

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-27-2001

Ставропольский край

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Ставрополь 2010

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

ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 49 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

TER-27-2001

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

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

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

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

Таблица 27-01-001**Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.**Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):

27-01-001-01	фрезами навесными (101-1797) (407-9085)	13824,50 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	115,57 - -	10025,01 - -	572,50 - -	3683,92 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02	автогрейдерами (101-1797) (407-9085)	9096,99 Эмульсия битумно-дорожная, (м) Грунт, (м ³)	112,65 - -	5297,86 - -	587,03 - -	3686,48 (II) (II)	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	из песчаных, супесчаных грунтов (407-9020)	4389,97 Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	127,40 -	588,89 -	47,58 -	3673,68 (II)	19,1 -
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей (407-9020)	4389,97 Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	127,40 -	588,89 -	47,58 -	3673,68 (II)	19,1 -

Подраздел 1.2 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Таблица 27-01-003**Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами.**Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	13219,16	123,93	9700,66	465,88	3394,57	18,58
--------------	--	----------	--------	---------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(101-1572)	Кальций хлористый эсидкий, сорт I, (м)	-	-	-	-	(II)
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(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 Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	4664,34 -	157,01 -	684,16 -	57,21 -	3823,17 (II)	23,26 -
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	4664,34 -	157,01 -	684,16 -	57,21 -	3823,17 (II)	23,26 -

Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:

27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	9688,32 -	756,51 -	4483,75 -	485,68 -	4448,06 (II)	113,42 -
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей Смесь цементо-грунтовая, (м ³)	9688,32 -	756,51 -	4483,75 -	485,68 -	4448,06 (II)	113,42 -

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА**Таблица 27-02-001****Устройство дренажей.**

Измеритель: 100 м дренажа

Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:

27-02-001-01	из асбестоцементных труб	3760,36	162,39	167,15	46,61	3430,82	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	5059,57	249,21	50,27	4,48	4760,09	36,92
Устройство дренажей поперечных:							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4434,19	252,72	162,18	35,49	4019,29	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	5843,03	282,75	228,14	63,02	5332,14	43,5

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3137,68	452,07	21,74	1,92	2663,87	64,49
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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

Измеритель: 100 м воронок

27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	4177,22	605,06	8,46	0,74	3563,70	96,5
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Измеритель: 100 м лотка

27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из лотков в откосах насыпи	6638,01	1112,85	4275,21	428,24	1249,95	169,9
--------------	---	---------	---------	---------	--------	---------	-------

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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (m^3)	-	-	-	-	(4,62)	-

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

27-02-005-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона Конструкции сборные бетонные, (m^3)	35553,49 -	2376,47 -	13695,04 -	1282,02 -	19481,98 -	352,07 -
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------	-------------

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:

27-02-006-01 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (m^3)	1612,65 -	88,56 -	97,46 -	9,86 -	1426,63 (0,68)	13,52 -
27-02-006-02 (403-9022) (403-9060)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (m^3) Конструкции сборные бетонные, (m^3)	1608,06 -	87,84 -	98,44 -	9,96 -	1421,78 (0,17)	13,41 -

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

27-02-007-01 (403-9060)	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах Конструкции сборные бетонные, (m^3)	1390,36 -	142,58 -	318,84 -	30,84 -	928,94 (1)	22,56 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	---------------	------------

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, (m^3)	582,13 -	96,57 -	403,22 -	40,36 -	82,34 -	14,61 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

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

27-02-009-01 (403-9060)	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах Конструкции сборные бетонные, (m^3)	1394,58 -	196,37 -	778,41 -	77,89 -	419,80 -	29,98 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------

Таблица 27-02-010**Установка бортовых камней.**

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных:

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	2831,63	502,89	69,77	6,79	2258,97	76,08
--------------	-------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02 (413-9010)	при других видах покрытий Камни бортовые, (м)	3914,79 -	502,89 -	69,77 -	6,79 -	3342,13 (100)	76,08 -
Установка бортовых камней природных:							
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	41851,24	708,50	69,77	6,79	41072,97	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	42934,40	708,50	69,77	6,79	42156,13	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 Диск отрезной алмазный, (шт.) Бетон, (м ³) Песок, (м ³)	83795,93 - - -	651,95 - - -	2771,43 - - -	82,72 - - -	80372,55 (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)	1995,29	17,86	779,25	10,04	1198,18	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1875,77	15,36	662,23	8,77	1198,18	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	2098,35	26,75	873,42	10,20	1198,18	3,64

Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)**Подраздел 3.1 ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ****Таблица 27-03-001****Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.**Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	15832,52	393,55	4334,69	437,85	11104,28	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	6514,56	400,56	3890,02	397,00	2223,98	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	15894,52	220,89	2028,67	209,99	13644,96	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	1761,15	226,88	1522,27	163,57	12,00	35,23

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-01 (101-9010) (408-9282)	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3304,10 -	216,67 -	2900,88 -	313,87 -	186,55 -	33,08 -
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02 (101-9010) (408-9282)	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3436,80 -	221,33 -	3025,72 -	330,33 -	189,75 -	34,05 -
27-03-002-03 (101-9010) (408-9282)	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3326,03 -	221,33 -	2914,95 -	320,49 -	189,75 -	34,05 -
27-03-002-04 (101-9010) (408-9282)	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	3190,14 -	223,28 -	2777,11 -	308,54 -	189,75 -	34,35 -
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05 (101-9010) (408-9282)	до 30% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6968,27 -	442,65 -	6142,22 -	664,93 -	383,40 -	68,1 -
27-03-002-06 (101-9010) (408-9282)	до 50% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6746,73 -	442,65 -	5920,68 -	645,16 -	383,40 -	68,1 -
27-03-002-07 (101-9010) (408-9282)	до 75% Битум, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6473,27 -	446,55 -	5643,32 -	620,96 -	383,40 -	68,7 -
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)	6195,79 -	140,13 -	3506,98 -	336,12 -	2548,68 -	21,76 -
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6326,05 -	141,36 -	3632,81 -	352,77 -	2551,88 -	21,95 -
27-03-002-10 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6257,56 -	141,36 -	3564,32 -	346,58 -	2551,88 -	21,95 -
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (м) Смесь песчано-гравийная, (м ³)	6078,73 -	142,65 -	3384,20 -	330,85 -	2551,88 -	22,15 -
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12	до 30%	12690,30	282,72	7289,29	703,06	5118,29	43,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-13	до 50%	12466,22	282,72	7065,21	682,74	5118,29	43,9
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-14	до 75%	12191,43	285,29	6787,85	658,52	5118,29	44,3
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м 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)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (м)	1448,70 -	0,00 -	180,65 -	18,86 -	1268,05 (II)	0 -
27-03-003-02 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (м)	1084,60 -	0,00 -	164,17 -	17,45 -	920,43 (II)	0 -
27-03-003-03 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (м)	761,82 -	0,00 -	148,11 -	16,04 -	613,71 (II)	0 -
27-03-003-04 (101-9010)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (м)	438,19 -	0,00 -	131,20 -	14,54 -	306,99 (II)	0 -
27-03-003-05 (101-1797)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1847,43 -	0,00 -	281,46 -	23,61 -	1565,97 (II)	0 -
27-03-003-06 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1490,20 -	0,00 -	271,84 -	23,25 -	1218,36 (II)	0 -
27-03-003-07 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1167,41 -	0,00 -	255,77 -	21,84 -	911,64 (II)	0 -
27-03-003-08 (101-1797)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	843,78 -	0,00 -	238,86 -	20,36 -	604,92 (II)	0 -

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	38842,18	166,11	2400,06	219,73	36276,01	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	38808,91	468,04	2064,86	221,01	36276,01	62,24

Таблица 27-03-005**Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литьей асфальтобетонной смесью.**Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литьей асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:

27-03-005-01 (101-2423)	до 1 м ² Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	6378,53 -	444,02 -	5669,61 -	84,85 -	264,90 (II)	68,31 -
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (м)	-	-	-	-	(12,08)	-
27-03-005-02	более 1 м ²	6793,18	456,17	6071,63	251,10	265,38	70,18

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-2423)	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 600 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(12,08)	-

Подраздел 3.2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008

Разборка покрытий и оснований.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1344,08	1254,60	89,48	10,88	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	424,23	80,64	343,59	37,22	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	628,35	106,57	521,78	58,10	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	5405,85	1168,70	4237,15	343,59	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1577,09	350,26	1226,83	126,29	0,00	57,42

Таблица 27-03-009

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.

Измеритель: 100 м²

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:

27-03-009-01	5 см	1022,84	23,28	997,00	39,06	2,56	3,49
27-03-009-02	10 см	1702,82	38,75	1659,83	65,02	4,24	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	468,79	8,94	457,85	15,24	2,00	1,34
27-03-009-04	10 см	600,99	11,61	586,82	19,53	2,56	1,74
27-03-009-05	15 см	752,88	14,54	735,14	24,46	3,20	2,18

Таблица 27-03-010

Разборка бортовых камней.

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

27-03-010-01	на бетонном основании	480,91	480,91	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	354,26	354,26	0,00	0,00	0,00	56,5

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1 ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Таблица 27-04-001

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.

Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

27-04-001-01 (408-9040)	из песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	1997,97 -	98,56 -	1895,41 -	131,44 -	4,00 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	2088,04 -	98,56 -	1983,88 -	139,07 -	5,60 (II)	15,72 -
27-04-001-03	из шлака доменного отвального сталеплавильного	3325,97	79,30	3234,75	294,72	11,92	12,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	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			
1	2	3	4	5	6	7	8
(409-9013)	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (m^3)	-	-	-	-	(П)	-
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня Щебень, (m^3)	3079,74	152,88	2921,26	208,06	5,60 (П)	24,19

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

Таблица 27-04-003

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

Измеритель: 1000 м² основания или покрытия

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

27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2730,52	302,48	2419,64	243,60	8,40 (П)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2066,42	165,77	1892,25	187,29	8,40 (П)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	1856,06	256,69	1592,97	159,57	6,40 (П)	39,49
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2595,63	317,46	2269,77	230,16	8,40 (П)	48,84
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2958,85	198,17	2740,68	207,81	20,00 (П)	29,71
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2509,40	99,05	2394,35	183,15	16,00 (П)	14,85
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	2427,44	192,36	2215,08	170,40	20,00 (П)	28,84
27-04-003-08	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07	64,93	0,00	64,93	4,60	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебено-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (m^3)	-	-	-	-	(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	37328,50	237,91	4674,12	487,22	32416,47	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	37632,12	235,80	4979,85	503,48	32416,47	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	33120,09	204,35	3183,27	332,24	29732,47	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	2196,33	0,00	215,23	22,29	1981,10	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	36765,36	235,80	3914,34	407,33	32615,22	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	37068,99	233,70	4220,07	423,34	32615,22	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	32661,28	211,50	2717,31	282,90	29732,47	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	2196,33	0,00	215,23	22,29	1981,10	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	35241,39	235,80	3375,27	350,44	31630,32	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	35533,14	233,70	3669,12	365,16	31630,32	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	31646,80	202,57	2363,81	245,33	29080,42	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	2152,86	0,00	215,23	22,29	1937,63	0

Таблица 27-04-008

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

Измеритель: 1000 м² основания

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	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			
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2350,58	117,90	374,98	36,58	1857,70	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	25068,27	339,29	3905,77	365,36	20823,21
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	25229,47	187,32	4218,94	383,17	20823,21
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1960,66	4,34	248,90	22,37	1707,42
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	23589,57	181,26	2868,39	276,70	20539,92
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1985,13	4,79	267,75	24,10	1712,59

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	3284,91	115,10	513,11	43,80	2656,70	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	15782,24	265,86	4473,89	406,93	11042,49
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	28877,28	376,07	8202,02	741,42	20299,19
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	971,22	4,12	92,79	7,99	874,31

Таблица 27-04-012**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см²).**Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие выше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²):						
27-04-012-01	однослойных	39694,18	363,61	5064,40	524,74	34266,17
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	40142,13	360,36	5507,60	551,61	34274,17
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	33155,46	196,98	3226,01	335,64	29732,47

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
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	2196,33	0,00	215,23	22,29	1981,10	0

Таблица 27-04-013

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²).

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):							
27-04-013-01	однослойных	39211,03	360,36	4256,05	440,05	34594,62	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	39228,38	357,11	4268,65	424,37	34602,62	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	32689,51	196,98	2760,06	286,33	29732,47	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	2196,33	0,00	215,23	22,29	1981,10	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/см²):							
27-04-014-01	однослойных	37547,13	360,36	3656,55	377,04	33530,22	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	37995,08	357,11	4099,75	403,86	33538,22	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	31682,24	195,26	2406,56	248,78	29080,42	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	2152,86	0,00	215,23	22,29	1937,63	0

Таблица 27-04-015

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	50643,04	245,91	2016,47	185,54	48380,66	39,22
27-04-015-02	виброкатками	49910,95	245,91	1284,38	141,81	48380,66	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	60730,91	232,93	2552,27	274,59	57945,71	37,15

Таблица 27-04-016

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	145,97	129,16	15,88	0,00	0,93	20,6
27-04-016-02	сплошной	283,06	258,32	23,81	0,00	0,93	41,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-0792)	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-03	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	908,66	660,92	245,88	29,53	1,86	105,41
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	619,73	190,96	427,84	47,01	0,93	30,75
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-05	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1208,05	500,03	706,16	87,54	1,86	79,75
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06	неподтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	233,54	201,20	15,88	0,00	16,46	32,4
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-
27-04-016-07	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	332,53	217,95	98,12	7,49	16,46	34,76
(101-0792)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-04-017**Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта.**Измеритель: 100 м³

27-04-017-01	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)	185215,62	820,47	365,15	0,00	184030,00	128,6
--------------	--	-----------	--------	--------	------	-----------	-------

Подраздел 4.4 ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ**Таблица 27-04-021****Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах.**Измеритель: 100 м² основания

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	5339,02	482,57	1154,42	118,58	3702,03	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	180,01	3,44	1,96	0,20	174,61	0,51

Таблица 27-04-022**Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах.**Измеритель: 100 м² покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	17021,07	527,69	1215,32	125,49	15278,06	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	741,50	3,71	2,94	0,30	734,85	0,55

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 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 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м³)</i>	12357,29 -	3821,50 -	2358,39 -	137,61 -	6177,40 -	552,24 -
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м³)</i>	99,22 -	42,56 -	56,66 -	4,98 -	0,00 -	6,15 -

Таблица 27-05-002

Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых.

Измеритель: 1000 м² мостовой

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м³)</i>	13259,39 -	7365,60 -	2585,32 -	173,29 -	3308,47 -	990 -
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	19316,58 - -	5910,14 - -	2133,16 - -	171,77 - -	11273,28 (123) (8)	804,1 - -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шашка мозаиковая, (м³)</i> <i>Брусчатка, (м³)</i>	19348,26 - -	5856,41 - -	2218,57 - -	179,25 - -	11273,28 (146) (11)	796,79 - -

Подраздел 5.2 МОЩЕНЫЕ 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	3592,16	494,28	688,67	56,92	2409,21	70,51
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Подраздел 6.1 ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-001

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

27-06-001-01	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит	14823,64	1459,16	11654,74	855,47	1709,74	213,64
--------------	--	----------	---------	----------	--------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:

27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м ²	10764,44	908,79	8673,00	594,47	1182,65	136,25
	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м ²	10960,02	1025,47	7963,48	468,50	1971,07	139,52
	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м ²	10362,81	988,26	7548,92	459,64	1825,63	137,64
	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

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 Арматура, (м)	144016,99	1391,68	9204,62	1048,81	133420,69	162,77
27-06-002-02 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	158042,43	1391,68	9205,60	1048,91	147445,15	162,77
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	141758,66	1324,57	7013,40	771,41	133420,69	173,6
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	155784,10	1324,57	7014,38	771,51	147445,15	173,6
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	173112,66	1484,37	10158,67	1163,12	161469,62	197,39
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	187838,23	1484,37	10159,65	1163,22	176194,21	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 Арматура, (м)	170469,82	1427,12	7573,08	834,39	161469,62	187,04
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	185195,39	1427,12	7574,06	834,49	176194,21	187,04
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	133394,22	1479,61	9972,28	1141,91	121942,33	193,92
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	145553,26	1479,61	9973,26	1142,01	134100,39	193,92
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	130804,72	1402,17	7460,22	821,85	121942,33	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	142962,78	1402,17	7460,22	821,85	134100,39	183,77
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13	22 см	159073,18	1617,10	11153,72	1283,04	146302,36	215,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	171840,99	1617,10	11156,66	1283,33	159067,23	215,04 (II)

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 Арматура, (м)	155719,31	1482,34	7934,61	878,46	146302,36	197,12 (II)
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	168452,26	1482,34	7935,41	878,46	159034,51	197,12 (II)
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	178917,15	2275,69	3952,18	411,68	172689,28	344,28 (II)
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	8399,36	40,25	40,15	10,45	8318,96	6,09 (II)

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	931,97	102,48	829,49	94,01	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1131,72	125,05	1006,67	114,09	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1032,59	114,07	918,52	104,10	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1242,04	136,64	1105,40	125,27	0,00	22,4

Таблица 27-06-004

Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 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 27-06-003, 27-06-017	815,85	230,79	585,06	62,48	0,00	31,02
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	-------

Таблица 27-06-005

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

Измеритель: 1000 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	9368,59	625,88	2896,37	228,98	5846,34	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

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
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	4223,43	446,23	0,00	0,00	3777,20 79,4

Таблица 27-06-007**Устройство швов в бетоне.**

Измеритель: 100 м шва

Устройство швов в бетоне:

27-06-007-01	затвердевшем	5776,73	52,28	5101,60	225,62	622,85	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	740,47	63,12	642,53	27,97	34,82	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	3282,85	139,66	2645,53	121,69	497,66	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>	102,13	88,13	14,00	0,70	0,00	12,43
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i>	2257,69	109,12	16,57	0,80	2132,00	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>	148444,88	209,47	2189,36	77,38	146046,05 (II)	31,69
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	162278,91	183,89	2310,55	83,82	159784,47 (II)	27,82
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	177157,68	191,43	2476,03	89,78	174490,22 (II)	28,96

Таблица 27-06-011**Устройство швов расширения.**Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	374,87	29,50	17,82	0,70	327,55	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
27-06-013-01	20 см	16986,10	444,56	471,96	147,92	16069,58	65,09
27-06-013-02	22 см	18654,23	534,87	477,21	143,25	17642,15	79,24
27-06-013-03	24 см	20198,68	551,14	493,78	143,94	19153,76	81,65

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

Таблица 27-06-014

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автогудронатора СКД-100.

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:

27-06-014-01 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3432,83 -	43,62 -	799,41 -	42,32 -	2589,80 <i>(1,94)</i>	6,54 -
27-06-014-02 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3673,13 -	58,56 -	1024,77 -	54,07 -	2589,80 <i>(1,94)</i>	8,78 -
27-06-014-03 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3638,48 -	55,63 -	993,05 -	52,54 -	2589,80 <i>(1,94)</i>	8,34 -
27-06-014-04 <i>(101-9488)</i>	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3548,01 -	50,56 -	907,65 -	48,02 -	2589,80 <i>(1,94)</i>	7,58 -
27-06-014-05 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3438,10 -	43,62 -	804,68 -	42,57 -	2589,80 <i>(2,32)</i>	6,54 -
27-06-014-06 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3678,40 -	58,56 -	1030,04 -	54,32 -	2589,80 <i>(2,32)</i>	8,78 -
27-06-014-07 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3643,75 -	55,63 -	998,32 -	52,79 -	2589,80 <i>(2,32)</i>	8,34 -
27-06-014-08 <i>(101-9488)</i>	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (м)	3553,28 -	50,56 -	912,92 -	48,27 -	2589,80 <i>(2,32)</i>	7,58 -

Таблица 27-06-015

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-015-01 <i>(101-9132)</i> <i>(101-9540)</i> <i>(101-9724)</i>	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей Эмульсия битумно-катионная, (м) Цемент, (м) Аддитивы, (м)	2710,69 - - -	26,73 - - -	592,34 - - -	32,29 - - -	2091,62 <i>(2,14)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	4,23 - - -
---	---	------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	--	---------------------

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>Арматура, (м)</i>	136925,47	1107,74	9573,23	1091,51	126244,50 (II)	169,12
-	-	-	-	-	-	-	-
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	152054,71	1107,74	9573,23	1091,51	141373,74 (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 <i>Арматура, (м)</i>	134807,82	1080,87	7482,45	831,65	126244,50 (II)	163,52
-	-	-	-	-	-	-	-
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (м)</i>	149937,06	1080,87	7482,45	831,65	141373,74 (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 <i>Арматура, (м)</i>	167682,25	1201,20	10698,51	1222,87	155782,54 (II)	184,8
-	-	-	-	-	-	-	-
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	181533,67	1201,20	10141,13	1143,74	170191,34 (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 <i>Арматура, (м)</i>	164538,53	1177,11	7578,88	825,10	155782,54 (II)	178,08
-	-	-	-	-	-	-	-
27-06-016-08 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	178947,33	1177,11	7578,88	825,10	170191,34 (II)	178,08
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	114360,04	773,31	6646,81	670,20	106939,92	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	102563,36	277,00	1592,48	164,17	100693,88	42,29
27-06-016-11 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	77,35	17,29	22,58	2,20	37,48 (12,13)	2,64
-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 27-06-017**Устройство оснований городских проездов.**Измеритель: 1000 м² основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	124658,94	2060,68	2316,37	132,26	120281,89	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	7323,51	38,52	4,34	0,20	7280,65	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	10661,85	1863,98	3535,98	260,25	5261,89 (194)	272,91
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 <i>Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м³)</i>	77,82	34,83	4,34	0,20	38,65 (12,1)	5,1

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

Таблица 27-06-018**Устройство оснований и покрытий из черного щебня.**Измеритель: 1000 м²**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м ³	41737,71	406,82	2778,59	238,28	38552,30	56,66
27-06-018-02	3 т/м ³ и более	48005,85	406,82	2778,59	238,28	44820,44	56,66

Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м ³	37690,02	329,06	2072,34	168,94	35288,62	45,83
27-06-018-04	3 т/м ³ и более	43550,50	329,06	2072,34	168,94	41149,10	45,83

Таблица 27-06-019**Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.**Измеритель: 1000 м² покрытия**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

27-06-019-01	типа БХ	26898,72	336,85	803,32	62,69	25758,55	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	26684,07	336,85	803,32	62,69	25543,90	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	25932,79	336,85	803,32	62,69	24792,62	50,96

На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:

27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	4283,55	8,99	0,67	0,00	4273,89	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	4247,77	8,99	0,67	0,00	4238,11	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	4140,45	8,99	0,67	0,00	4130,79	1,36

Таблица 27-06-020**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.**Измеритель: 1000 м² покрытия**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:**

27-06-020-01	2,5-2,9 т/м ³	40656,19	288,02	2159,32	194,23	38208,85	38,3
27-06-020-02	3 т/м ³ и более	38566,49	288,02	2159,32	194,23	36119,15	38,3

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:

27-06-020-03	2,5-2,9 т/м ³	36870,64	288,02	2159,32	194,23	34423,30	38,3
27-06-020-04	3 т/м ³ и более	41813,15	288,02	2159,32	194,23	39365,81	38,3

27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³	41575,72	288,02	2159,32	194,23	39128,38	38,3
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	------

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

27-06-020-06	2,5-2,9 т/м ³	36815,21	288,02	2154,00	194,12	34373,19	38,3
27-06-020-07	3 т/м ³ и более	38731,99	288,02	2154,00	194,12	36289,97	38,3

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

27-06-020-08	2,5-2,9 т/м ³	37524,51	288,02	2164,46	194,44	35072,03	38,3
27-06-020-09	3 т/м ³ и более	39449,68	288,02	2164,46	194,44	36997,20	38,3

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

27-06-020-10	2,5-2,9 т/м ³	33183,64	288,02	2164,46	194,44	30731,16	38,3
27-06-020-11	3 т/м ³ и более	35665,95	288,02	2164,46	194,44	33213,47	38,3

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-020-12	2,5-2,9 т/м ³	33449,83	288,02	2164,46	194,44	30997,35	38,3
--------------	--------------------------	----------	--------	---------	--------	----------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-020-13	3 т/м ³ и более	35942,65	288,02	2164,46	194,44	33490,17	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м ³	33416,20	288,02	2164,46	194,44	30963,72	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	к расценке 27-06-020-01	4766,61	0,68	3,00	0,00	4762,93	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	4512,99	0,68	2,83	0,00	4509,48	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	4292,34	0,68	2,83	0,00	4288,83	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	4882,03	0,68	2,83	0,00	4878,52	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	4887,19	0,68	2,83	0,00	4883,68	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	4308,62	0,68	2,83	0,00	4305,11	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	4579,81	0,68	57,74	0,00	4521,39	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	4342,88	0,68	0,00	0,00	4342,20	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	4597,58	0,68	0,00	0,00	4596,90	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	3796,59	0,68	0,00	0,00	3795,91	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	4119,52	0,68	0,00	0,00	4118,84	0,09
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	3829,86	0,68	0,00	0,00	3829,18	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	4153,91	0,68	0,00	0,00	4153,23	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	3842,62	0,68	0,00	0,00	3841,94	0,09

Таблица 27-06-022**Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.**Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	15607,83	182,52	1176,27	126,26	14249,04	27,04
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	-------

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

27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17942,56	183,80	1220,83	131,86	16537,93	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15531,60	211,68	1567,17	165,49	13752,75	31,36

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:

27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	18280,67	216,95	1690,85	178,78	16372,87	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	22973,09	219,24	1779,12	189,73	20974,73	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	18153,77	187,52	1222,71	132,02	16743,54	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5709,00	111,52	600,51	64,68	4996,97	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	9257,18	160,41	859,58	68,34	8237,19	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ и более	10280,54	160,41	859,58	68,34	9260,55	24,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11807,58	142,90	1105,76	117,35	10558,92	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	19522,84	237,25	1595,42	122,26	17690,17	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	21771,95	237,25	1595,42	122,26	19939,28	35,57

Таблица 27-06-023**Поверхностная обработка с применением мытого щебня.**Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м ³)	7440,71	122,13	603,40	70,89	6715,18	18,31
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-06-024**Укладка, полуупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий.**Измеритель: 1000 м² покрытия и основания**Укладка и полуупропитка с применением битума:**

27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	29540,19	412,55	1862,40	205,30	27265,24	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	24027,35	374,36	1698,97	184,61	21954,02	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	4290,16	2,06	85,17	10,77	4202,93	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	46526,26	431,74	2322,63	257,62	43771,89	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	5372,71	3,09	97,04	13,38	5272,58	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	39453,02	370,30	2068,30	228,47	37014,42	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	4156,72	2,06	76,72	10,03	4077,94	0,32
27-06-024-08	Укладка и полуупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	45080,18	410,61	2084,04	241,50	42585,53	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	7277,99	2,73	94,49	12,63	7180,77	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	66916,17	405,47	2793,50	326,15	63717,20	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	7507,78	3,25	95,91	13,19	7408,62	0,5

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

Таблица 27-06-025

Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами.

Измеритель: 1000 м² основания

27-06-025-01 (407-9030)	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами <i>Смесь цементо-грунтовая, (м³)</i>	11066,42	205,70	4991,17	226,01	5869,55	31,12
		-	-	-	-	(П)	-

Таблица 27-06-026

Розлив вяжущих материалов.

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1754,18	0,00	37,83	5,66	1716,35	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

Таблица 27-06-027

Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.

Измеритель: 100 м³ добавок в рыхлом состоянии

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	11407,91	0,00	430,67	39,09	10977,24	0
--------------	---	----------	------	--------	-------	----------	---

Таблица 27-06-028

Распределение порошкообразных добавок.

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:							
27-06-028-01	фрезами	72872,64	211,28	25206,17	1044,28	47455,19	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	55792,04	211,28	8125,57	419,90	47455,19	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-2500C».

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:							
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м ³	49787,89	142,47	7314,43	247,70	42330,99	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ и более	46733,11	142,47	7314,43	247,70	39276,21	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	44696,15	142,47	7314,43	247,70	37239,25	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	47095,47	142,47	7314,43	247,70	39638,57	20,86

Таблица 27-06-030

Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.

Измеритель: 1000 м² покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	5442,31	2,57	242,67	7,38	5197,07	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	5044,62	2,57	242,67	7,38	4799,38	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	4789,12	2,57	242,67	7,38	4543,88	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	5088,10	2,57	242,67	7,38	4842,86	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица 27-06-031

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».

Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:

27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (м)	5224,27 -	120,73 -	3923,35 -	95,40 -	1180,19 (II)	16,63 -
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (м)	4366,49 -	109,19 -	2577,21 -	71,09 -	1680,09 (II)	15,04 -

Таблица 27-06-032

Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.

Измеритель: 1000 м²

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (м)	222,54 -	3,77 -	218,77 -	5,13 -	0,00 (II)	0,58 -
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (м)	149,93 -	1,89 -	148,04 -	3,81 -	0,00 (II)	0,29 -

Таблица 27-06-033

Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации.

Измеритель: 1000 м²

27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации на месте старого асфальтобетона слоем 3 см с добавлением слоя 5 см горячей асфальтобетонной смеси Битум, (м) Смесь асфальтобетонная, (м)	10912,99 - -	328,84 - -	10578,49 - -	228,44 - -	5,66 (0,445) (II)	47,52 - -
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (м)	586,89 -	6,68 -	580,21 -	10,23 -	0,00 (II)	1,02 -

Таблица 27-06-034

Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.

Измеритель: 100 м²

27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (м)	16563,33 -	92,14 -	1674,01 -	45,08 -	14797,18 (II)	13,49 -
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1915,39	6,22	127,43	2,20	1781,74	0,91

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

Таблица 27-06-035

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	3956,51	0,00	107,27	3,09	3849,24	0
--------------	--	---------	------	--------	------	---------	---

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“	1504,61	38,19	792,20	53,94	674,22	5,83
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-037

Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“.

Измеритель: 100 м трещин

27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин “PCR-25” и плавильно-заливочной машины “MAGMA 110 DHC“	1527,37	44,67	812,51	57,54	670,19	6,82
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Таблица 27-06-040

Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	17280,09 -	259,45 -	16935,75 -	286,57 -	84,89 (П)	39,61 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	698,13 -	3,01 -	694,92 -	12,90 -	0,20 (П)	0,46 -

Таблица 27-06-041

Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».

Измеритель: 1000 м²

Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
---	--	--	--	--	--	--	--

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
27-06-041-01	на толщину 10 см	13218,04	290,84	9501,36	359,14	3425,84	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	620,53	10,02	610,51	18,79	0,00	1,43

Таблица 27-06-042

Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий).

Измеритель: 1000 м² покрытия

Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):

27-06-042-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (м)	29918,03 -	270,42 -	18612,13 -	380,91 -	11035,48 (II)	40,91 -
27-06-042-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины дробления и регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-042-01 Эмульсия битумно-дорожная, (м)	1181,12 -	3,90 -	627,73 -	12,44 -	549,49 (II)	0,59 -

Таблица 27-07-001

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.

Измеритель: 100 м² покрытия

27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литьей мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	3261,96	109,77	56,74	0,42	3095,45	15,12
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	524,81	16,84	8,34	0,00	499,63	2,32

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:

27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4670,67	76,78	75,66	0,20	4518,23	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	3176,83	76,78	51,82	0,20	3048,23	10,21

Таблица 27-07-002

Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.

Измеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпично-го или известнякового щебня	2866,54	173,45	253,75	25,90	2439,34	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	222,18	3,57	8,46	0,74	210,15	0,54

Таблица 27-07-003

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.

Измеритель: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:

27-07-003-01	цементным раствором	6425,81	318,49	449,96	4,10	5657,36	49,92
27-07-003-02	песком	7078,93	270,51	391,20	4,17	6417,22	42,4

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

Таблица 27-07-004**Устройство деревянных тротуаров.**Измеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	7958,48	365,02	267,61	12,79	7325,85	56,68
--------------	---------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Таблица 27-07-005**Устройство покрытий из тротуарной плитки.**Измеритель: 10 м²**Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:**

27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	96,17 -	78,12 -	13,17 -	0,48 -	4,88 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	108,08 -	90,03 -	13,17 -	0,48 -	4,88 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м ²)	160,89 -	142,84 -	13,17 -	0,48 -	4,88 (10,2)	17,9 -

Измеритель: 1 м реза

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:

27-07-005-04	на отрезном станке	22,02	3,38	7,60	1,19	11,04	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	15,91	4,44	0,43	0,00	11,04	0,59
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,49	0,17	0,95	0,15	2,37	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	1,95	0,30	0,07	0,00	1,58	0,04

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)	3905,15 - -	133,40 - -	3771,01 - -	95,15 - -	0,74 (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)	196,49 -	4,36 -	192,13 -	3,74 -	0,00 (II)	0,67 -

Таблица 27-07-007**Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня.**Измеритель: 100 м²**Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:**

27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2999,14	94,38	231,91	17,71	2672,85	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	3094,72	94,38	231,91	17,71	2768,43	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3830,83	112,64	273,85	20,71	3444,34	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4545,98	130,91	294,82	22,22	4120,25	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5497,81	152,18	324,17	24,30	5021,46	25,75

Таблица 27-07-008**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.**Измеритель: 100 м²**Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:**

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
27-07-008-01 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина 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, (м) Плиты гранитные, (м ²)	5931,84	1924,48	4005,76	437,26	1,60	265,08 (2,28) (11,1) (100)
27-07-008-02 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина 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, (м) Плиты гранитные, (м ²)	6999,21	2226,57	4771,01	508,72	1,63	306,69 (2,26) (11,3) (100)
27-07-008-03 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина 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, (м) Плиты гранитные, (м ²)	12855,05	1815,73	11037,72	392,75	1,60	250,1 (1,54) (11,1) (100)
27-07-008-04 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина 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, (м) Плиты гранитные, (м ²)	15353,82	2116,51	13235,69	456,21	1,62	291,53 (1,53) (11,3) (100)
27-07-008-05 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (м) Плиты гранитные, (м ²)	6630,86	2116,87	4512,37	512,69	1,62	291,58 (3,19) (11,3) (100)
27-07-008-06 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (м) Плиты гранитные, (м ²)	7581,27	2411,48	5168,13	573,38	1,66	332,16 (3,17) (11,5) (100)
27-07-008-07 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (м) Плиты гранитные, (м ²)	13966,27	1956,50	12008,15	450,00	1,62	269,49 (2,15) (11,5) (100)
27-07-008-08 (101-9427) (402-9002) (412-9176)	ширина более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. Диск отрезной алмазный, (шт.) Пескоцементная смесь, (м) Плиты гранитные, (м ²)	16456,34	2257,42	14197,27	514,38	1,65	310,94 (2,14) (11,5) (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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	50911,11	661,35	4108,28	431,38	46141,48	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	8077,89	59,16	0,95	0,00	8017,78	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	43982,31	731,24	3019,47	302,48	40231,60	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	5408,21	59,41	0,00	0,00	5348,80	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	43769,12	1339,07	9353,20	971,67	33076,85	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2641,69	67,39	70,18	6,18	2504,12	11,5

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

27-08-001-07	0,75 м	154278,97	917,70	3384,15	200,44	149977,12	142,5
27-08-001-08	1 м	153790,18	829,60	3023,45	179,93	149937,13	128,82

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

27-08-001-09	27-08-001-07	7524,42	28,34	137,92	7,99	7358,16	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	7502,77	20,48	124,13	7,19	7358,16	3,18
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см (408-9150)	2490,67	308,09	2166,58	242,38	16,00	48,29
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

27-08-001-12	40% (407-9085) (408-9150)	1187,55	0,00	1187,55	108,57	0,00	0
	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-13	50% (407-9085) (408-9150)	1271,27	0,00	1271,27	115,93	0,00	0
	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня (408-9150)	865,82	0,00	865,82	78,08	0,00	0
	Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м (407-9090)	3885,83	851,07	2,57	0,10	3032,19	139,52
	Земля растительная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м Плиты сборные железобетонные, (м ³)	48866,97 -	3403,07 -	12862,84 -	1111,99 -	32601,06 (100)	538,46 -
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м Плиты сборные железобетонные, (м ³)	31067,54 -	1343,32 -	6460,45 -	476,42 -	23263,77 (100)	212,55 -

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

27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом Семена многолетних трав, (кг)	11711,34 -	118,21 -	367,75 -	36,74 -	11225,38 (II)	15,72 -
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью Бетон тяжелый, (м ³)	11829,57 -	132,88 -	471,31 -	38,84 -	11225,38 (II)	17,67 -
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м ³)	11767,19 -	124,08 -	417,73 -	42,26 -	11225,38 (II)	16,5 -

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)	4172,47 -	651,59 -	1996,54 -	152,56 -	1524,34 (3,39)	94,16 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	42898,63 -	3185,03 -	456,73 -	110,20 -	39256,87 (II)	481,85 -
(403-9060)	Каменных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	33238,97 -	2846,22 -	492,81 -	22,29 -	29899,94 (II)	426,72 -
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	20215,35	678,23	853,59	59,57	18683,53	98,01

Устройство ограждений:

27-09-001-05 (403-9032)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м ³)	10053,26 -	807,08 -	768,42 -	63,14 -	8477,76 (0,84)	122,1 -
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м ³)	4499,00 -	534,45 -	1122,70 -	88,44 -	2841,85 (1,44)	78,25 -
27-09-001-07	проводочных многорядных	4049,18	251,03	1043,32	82,82	2754,83	37,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,44)	-
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)	1339,51 - - - -	317,41 - - - -	92,87 - - - -	0,00 - - - -	929,23 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46 - - - -

Таблица 27-09-002**Установка барьераного дорожного металлического ограждения.**

Измеритель: 100 м

27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьераных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м ³)	14924,44 -	507,15 -	1783,43 -	148,34 -	12633,86 -	71,53 -
----------------------------	---	---------------	-------------	--------------	-------------	---------------	------------

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

27-09-002-02	4 м	24086,91	716,51	1375,87	120,19	21994,53	106,15
27-09-002-03	3 м	26564,64	866,50	1499,63	126,97	24198,51	128,37
27-09-002-04	2 м	31497,38	1186,04	1718,56	139,82	28592,78	175,71
27-09-002-05	1 м	46192,38	2152,31	2393,51	178,59	41646,56	318,86
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьераного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки <GAYK>	41110,31	180,29	455,74	19,71	40474,28	21,96

Таблица 27-09-003**Установка барьераных ограждений на подходах к мостам и путепроводам.**

Измеритель: 10 м

Установка на подходах к мостам и путепроводам барьераных ограждений:							
27-09-003-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	298,49 -	66,85 -	217,39 -	16,63 -	14,25 (0,34)	9,66 -
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьераного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	4643,02 -	196,39 -	179,88 -	19,77 -	4266,75 (10)	28,38 -
(101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьераного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	5441,08 -	237,70 -	96,04 -	19,54 -	5107,34 (10)	34,35 -

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

Измеритель: 100 шт.

27-09-004-01 (403-9204)	Установка столбиков сигнальных железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м ³)	3625,23 -	469,57 -	2607,88 -	213,58 -	547,78 (II)	71,04 -
27-09-004-02	Изготовление и установка тумб деревянных простых	6217,21	1250,49	240,54	5,99	4726,18	187,48

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

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	6367,13	1637,83	300,09	13,59	4429,21	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7157,31	838,76	271,99	11,99	6046,56	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.)	361,69	121,69	147,54	5,49	92,46	18,41
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-09-007**Устройство удерживающих металлических барьера-ных ограждений.**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Устройство удерживающих металлических барьера-ных ограждений:

27-09-007-01	дорожной группы	14808,46	229,01	886,70	132,76	13692,75	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	22805,09	839,31	901,77	195,79	21064,01	118,38

Подраздел 9.2 ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**Таблица 27-09-008****Установка дорожных знаков бесфундаментных.**

Измеритель: 100 знаков

Установка дорожных знаков бесфундаментных:

27-09-008-01 (101-9610) (110-9181)	на металлических стойках Щитки металлические, (шт.)	6731,73	2433,22	2390,22	170,65	1908,29 (100)	364,8
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусьях Щитки металлические, (шт.)	17088,00	1946,57	2464,83	170,65	12676,60 (100)	291,84
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках Щитки металлические, (шт.)	9814,66	1916,16	2451,54	173,77	5446,96 (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 мас-сой:

27-09-009-01 (101-9610) (403-9026)	до 25 кг Щитки металлические, (шт.)	25894,38	2692,72	4785,85	377,15	18415,81 (II)	407,37
27-09-009-02 (101-9610) (403-9026)	от 25 до 50 кг Щитки металлические, (шт.)	18069,21	1093,23	1817,92	142,17	15158,06 (II)	165,39
27-09-009-03 (101-9610) (403-9026)	от 50 до 100 кг Щитки металлические, (шт.)	16193,54	591,13	1480,05	128,11	14122,36 (II)	89,43
27-09-009-04 (101-9610)	свыше 100 кг Щитки металлические, (шт.)	14611,17	305,38	740,23	62,79	13565,56 (II)	46,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	-	(II)

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	до 0,05 м ³	9721,29	1471,50	6158,75	595,54	2091,04	218
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м ³	4223,51	640,10	2708,87	261,98	874,54	94,83
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м ³	2517,17	383,33	1636,82	158,15	497,02	56,79
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9073)	Стойка железобетонная, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 п. м стойки							
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	13327,04	1107,90	2129,46	178,79	10089,68	167,61
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	П-образных	10152,31	147,72	202,60	17,13	9801,99	19,36
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-02	Т-образных	10455,68	223,25	337,92	28,34	9894,51	29,26
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-011-03	Г-образных	10911,51	246,75	363,32	31,75	10301,44	32,34
(101-9610)	Щитки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-09-012

Установка дополнительных щитков.

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	803,67	460,23	0,00	0,00	343,44	69
(101-9610)		-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 9.3 РАЗМЕТКА**Таблица 27-09-016****Разметка проезжей части краской.**

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

27-09-016-01	0,1 м	1233,78	21,96	170,80	18,93	1041,02	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2238,27	21,96	170,80	18,93	2045,51	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4247,27	21,96	170,80	18,93	4054,51	3,66

Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:

27-09-016-04	1:1	731,53	21,96	170,80	18,93	538,77	3,66
27-09-016-05	1:3	480,40	21,96	170,80	18,93	287,64	3,66
27-09-016-06	3:1	982,65	21,96	170,80	18,93	789,89	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	12673,07	21,87	152,30	8,99	12498,90	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	6628,52	21,87	152,30	8,99	6454,35	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	3411,59	21,87	152,30	8,99	3237,42	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	9845,45	21,87	152,30	8,99	9671,28	3,16

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-05	сплошной	19548,22	32,87	152,30	8,99	19363,05	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	9928,41	32,52	224,61	13,19	9671,28	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	5092,77	32,52	224,61	13,19	4835,64	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	14764,05	32,52	224,61	13,19	14506,92	4,7

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:

27-09-017-09	сплошной	26157,93	43,60	296,93	17,38	25817,40	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	13659,03	43,60	296,93	17,38	13318,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	6999,78	43,60	296,93	17,38	6659,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	20318,28	43,60	296,93	17,38	19977,75	6,3

Таблица 27-09-018**Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами.**Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающимися элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхность обработка)	1874,64	13,31	349,04	46,46	1512,29	1,77
--------------	---	---------	-------	--------	-------	---------	------

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

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	8176,47	198,83	4244,39	625,95	3733,25	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)	2945,96	70,61	112,70	4,72	2762,65	9,39
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

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

Таблица 27-09-021

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

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	81,17	1,13	11,77	0,00	68,27	0,17
--------------	--	-------	------	-------	------	-------	------

Таблица 27-09-022

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.

Измеритель: 1 м² покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:

27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1359,27	0,90	6,39	0,08	1351,98	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1372,27	1,80	16,40	0,08	1354,07	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1364,75	1,65	10,59	0,17	1352,51	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1379,68	2,56	22,57	0,17	1354,55	0,34

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	13485,45	53,66	247,47	0,00	13184,32	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 27-10-001

Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий.

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-01	вязкого	2132,06	6,66	94,52	6,35	2030,88	0,95
27-10-001-02	жидкого	2051,94	1,90	19,16	1,29	2030,88	0,29

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-03	вязкого	2143,64	8,76	109,66	11,79	2025,22	1,22
27-10-001-04	жидкого	2056,97	5,88	25,87	3,73	2025,22	0,83
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий (101-9480) Эмульгатор, (т)	1380,64	9,30	196,26	18,36	1175,08 (II)	1,25 -
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2310,69	53,05	226,76	0,00	2030,88	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	расход неучтенных материалов	
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 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	28704,17 -	156,25 -	10670,68 -	680,81 -	17877,24 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	28678,80 -	156,25 -	10645,31 -	678,33 -	17877,24 (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 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	31404,01 -	157,43 -	10663,07 -	680,30 -	20583,51 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	31385,41 -	157,43 -	10644,47 -	678,78 -	20583,51 (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 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	34612,36 -	158,61 -	10649,54 -	678,94 -	23804,21 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	34601,97 -	160,06 -	10637,70 -	677,81 -	23804,21 (16,3)	23,13 -

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07	типа Г	39637,15	193,06	12682,21	806,89	26761,88	27,54
27-10-002-08	типа Д	41487,36	193,06	12675,44	806,59	28618,86	27,54

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

27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	23850,19 -	140,82 -	9734,25 -	622,40 -	13975,12 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	23827,84 -	142,14 -	9710,58 -	620,60 -	13975,12 (31,8)	20,54 -

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

27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	22096,85 -	153,80 -	10693,51 -	682,92 -	11249,54 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	22065,70 -	153,80 -	10665,61 -	680,66 -	11246,29 (32,4)	21,94 -

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:

27-10-002-13	типа Г	32306,10	189,27	12705,89	808,93	19410,94	27
27-10-002-14	типа Д	34237,82	189,27	12697,43	808,39	21351,12	27

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

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопластика	626490,99	814,69	8285,20	910,45	617391,10	117,73
--------------	---	-----------	--------	---------	--------	-----------	--------

Таблица 27-10-004**Приготовление полимерасфальтобетонных смесей.**

Измеритель: 100 т

Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси:

27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	68116,13	168,23	15808,58	1004,49	52139,32	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	76563,48	168,23	15780,67	1002,13	60614,58	24,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	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			
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-004-03	щебнемасличной асфальтобетонной	57746,73	168,23	15757,84	1000,50	41820,66	24,31

Таблица 27-10-005**Приготовление черного фракционного щебня.**

Измеритель: 100 т смеси

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

27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	13834,79 -	133,11 -	9759,62 -	624,94 -	3942,06 (69)	19,72 -
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	13805,57 -	134,33 -	9729,18 -	622,20 -	3942,06 (64,2)	19,9 -

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

27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	14770,38 -	133,79 -	9753,70 -	624,10 -	4882,89 (68,6)	19,82 -
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	14744,60 -	135,07 -	9726,64 -	621,84 -	4882,89 (63,8)	20,01 -

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:

27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15711,88 -	134,53 -	9752,01 -	623,87 -	5825,34 (68,3)	19,93 -
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15686,10 -	135,81 -	9724,95 -	621,60 -	5825,34 (63,5)	20,12 -

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

27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15711,88 -	134,53 -	9752,01 -	623,87 -	5825,34 (68,3)	19,93 -
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15686,10 -	135,81 -	9724,95 -	621,60 -	5825,34 (63,5)	20,12 -

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

27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16651,69 -	135,20 -	9750,32 -	623,63 -	6766,17 (68)	20,03 -
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16625,92 -	136,49 -	9723,26 -	621,36 -	6766,17 (63,2)	20,22 -

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

27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17591,55 -	135,95 -	9747,78 -	623,79 -	7707,82 (67,6)	20,14 -
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17566,62 -	137,23 -	9721,57 -	621,12 -	7707,82 (62,9)	20,33 -

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

27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15267,57 -	217,40 -	12516,73 -	816,72 -	2533,44 (69,3)	32,89 -
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15242,50 -	219,39 -	12489,67 -	814,29 -	2533,44 (64,4)	33,19 -

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

27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15587,02 -	218,13 -	12516,73 -	816,72 -	2852,16 (69,2)	33 -
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15561,94 -	220,11 -	12489,67 -	814,29 -	2852,16 (64,4)	33,3 -

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

27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15536,00 -	218,13 -	12516,73 -	816,72 -	2852,16 (69,2)	33 -
----------------------------	---	---------------	-------------	---------------	-------------	-------------------	---------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16110,27 -	218,86 -	12519,27 -	817,08 -	3372,14 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16081,80 -	220,84 -	12488,82 -	814,17 -	3372,14 (64,2)	33,41 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16912,44 -	221,57 -	12513,35 -	816,25 -	4177,52 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16885,38 -	221,57 -	12486,29 -	813,81 -	4177,52 (63,8)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17230,48 -	221,57 -	12512,50 -	816,13 -	4496,41 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17203,42 -	221,57 -	12485,44 -	813,69 -	4496,41 (63,7)	33,52 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17716,86 -	222,29 -	12511,66 -	816,01 -	4982,91 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17689,80 -	222,29 -	12484,60 -	814,26 -	4982,91 (63,5)	33,63 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	33878,08 -	144,87 -	12104,29 -	771,84 -	21628,92 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	33854,05 -	146,21 -	12078,92 -	769,51 -	21628,92 (61,8)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	37360,80 -	144,87 -	12100,91 -	771,36 -	25115,02 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	37336,77 -	146,21 -	12075,54 -	769,67 -	25115,02 (61,2)	21,92 -
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	44476,20 -	144,87 -	12094,14 -	771,04 -	32237,19 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	44452,17 -	146,21 -	12068,77 -	768,70 -	32237,19 (60)	21,92 -

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)	10770,58 -	55,47 -	2429,36 -	232,47 -	8285,75 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) Щебень, (м ³)	11692,04 -	55,47 -	2429,36 -	232,47 -	9207,21 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) Щебень, (м ³)	12396,29 -	55,47 -	2400,61 -	229,68 -	9940,21 (102)	7,64 -

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

Таблица 27-10-007**Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере.**Измеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)**Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:**

27-10-007-01	из несвязных грунтов	9339,53	37,29	1662,52	138,96	7639,72	5,46
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	11973,81	34,63	1555,37	129,93	10383,81	5,07
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	-	-	-	-	(II)	-

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:

27-10-007-03	из несвязных грунтов	9439,18	40,30	1767,88	167,78	7631,00	5,9
(101-9010)	Битум, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунто-гравийных) грунтов	12054,48	37,43	1641,96	155,83	10375,09	5,48
(101-9010)	Битум, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхности-активная (каменноугольный деготь), (м)	-	-	-	-	(II)	-

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом.:

27-10-007-05	несвязных	9402,80	42,39	1725,01	144,74	7635,40	6,28
(101-9010)	Битум, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-06	крупнообломочных	12017,32	39,62	1598,68	134,12	10379,02	5,87
(101-9010)	Битум, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-10-008**Приготовление камня.**Измеритель: 100 м³ колотого камня**Приготовление камня 6 группы:**

27-10-008-01	для мощения	1840,55	1840,55	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(40)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(143)	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1041,45	1041,45	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(114)	-

Приготовление камня 7 группы:

27-10-008-03	для мощения	2174,60	2174,60	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(41)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(144)	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1290,35	1290,35	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(113)	-

Приготовление камня 8-11 групп:

27-10-008-05	для мощения	2515,20	2515,20	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(43)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(146)	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1545,80	1545,80	0,00	0,00	0,00	236

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
(413-9001)	Окол камня, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м ³)	-	-	-	-	(II4)	-

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	197508,85	6370,29	4411,41	445,65	186727,15	877,45
27-11-001-02	из пластин	110656,07	4922,13	3415,16	342,67	102318,78	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	46326,87	2027,42	1287,07	120,32	43012,38	306,72

Таблица 27-11-002

Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-01	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	96862,62	1741,87	2197,03	203,61	92923,72	263,52
(101-0782)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-11-003

Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог.

Измеритель: 1000 м²

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	76894,56	2526,84	2540,56	259,14	71827,16	365,15
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Таблица 27-11-004

Устройство разъездов на колесопроводах.

Измеритель: 1 разъезд

27-11-004-01	Устройство разъездов на колесопроводах <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (м)</i>	41436,42	843,12	1440,64	139,63	39152,66	129,71
(101-0782)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 27-11-005

Устройство эстакад и проезжей части из бревен.

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:

27-11-005-01	эстакад	94917,50	4451,03	2459,00	213,99	88007,47	619,92
27-11-005-02	проезжей части	96096,28	3252,41	2293,44	198,60	90550,43	447,99

Таблица 27-11-006

Устройство пешеходных площадок.

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

27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	166,12	6,54	2,98	0,30	156,60	0,89
--------------	--------------------------------	--------	------	------	------	--------	------

Таблица 27-11-007

Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит.

Измеритель: 1 км (2 ленты)

27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	28505,61	8545,01	18407,79	1801,80	1552,81	1292,74
--------------	--	----------	---------	----------	---------	---------	---------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 Плиты сборные железобетонные, (м ³)	1548,24 -	294,48 -	1148,59 -	117,08 -	105,17 -	44,15 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------	------------

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	7948,95	448,05	5314,76	547,94	2186,14	73,45
27-12-001-02	2	8348,54	632,08	5530,32	571,11	2186,14	103,62
27-12-001-03	3	9071,09	834,05	6050,90	633,48	2186,14	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	606,02	8,54	597,48	61,95	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	616,23	8,48	607,75	63,21	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	651,96	8,48	643,48	68,21	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>	4304,31 -	220,28 -	4064,03 -	474,78 -	20,00 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 <i>Грунт, (м³)</i>	4528,60 -	406,10 -	4122,50 -	501,62 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 <i>Грунт, (м³)</i>	4907,58 -	612,37 -	4295,21 -	525,72 -	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	12324,96	33,43	1900,23	136,59	10391,30	5,48
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	------

Таблица 27-12-004**Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной 15 см.**

Измеритель: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-01	щебеночных	196730,00	1157,94	21087,66	2242,20	174484,40	184,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-12-004-02	шлаковых	81203,48	313,91	11795,99	1191,98	69093,58	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	108055,66	1157,94	8716,92	979,40	98180,80	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	13150,38	77,18	1401,65	149,10	11671,55	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	5432,61	21,42	785,93	79,41	4625,26	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	7204,31	77,18	581,77	65,35	6545,36	12,31

Таблица 27-12-005**Устройство и разборка временных лежневых дорог.**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	653834,23	36933,02	6746,99	351,45	610154,22	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	90457,29	4927,07	933,22	47,45	84597,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	573487,92	36372,21	5918,69	311,09	531197,02	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	74139,15	4851,00	1610,55	170,73	67677,60	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	9301,56	8923,07	378,49	38,16	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	1292,45	1090,58	201,87	29,07	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)	21913,50	4122,26	16226,45	1622,08	1564,79	618,03
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	12761,03	1963,36	10797,67	1088,71	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)	2323,34	232,47	949,00	95,70	1141,87	34,44
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	2796,15	0,00	35,67	3,60	2760,48	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	980,07	118,88	861,19	85,28	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.	
			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 покрытием.**Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

27-12-010-01 (403-9138)	до 3 м ² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	5152,43	1020,95	3892,57	396,80	238,91	155,87
		-	-	-	-	(II)	-
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	4076,00	329,92	3746,08	217,94	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	2893,64	246,39	2647,25	157,71	0,00	38,26

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	3
Таблица 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.	3
Таблица 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси.	3
Таблица 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами.	3
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.	4
Таблица 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проездной части из лотков в откосах насыпи.	4
Таблица 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проездной части из продольных лотков из сборного бетона.	5
Таблица 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проездной части из водоприемных колодцев.	5
Таблица 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проездной части из открытых лотков на обочинах.	5
Таблица 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проездной части из гасителей.	5
Таблица 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах.	5
Таблица 27-02-010 Установка бортовых камней.	5
Таблица 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП.	6
Таблица 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами.	6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)	6
Таблица 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.	6
Таблица 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий.	6
Таблица 27-03-003 Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия.	8
Таблица 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси.	8
Таблица 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью.	8
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
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	9
Таблица 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.	9
Таблица 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебено-песчаных смесей.	10
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).	11
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).	11
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).	11
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.	11
Таблица 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм.	12
Таблица 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта.	12
Таблица 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков.	12
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).	12
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).	13
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).	13
Таблица 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью.	13
Таблица 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ).	13
Таблица 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта.	14
Таблица 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на круtyх склонах.	14
Таблица 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах.	14
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	15
Таблица 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию.	15
Таблица 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаичных мостовых.	15
Таблица 27-05-005 Устройство мощенных подзоров и отмосток толщиной 10 см.	15
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	15
Таблица 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.	15

Таблица 27-06-002 Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах.	16
Таблица 27-06-003 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам.	17
Таблица 27-06-004 Расценки для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м.	17
Таблица 27-06-005 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой.	17
Таблица 27-06-006 Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.	17
Таблица 27-06-007 Устройство швов в бетоне.	18
Таблица 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии.	18
Таблица 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие.	18
Таблица 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами.	18
Таблица 27-06-011 Устройство швов расширения.	18
Таблица 27-06-013 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям.	18
Таблица 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5–10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100.	19
Таблица 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей.	19
Таблица 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.	19
Таблица 27-06-017 Устройство оснований городских проездов.	20
Таблица 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня.	21
Таблица 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.	21
Таблица 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.	21
Таблица 27-06-021 Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см.	22
Таблица 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.	22
Таблица 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня.	23
Таблица 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий.	23
Таблица 27-06-025 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профиллеровников со скользящими формами.	24
Таблица 27-06-026 Розлив вяжущих материалов.	24
Таблица 27-06-027 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.	24
Таблица 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок.	24
Таблица 27-06-029 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С».	24
Таблица 27-06-030 Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	24
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	25
Таблица 27-06-031 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE».	25
Таблица 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.	25
Таблица 27-06-033 Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см комплексом “REMIXER” методом регенерации.	25
Таблица 27-06-034 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.	25
Таблица 27-06-035 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R.	26
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”.	26
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”.	26
Таблица 27-06-040 Регенерация дорожного полотна с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии.	26
Таблица 27-06-041 Устройство швов сопряжения верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогрунтовобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325».	26
Таблица 27-06-042 Дробление и регенерация дорожного полотна перемешиванием смеси с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий).	27
Таблица 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.	27
Таблица 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.	27
Таблица 27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.	27
Таблица 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров.	28
Таблица 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки.	28
Таблица 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров.	28
Таблица 27-07-007 Устройство внутридворовых щебеночных дорожек и площадок из щебня.	28
Таблица 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.	28
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	30
Таблица 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин.	30
Таблица 27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит.	31
Таблица 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>.	31
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	31
Таблица 27-09-001 Устройство защитных ограждений.	31
Таблица 27-09-002 Установка барьера дорожного металлического ограждения.	32
Таблица 27-09-003 Установка барьера ограждений на подходах к мостам и путепроводам.	32
Таблица 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых.	32
Таблица 27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением.	33
Таблица 27-09-006 Устройство средств технического регулирования.	33

Таблица 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений.	33
Таблица 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных.	33
Таблица 27-09-009 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках.	33
Таблица 27-09-010 Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках.	34
Таблица 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях.	34
Таблица 27-09-012 Установка дополнительных щитков.	34
Таблица 27-09-016 Разметка проезжей части краской.	35
Таблица 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком.	35
Таблица 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами.	35
Таблица 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами.	35
Таблица 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН).	35
Таблица 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах.	36
Таблица 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия.	36
Таблица 27-09-030 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей.	36
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	36
Таблица 27-10-001 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий.	36
Таблица 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки.	37
Таблица 27-10-003 Приготовление полимерно-битумного вяжущего.	37
Таблица 27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей.	37
Таблица 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня.	38
Таблица 27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построенных условиях бетонных жестких смесей.	39
Таблица 27-10-007 Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере.	40
Таблица 27-10-008 Приготовление камня.	40
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНЬ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	41
Таблица 27-11-001 Устройство дорог с однорядным настилом из бревен.	41
Таблица 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.	41
Таблица 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог.	41
Таблица 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах.	41
Таблица 27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен.	41
Таблица 27-11-006 Устройство пешеходных площадок.	41
Таблица 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит.	41
Таблица 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит.	42
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	42
Таблица 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.	42
Таблица 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок.	42
Таблица 27-12-003 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог.	42
Таблица 27-12-004 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см.	42
Таблица 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог.	43
Таблица 27-12-008 Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит.	43
Таблица 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов.	43
Таблица 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием.	44