	67961,20	1124,09	3745,46	490,75	63091,65	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	8564,32	91,32	0,00	0,00	8473,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	40674,85	2056,90	11595,42	1577,07	27022,53	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2108,92	103,62	70,82	10,03	1934,48	11,5

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

27-08-001-07	0,75 м	141622,48	1410,75	3773,20	325,23	136438,53	142,5
27-08-001-08	1 м	141048,89	1275,32	3358,66	291,98	136414,91	128,82

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

27-08-001-09	27-08-001-07	6889,92	43,56	159,46	12,97	6686,90	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	6861,96	31,48	143,58	11,67	6686,90	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
27-08-001-11 <i>(408-9150)</i>	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	3823,06	474,21	3309,25	392,13	39,60	48,29	
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:								
27-08-001-12 <i>(407-9085) (408-9150)</i>	40% <i>Грунт, (м³) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1932,91	0,00	1932,91	176,25	0,00	0	
27-08-001-13 <i>(407-9085) (408-9150)</i>	50% <i>Грунт, (м³) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	2017,38	0,00	2017,38	188,30	0,00	0	
27-08-001-14 <i>(408-9150)</i>	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1611,32	0,00	1611,32	126,71	0,00	0	
27-08-001-15 <i>(407-9090)</i>	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i>	3463,12	1307,30	3,92	0,16	2151,90	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 <i>(403-9138)</i>	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	52846,76	5233,83	18826,35	1804,34	28786,58 <i>(100)</i>	538,46
27-08-002-02 <i>(403-9138)</i>	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	30920,78	2065,99	9364,48	773,05	19490,31 <i>(100)</i>	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 <i>(414-9240)</i>	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	12653,17	181,72	552,69	39,12	11918,76	15,72
27-08-003-02 <i>(401-9022)</i>	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	13074,62	204,27	951,59	39,71	11918,76	17,67
27-08-003-03 <i>(408-9140)</i>	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>	12738,79	190,74	629,29	45,98	11918,76	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 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	5703,87	1001,86	2733,20	247,43	1968,81 (3,39)	94,16
	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	48015,45	4895,60	655,46	178,87	42464,39 (II)	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	33701,16	4373,88	708,90	36,18	28618,38 (II)	426,72
27-09-001-04 (101-9311)	из стали на деревянных столбах Металлоконструкции балок ограждения, (м)	6071,76	1042,83	1114,03	96,68	3914,90 (1,59)	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м ³) Конструкции сборные бетонные, (м ³)	10949,16	1240,54	1012,95	102,49	8695,67 (0,84) (II)	122,1
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м ³)	4301,79	822,41	1454,57	143,50	2024,81 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проводочных многорядных Столбы железобетонные, (м ³)	4333,27	386,03	1341,97	134,42	2605,27 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (м) Стойки металлические опорные, (м) Детали закладные, (м) Бетон дорожный, (м ³)	1839,65	487,99	143,87	0,00	1207,79 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46

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

Измеритель: 100 м

Устройство барьера дорожного металлического ограждения из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-01 (101-9311) (403-9073)	Устройство барьера дорожного металлического ограждения из стали на металлических стойках Металлоконструкции балок ограждения, (м) Стойка железобетонная, (м ³)	5005,36	779,68	2324,05	240,72	1901,63 (1,13) (4,63)	71,53
27-09-002-02 (101-9311)	4 м Металлоконструкции балок ограждения, (м)	8491,34	1101,84	1886,88	194,97	5502,62 (1,62)	106,15
27-09-002-03 (101-9311)	3 м Металлоконструкции балок ограждения, (м)	10391,56	1332,48	2014,79	206,14	7044,29 (1,65)	128,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-04 (101-9311)	2 м <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	14182,35	1823,87	2234,80	226,89	10123,68 (1,71)	175,71
27-09-002-05 (101-9311)	1 м <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	25644,07	3309,77	2920,41	289,63	19413,89 (1,87)	318,86
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м <i>Металлоконструкции балок ограждения, (м)</i>	1561,00	497,41	1063,59	32,04	0,00 (3,8257)	47,92
27-09-002-07	2 м	36635,83	350,84	563,81	16,72	35721,18	33,8
27-09-002-08	4 м	31784,01	277,56	314,96	9,05	31191,49	26,74
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-09	2 м	65285,05	546,61	586,55	16,72	64151,89	52,66
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-10	1 м	111695,80	804,97	1086,33	32,04	109804,50	77,55
27-09-002-11	2 м	87859,24	525,75	584,48	16,72	86749,01	50,65
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-12	1 м	149523,16	1122,39	1127,67	32,04	147273,10	108,13
27-09-002-13	2 м	113641,44	802,27	625,83	16,72	112213,34	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	389,66	102,78	273,71	27,00	13,17 (0,34)	9,66
	<i>Столбы железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы <i>Металлоконструкции барьера ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)</i>	3476,61	301,96	203,75	32,10	2970,90 (10)	28,38

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

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков сигнальных:

27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных <i>Столбики сигнальные железобетонные, (м³)</i>	4834,03	721,77	3268,84	346,74	843,42 (II)	71,04
27-09-004-02	пластиковых	6017,00	110,32	127,68	13,09	5779,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7193,97	1921,67	340,49	9,73	4931,81	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	7704,76	2520,30	445,26	22,05	4739,20	239,8
--------------	-----------------	---------	---------	--------	-------	---------	-------

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7145,13	1289,82	398,30	19,45	5457,01	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.)	513,38	187,05	225,40	8,92	100,93	18,41
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	16071,12	352,40	1199,42	215,36	14519,30
27-09-007-02	мостовой группы	26225,18	1290,34	1283,46	317,84	23651,38

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 (101-9610) (110-9181)	на металлических стойках Щитки металлические, (шт.) Стойки металлические, (т)	9147,69	3739,20	3320,31	276,60	2088,18 (100) (II)	364,8
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусьях Щитки металлические, (шт.)	21430,81	2991,36	3435,90	276,60	15003,55 (100)	291,84
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках Щитки металлические, (шт.)	12433,17	2944,62	3413,53	281,73	6075,02 (100)	287,28

Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках

Измеритель: 1 т стоек

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:							
27-09-009-01 (101-9610) (110-9181) (403-9026)	до 25 кг Щитки металлические, (шт.) Стойки металлические, (т) Фундаменты железобетонные, (м ³)	16268,33	4138,88	6209,20	612,17	5920,25 (II) (I) (II)	407,37
27-09-009-02 (101-9610) (110-9181) (403-9026)	от 25 до 50 кг Щитки металлические, (шт.) Стойки металлические, (т) Фундаменты железобетонные, (м ³)	6367,74	1680,36	2365,51	230,68	2321,87 (II) (I) (II)	165,39
27-09-009-03 (101-9610) (110-9181) (403-9026)	от 50 до 100 кг Щитки металлические, (шт.) Стойки металлические, (т) Фундаменты железобетонные, (м ³)	4134,28	908,61	2036,98	207,85	1188,69 (II) (I) (II)	89,43
27-09-009-04 (101-9610) (110-9181) (403-9026)	свыше 100 кг Щитки металлические, (шт.) Стойки металлические, (т) Фундаменты железобетонные, (м ³)	2050,82	469,39	1022,33	101,94	559,10 (II) (I) (II)	46,2

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

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 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	13379,55	2262,84	8799,89	966,40	2316,82	218
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-02 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	от 0,05 до 0,1 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	5829,70	984,34	3872,27	425,12	973,09	94,83
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-03 <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	свыше 0,1 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	3483,02	589,48	2340,61	256,64	552,93	56,79
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
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 Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³)	14019,57	1702,92	2740,63	290,27	9576,02	167,61
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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 Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	11961,16	227,09	298,82	27,81	11435,25	19,36
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-02 <i>(101-9610)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	Т-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	12355,15	343,22	502,07	45,98	11509,86	29,26
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03 <i>(101-9610)</i> <i>(204-9001)</i> <i>(401-9022)</i>	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	12292,86	379,35	534,40	51,53	11379,11	32,34
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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 Щитки металлические, (шт.)	976,54	707,25	0,00	0,00	269,29	69
		-	-	-	-	(100)	-

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

Таблица 27-09-013. Установка делиниаторов

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:							
27-09-013-01 (101-5993)	на двух креплениях Делиниатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.)	29,70	22,20	7,50	1,11	0,00 (П)	1,92
(101-5996)	Бешка для делиниатора размером 20x120x300 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
27-09-013-02 (101-5992)	на четырех креплениях Делиниатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.)	39,31	26,01	13,30	1,95	0,00 (П)	2,25
(101-5997)	Бешка для делиниатора размером 20x135x300 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
27-09-013-03 (101-9258)	на битумном клее Делиниатор, (шт.)	410,34	24,04	7,28	0,14	379,02 (П)	2,08
(101-9259)	Бешка для делиниатора, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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	1368,32	33,78	271,51	30,72	1063,03	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2411,60	33,78	271,51	30,72	2106,31	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4498,15	33,78	271,51	30,72	4192,86	3,66
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-04	1:1	846,69	33,78	271,51	30,72	541,40	3,66
27-09-016-05	1:3	585,87	33,78	271,51	30,72	280,58	3,66
27-09-016-06	3:1	1107,51	33,78	271,51	30,72	802,22	3,66

Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:							
27-09-017-01	сплошной	13778,89	33,62	172,77	14,67	13572,50	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	7215,14	33,62	172,77	14,67	7008,75	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	3721,89	33,62	172,77	14,67	3515,50	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	10708,39	33,62	172,77	14,67	10502,00	3,16
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:							
27-09-017-05	сплошной	21249,56	50,54	172,77	14,67	21026,25	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	10805,04	50,01	253,03	21,51	10502,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	5554,04	50,01	253,03	21,51	5251,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	16056,04	50,01	253,03	21,51	15753,00	4,7
Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:							
27-09-017-09	сплошной	28435,32	67,03	333,29	28,38	28035,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	14862,82	67,03	333,29	28,38	14462,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	7631,57	67,03	333,29	28,38	7231,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	22094,07	67,03	333,29	28,38	21693,75	6,3

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 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементамиИзмеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхность обработка)	2187,89	20,46	284,58	34,74	1882,85	1,77

Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементамиИзмеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8340,77	305,65	4456,89	556,23	3578,23	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)	2787,21	108,55	119,54	7,67	2559,12	9,39

Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	60,05	1,74	15,90	0,00	42,41	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	1320,63	1,39	7,71	0,13	1311,53	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1336,15	2,77	20,02	0,13	1313,36	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1327,45	2,54	12,92	0,27	1311,99	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1345,36	3,93	27,65	0,27	1313,78	0,34

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

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

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

27-09-023-01 <i>(101-2878)</i>	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ) Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)	182,09	20,46	19,03	2,80	142,60	1,77
<i>(101-2883)</i>	Искусственная дорожная неровность средний элемент 495x425 мм, БТМ 100A, (шт.)	-	-	-	-	(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	12150,89	82,52	351,22	0,00	11717,15	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 самоклеящейся ленты	2808,80	64,42	0,00	0,00	2744,38	5,25
--------------	--	---------	-------	------	------	---------	------

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	2064,18	10,23	140,02	10,31	1913,93
27-10-001-02	жидкого	1945,23	2,92	28,38	2,09	1913,93
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	2075,67	13,46	164,50	19,38	1897,71
27-10-001-04 <i>(101-9722)</i>	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1849,64	9,05	39,25	6,17	1801,34 (0,07)
27-10-001-05 <i>(101-9480)</i>	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1410,55	14,29	288,31	23,87	1107,95 (II)
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2210,17	81,50	214,74	0,00	1913,93
						7,13

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

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

Измеритель: 100 т

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	28462,79	240,25	12692,58	203,21	15529,96 (38,1)	22,58
27-10-002-02	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	28437,19	240,25	12666,98	199,49	15529,96 (33,5)	22,58
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	30590,77	242,06	12684,90	202,08	17663,81 (28,2)	22,75
27-10-002-04	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	30572,00	242,06	12666,13	199,43	17663,81 (24,8)	22,75
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	32744,95	243,87	12671,25	200,16	19829,83 (18,5)	22,92
27-10-002-06	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	32735,23	246,10	12659,30	198,45	19829,83 (16,3)	23,13
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-07	типа Г	39865,71	296,61	15101,23	230,47	24467,87	27,54
27-10-002-08	типа Д	40337,17	296,61	15094,40	229,53	24946,16	27,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	25939,05	216,52	11568,46	192,38	14154,07 (36,1)	20,35
27-10-002-10	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	25917,19	218,55	11544,57	188,94	14154,07 (31,8)	20,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень, (м³)</i>	23650,40	236,29	12715,62	206,44	10698,49 (36,8)	21,94
27-10-002-12	3 т/м ³ и более <i>Щебень, (м³)</i>	23619,49	236,29	12687,46	202,38	10695,74 (32,4)	21,94
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
27-10-002-13	типа Г	34472,70	290,79	15125,12	233,84	19056,79	27
27-10-002-14	типа Д	34959,82	290,79	15116,59	232,69	19552,44	27

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе <div style="font-size: small;">дивинилстирольного термоэластопласта</div>	431250,28	1252,65	12437,75	1498,10	417559,88	117,73
--------------	--	-----------	---------	----------	---------	-----------	--------

Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

Измеритель: 100 т

Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м ³ и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	53430,17	258,66	18834,51	279,99	34337,00
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Л'рикол»	61714,30	258,66	18806,35	276,02	42649,29
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	48769,01	258,66	18783,31	272,78	29727,04

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

Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня

Измеритель: 100 т смеси

Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	15736,32	204,69	11594,06	195,97	3937,57	19,72
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69)	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более (408-9010)	15707,47	206,56	11563,34	191,67	3937,57	19,9
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,2)	-
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	16671,23	205,73	11588,09	195,11	4877,41	19,82
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,6)	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более (408-9010)	16645,89	207,70	11560,78	191,26	4877,41	20,01
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,8)	-
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	17611,88	206,87	11586,38	194,88	5818,63	19,93
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,3)	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более (408-9010)	17586,56	208,85	11559,08	191,02	5818,63	20,12
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,5)	-
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	17611,88	206,87	11586,38	194,88	5818,63	19,93
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,3)	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более (408-9010)	17586,56	208,85	11559,08	191,02	5818,63	20,12
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,5)	-
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	18551,05	207,91	11584,67	194,65	6758,47	20,03
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68)	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более (408-9010)	18525,72	209,88	11557,37	190,79	6758,47	20,22
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(63,2)	-
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	19490,16	209,05	11582,11	194,35	7699,00	20,14
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(67,6)	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более (408-9010)	19465,69	211,03	11555,66	190,55	7699,00	20,33
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(62,9)	-
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	18455,95	334,16	14918,71	301,36	3203,08	32,89
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69,3)	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более (408-9010)	18431,69	337,21	14891,40	297,55	3203,08	33,19
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,4)	-
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	18860,06	335,28	14918,71	301,36	3606,07	33
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69,2)	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более (408-9010)	18835,80	338,33	14891,40	297,55	3606,07	33,3
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,4)	-
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	19521,22	336,40	14921,27	301,70	4263,55	33,11
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(69)	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более (408-9010)	19493,55	339,45	14890,55	297,37	4263,55	33,41
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(64,2)	-
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м3 (408-9010)	20537,64	340,56	14915,29	300,84	5281,79	33,52
	Щебень фракционированный, (м ³)	-	-	-	-	(68,6)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	20510,34 -	340,56 -	14887,99 -	297,02 -	5281,79 (63,8) -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	20939,92 -	340,56 -	14914,44 -	300,85 -	5684,92 (68,5) -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	20912,61 -	340,56 -	14887,13 -	296,85 -	5684,92 (63,7) -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	21555,30 -	341,68 -	14913,59 -	300,67 -	6300,03 (68,3) -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	21527,99 -	341,68 -	14886,28 -	296,85 -	6300,03 (63,5) -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	27321,55 -	222,63 -	14400,31 -	228,81 -	12698,61 (66,4) -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	27298,00 -	224,68 -	14374,71 -	225,14 -	12698,61 (61,8) -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	29364,87 -	222,63 -	14396,90 -	228,23 -	14745,34 (65,8) -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	29341,32 -	224,68 -	14371,30 -	224,68 -	14745,34 (61,2) -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м ³)	33539,55 -	222,63 -	14390,07 -	227,33 -	18926,85 (64,5) -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м ³)	33516,00 -	224,68 -	14364,47 -	223,63 -	18926,85 (60) -

Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей

Измеритель: 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)	12480,42 -	85,26 -	2929,46 -	377,06 -	9465,70 (105) -	7,64
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	13303,44 -	85,26 -	2929,46 -	377,06 -	10288,72 (105) -	7,64
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	13829,30 -	85,26 -	2900,45 -	373,09 -	10843,59 (102) -	7,64

Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

Измеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:

27-10-007-01 (101-9540) (101-9722)	из несвязанных грунтов Цемент, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	15005,98 -	57,38 -	2255,02 -	222,02 -	12693,58 (II) (II)	5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнобломочных (грунтогравийных) грунтов Цемент, (т) Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	14780,92 -	53,29 -	2112,74 -	207,67 -	12614,89 (II) (II)	5,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03 <i>(101-9010)</i> <i>(101-9722)</i>	из несвязных грунтов Битум, (м) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	15156,58 - -	62,01 - -	2422,57 - -	253,95 - -	12672,00 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,9 - -
27-10-007-04 <i>(101-9010)</i> <i>(101-9722)</i>	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов Битум, (м) Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	14900,92 - -	57,59 - -	2250,02 - -	235,86 - -	12593,31 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,48 - -
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом:							
27-10-007-05 <i>(101-9010)</i> <i>(101-9540)</i>	несвязных Битум, (м) Цемент, (м)	15062,87 - -	65,19 - -	2314,79 - -	231,07 - -	12682,89 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	6,28 - -
27-10-007-06 <i>(101-9010)</i> <i>(101-9540)</i>	крупнообломочных Битум, (м) Цемент, (м)	14808,37 - -	60,93 - -	2144,39 - -	214,12 - -	12603,05 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,87 - -

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

Приготовление камня 6 группы:							
27-10-008-01 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2829,67 - -	2829,67 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(40)</i> <i>(143)</i>	281 - -
27-10-008-02 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1601,13 - -	1601,13 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(11)</i> <i>(114)</i>	159 - -
Приготовление камня 7 группы:							
27-10-008-03 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	3343,24 - -	3343,24 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(41)</i> <i>(144)</i>	332 - -
27-10-008-04 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1983,79 - -	1983,79 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(10)</i> <i>(113)</i>	197 - -
Приготовление камня 8-11 групп:							
27-10-008-05 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	3866,88 - -	3866,88 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(43)</i> <i>(146)</i>	384 - -
27-10-008-06 <i>(413-9001)</i> <i>(413-9011)</i>	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2376,52 - -	2376,52 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 <i>(11)</i> <i>(114)</i>	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 <i>(101-9132)</i>	органоминеральной № 1 Эмульсия битумно-катионная, (м)	14714,46 -	9,74 -	2551,81 -	63,43 -	12152,91 <i>(7,35)</i> 0,95 -
27-10-009-02 <i>(101-9132)</i>	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (м)	9583,86 -	9,74 -	2583,30 -	65,93 -	6990,82 <i>(8,12)</i> 0,95 -
27-10-009-03 <i>(101-9132)</i>	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (м)	14351,47 -	9,74 -	2551,81 -	63,43 -	11789,92 <i>(7,35)</i> 0,95 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (м)	8552,95	10,35	2808,87	74,01	5733,73 (3,64)	1,01
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (м)	10991,17	10,35	2807,12	73,85	8173,70 (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	1959,35	3,22	42,20	1,57	1913,93	0,27
Приготовление битумной эмульсии:							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1729,88	2,26	288,82	4,58	1438,80	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1762,42	2,26	288,82	4,58	1471,34	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2300,29	2,26	288,82	4,58	2009,21	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	194077,05	9792,34	6654,33	719,44	177630,38	877,45
27-11-001-02	из пластин	100922,83	7566,26	5172,72	553,25	88183,85	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42061,36	3116,28	1895,08	194,18	37050,00	306,72

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 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	97621,93	2677,36	3262,60	330,11	91681,97 (II)	263,52
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	------------------	--------

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	68763,22	3885,20	3787,24	420,49	61090,78	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	35271,93	1295,80	2144,47	226,57	31831,66 (II)	129,71
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	------------------	--------

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

Устройство из бревен:							
27-11-005-01	эстакад	95313,60	6837,72	3628,74	347,24	84847,14	619,92
27-11-005-02	проезжей части	97379,63	4999,57	3450,20	322,25	88929,86	447,99

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

Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок

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

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	141,37	10,06	4,44	0,49	126,87	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>	42700,48	13134,24	27924,52	2923,64	1641,72	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>	2297,15	452,54	1733,16	189,98	111,45	44,15
		-	-	-	-	(II)	-

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)	4471,22	673,14	1575,98	126,01	2222,10 (15,75)	58,23
27-11-012-02 (101-9278) (407-9085)	150 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4701,39	716,26	1763,03	141,65	2222,10 (15,45)	61,96
27-11-012-03 (101-9278) (407-9085)	200 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	4927,14	756,49	1948,55	156,93	2222,10 (15,75)	65,44
27-11-012-04 (101-9278) (407-9085)	375 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	5203,99	811,51	2170,38	176,44	2222,10 (15,75)	70,2
27-11-012-05 (101-9278) (407-9085)	500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	5420,44	846,19	2352,15	190,88	2222,10 (15,75)	73,2
27-11-012-06 (101-9278) (407-9085)	750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	5476,64	677,42	2558,48	193,47	2240,74 (5,67)	58,6
27-11-012-07 (101-9278) (407-9085)	1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	5872,06	699,38	2931,94	228,09	2240,74 (5,67)	60,5
27-11-012-08 (101-9278) (407-9085)	1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м ³)	6304,79	708,63	3355,42	267,51	2240,74 (5,67)	61,3
		-	-	-	-	(154,5)	-

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 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	12571,53	688,23	10194,47	887,74	1688,83	73,45
27-12-001-02	2	13262,77	970,92	10603,02	925,84	1688,83	103,62
27-12-001-03	3	14530,47	1281,16	11560,48	1027,04	1688,83	136,73

На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:

27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	1158,49	13,12	1145,37	100,32	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	1177,40	13,02	1164,38	102,34	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1240,02	13,02	1227,00	110,46	0,00	1,39

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

Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

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

27-12-002-01 (407-9085)	1 <i>Грунт, (м³)</i>	10593,16	338,77	10204,89	753,47	49,50 (II)	38,85
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м³)</i>	11381,68	624,39	10757,29	794,11	0,00 (II)	69,3
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м³)</i>	12016,65	941,55	11075,10	832,56	0,00 (II)	104,5

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

Измеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	18323,02	51,35	3459,07	221,58	14812,60	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	202206,23	1778,47	29667,58	3618,91	170760,18	184,68
27-12-004-02	шлаковых	96782,92	482,50	15666,59	1933,98	80633,83	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	132996,49	1778,47	12313,98	1589,53	118904,04	184,68

На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:

27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	13516,37	118,55	1972,80	240,65	11425,02	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	6474,40	32,92	1043,70	128,84	5397,78	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	8867,14	118,55	821,72	106,06	7926,87	12,31

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

Таблица 27-12-005. 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	730398,34	56781,37	10431,06	570,27	663185,91	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	101236,56	7574,96	1435,60	77,00	92226,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	642198,52	55919,18	9171,03	504,78	577108,31	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	83775,66	7458,00	2536,86	277,03	73780,80	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	14446,11	13718,36	727,75	61,92	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	2012,48	1676,66	335,82	47,17	0,00	166,5

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

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

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01 (403-9138)	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит Плиты сборные железобетонные, (м ³)	32840,80	6334,81	24611,53	2632,02	1894,46	618,03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	19223,64	3018,48	16205,16	1766,57	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 Плиты сборные железобетонные, (м ³)	3388,91	357,49	1424,25	155,29	1607,17	34,44
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	3410,64	0,00	68,58	5,84	3342,06	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1415,82	182,77	1233,05	138,43	0,00	18,15

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		
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 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытиемИзмеритель: 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>	7734,09	1569,61	5824,02	643,71	340,46 (II)	155,87
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	6609,22	1404,97	5045,46	557,12	158,79 (II)	139,52
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	6199,43	507,18	5692,25	353,69	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	4406,61	378,77	4027,84	255,98	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 водопримесных 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)	7
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ	7
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	7
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	9
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	10
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	10
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	12

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеноочно-песчаных смесей	12
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	13
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)	13
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	14
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	14
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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²)	15
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²)	15
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)	16
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	17
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	17
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	17
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и бульжного камня по готовому основанию	17
Таблица 27-05-002. Устройство бруссчатых и мозаиковых мостовых	17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЬЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	18
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	18
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	18
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	18
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам	19
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	20
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	20
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне	20
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	20
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие	20
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения	21
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	21
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100	21
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей	22
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	22
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	22

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов	23
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня	23
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	23
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	24
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими	25
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня.....	27
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	27
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилизировщиков со скользящими формами.....	28
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов.....	28
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	28
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок	28
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»	28
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см	28
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».....	29
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031	29
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wintgen RX 4500	29
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	29
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	29
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"	30
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"	30
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров	30
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC	30
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC	31
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».....	31
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	32
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	32
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	33
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	34
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500	36
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя	36
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двусосной	37
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двусосной	37
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двусосной геотехнической	37
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	37
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	37
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	37

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	38
Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	38
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров	38
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки	38
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров	39
Таблица 27-07-007. Устройство внутривартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня	39
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров	39
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	40
Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	40
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	41
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>	41
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	42
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	42
Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений	42
Таблица 27-09-002. Установка барьера дорожного металлического ограждения	42
Таблица 27-09-003. Установка барьера ограждений на подходах к мостам и путепроводам	43
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	43
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	43
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования	44
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьера ограждений	44
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	44
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных	44
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках	44
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках	45
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	45
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков	45
Таблица 27-09-013. Установка делинаторов	46
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА	46
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской	46
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком	46
Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	47
Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	47
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	47
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	47
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	47
Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	48
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерах ограждениях из защитных пластиковых панелей	48
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами	48
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	48
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	48
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	49
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего	49
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	49
Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня	50
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей	51
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	51
Таблица 27-10-008. Приготовление камня	52
Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200	52
Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"	53
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	53
Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен	53

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	53
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	53
Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах	53
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен	53
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок	54
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	54
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	54
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов	54
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	55
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	55
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.....	55
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	55
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	55
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см	55
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог	56
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	56
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	56
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов	56
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	57