ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-27-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 27

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-27-2001 Часть 27. Автомобильные дороги
Кемерово, 2015 – 63 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 27. Автомобильные дороги

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см							
	Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**						
	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):						
27-01-001-01	фрезами навесными	21816,90	177,62	17953,51	888,67	3685,77	17,78
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-001-02	автогрейдерами	12910,61	173,07	9045,44	927,85	3692,10	16,07
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси							
	Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**						
	Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:						
27-01-002-01	из песчаных, супесчаных грунтов	4899,68	195,78	1043,48	76,75	3660,42	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-01-002-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	4899,68	195,78	1043,48	76,75	3660,42	19,1
(407-9020)	*Смесь битумно-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	21126,56	190,45	17585,43	755,43	3350,68	18,58
(101-1572)	*Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

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

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 27-02-001. Устройство дренажей

Измеритель: **100 м дренажа**

	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:						
27-02-001-01	из хризотилцементных труб	4462,29	249,42	211,09	75,65	4001,78	25,9
27-02-001-02	из трубофильтров	6828,16	383,23	65,17	7,27	6379,76	36,92
	Устройство дренажей поперечных:						
27-02-001-03	с односторонним выпуском	4929,99	388,41	200,14	57,65	4341,44	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	6654,08	434,57	285,82	102,37	5933,69	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	3830,46	694,56	37,75	3,12	3098,15	64,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами							
	Измеритель: **100 м воронок**						
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	5209,11	929,30	8,53	1,21	4271,28	96,5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
	Измеритель: **100 м лотка**						
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	9242,52	1710,89	6291,67	694,97	1239,96	169,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(4,62)*	-
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
	Измеритель: **100 м³ лотка**						
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	41060,39	3654,49	20481,12	2080,23	16924,78	352,07
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
	Измеритель: **1 колодец**						
	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:						
27-02-006-01	бетонных	2021,48	136,15	142,77	16,00	1742,56	13,52
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,68)*	-
27-02-006-02	железобетонных	2017,06	135,04	144,23	16,17	1737,79	13,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,35)*	-
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
	Измеритель: **1 м³ водосброса**						
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1530,56	219,28	461,02	50,02	850,26	22,56
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
	Измеритель: **1 гаситель**						
27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	826,86	148,44	597,36	65,49	81,06	14,61
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,53)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
	Измеритель: **10 м² укрепления**						
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1856,41	301,90	1141,27	126,40	413,24	29,98
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
	Установка бортовых камней бетонных:						
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3366,39	772,97	104,20	11,02	2489,22	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4554,61	772,97	104,20	11,02	3677,44	76,08
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка бортовых камней природных:						
27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	3682,33	1088,91	104,20	11,02	2489,22	109
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-02-010-04	при других видах покрытий	4870,55	1088,91	104,20	11,02	3677,44	109
(413-9010)	*Камни бортовые, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП							
	Измеритель: **100 м бортового камня**						
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	90966,16	1002,00	3236,66	141,20	86727,50	100,3
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(7,95)*	-
(408-9020)	*Песок, (м³)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами							
	Измеритель: **10 м бортового камня**						
	Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:						
27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1848,14	27,46	835,70	16,88	984,98	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1718,88	23,62	710,28	14,67	984,98	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1956,72	41,13	930,61	17,09	984,98	3,64

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

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Измеритель: **1000 м² площади основания**

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

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

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	4998,35	333,12	4455,37	500,66	209,86	33,08
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-02	до 30%	5278,33	340,16	4720,39	527,58	217,78	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-03	до 50%	5166,54	340,16	4608,60	511,67	217,78	34,05
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-04	до 75%	5030,46	343,16	4469,52	492,14	217,78	34,35
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-05	до 30%	10782,54	680,32	9663,55	1061,71	438,67	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-06	до 50%	10558,97	680,32	9439,98	1030,44	438,67	68,1
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-03-002-07	до 75%	10285,08	686,31	9160,10	990,87	438,67	68,7
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов	8112,06	215,42	5669,93	537,49	2226,71	21,76
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-09	до 30%	8388,80	217,31	5936,86	564,43	2234,63	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-10	до 50%	8319,68	217,31	5867,74	554,61	2234,63	21,95
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-11	до 75%	8139,91	219,29	5685,99	528,71	2234,63	22,15
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:						
27-03-002-12	до 30%	16881,22	434,61	11965,16	1124,28	4481,45	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-13	до 50%	16655,09	434,61	11739,03	1092,54	4481,45	43,9
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-002-14	до 75%	16379,17	438,57	11459,15	1053,20	4481,45	44,3
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(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	к расценке 27-03-002-01	261,02	0,00	260,35	30,05	0,67	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	247,11	0,00	246,44	27,76	0,67	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	230,90	0,00	230,23	25,47	0,67	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	213,83	0,00	213,16	23,06	0,67	0
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	700,52	0,00	445,47	37,81	255,05	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	698,26	0,00	443,21	37,24	255,05	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	682,05	0,00	427,00	34,97	255,05	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	664,99	0,00	409,94	32,55	255,05	0
(101-1797)	*Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9282)	*Смесь песчано-гравийная, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Измеритель: **100 т смеси**

	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:						
27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	55854,67	255,36	3067,84	356,69	52531,47	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	55853,94	719,49	2602,98	358,69	52531,47	62,24

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований

Измеритель: **100 м³ конструкций**

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

Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного 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	1713,34	35,77	1671,23	56,86	6,34	3,49
27-03-009-02	10 см	2852,37	59,55	2782,33	94,66	10,49	5,81
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:						
27-03-009-03	5 см	791,35	13,74	772,66	23,05	4,95	1,34
27-03-009-04	10 см	1014,50	17,84	990,32	29,54	6,34	1,74
27-03-009-05	15 см	1270,89	22,35	1240,62	37,00	7,92	2,18

Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней

Измеритель: **100 м**

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

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

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

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:						
27-03-011-01	до 5 см	472,32	2,64	469,53	8,28	0,15	0,26
27-03-011-02	до 10 см	773,67	4,27	769,05	13,68	0,35	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1213,78	6,66	1206,42	21,76	0,70	0,65
27-03-011-04	до 20 см	2000,78	10,56	1988,75	36,30	1,47	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3467,85	17,94	3446,90	63,56	3,01	1,75

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

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:						
27-03-012-01	до 5 см	791,49	2,83	788,55	4,36	0,11	0,25
27-03-012-02	до 10 см	1298,43	4,69	1293,53	7,07	0,21	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1977,94	7,09	1970,50	10,83	0,35	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3109,30	11,09	3097,62	17,00	0,59	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4918,03	17,26	4899,79	26,92	0,98	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6832,23	23,09	6807,49	37,73	1,65	2,02

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

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:						
27-03-013-01	до 5 см	1591,76	18,20	1572,41	11,92	1,15	1,67
27-03-013-02	до 7 см	2178,82	24,96	2152,26	16,19	1,60	2,29
27-03-013-03	до 10 см	3058,05	34,99	3020,78	22,39	2,28	3,21

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

Измеритель: **100 м² асфальтобетонного покрытия**

	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:						
27-03-014-01	до 3 см	988,53	10,41	977,68	20,02	0,44	1,06
27-03-014-02	до 5 см	1625,08	17,09	1607,10	33,05	0,89	1,74
27-03-014-03	до 7 см	2261,60	23,76	2236,51	46,09	1,33	2,42

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:						
27-03-014-04	до 3 см	1100,92	11,59	1088,89	22,38	0,44	1,18
27-03-014-05	до 5 см	1737,47	18,27	1718,31	35,42	0,89	1,86
27-03-014-06	до 7 см	2373,99	24,94	2347,72	48,46	1,33	2,54
	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:						
27-03-014-07	до 3 см	1341,59	14,14	1327,01	27,14	0,44	1,44
27-03-014-08	до 5 см	1978,14	20,82	1956,43	40,16	0,89	2,12
27-03-014-09	до 7 см	2614,67	27,50	2585,84	53,20	1,33	2,8
	На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:						
27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	20,64	0,00	20,64	0,58	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	41,28	0,00	41,28	1,16	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	82,56	0,00	82,56	2,32	0,00	0

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

Измеритель: **100 м³ материала основания (в плотном теле)**

	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:						
27-04-001-01 *(408-9040)*	из песка *Песок для строительных работ природный, (м³)*	3279,63 -	151,38 -	3118,35 -	213,34 -	9,90 *(П)*	15,72 -
27-04-001-02 *(408-0200)*	из песчано-гравийной смеси, дресвы *Смесь песчано-гравийная природная, (м³)*	3406,65 -	151,38 -	3241,41 -	225,70 -	13,86 *(П)*	15,72 -
27-04-001-03 *(409-9013)*	из шлака доменного отвального сталеплавильного *Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)*	4617,09 -	121,95 -	4465,64 -	478,22 -	29,50 *(П)*	12,77 -
27-04-001-04 *(408-9080)*	из щебня *Щебень, (м³)*	5349,11 -	235,13 -	5100,12 -	334,75 -	13,86 *(П)*	24,19 -

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

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

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

Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см	3708,55	465,03	3222,73	395,48	20,79	46,18
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-02	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см	2767,27	254,83	2491,65	304,16	20,79	25,74
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-03	двухслойных, верхний слой 10 см	2522,39	394,51	2112,04	259,04	15,84	39,49
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см	3568,42	487,91	3059,72	373,60	20,79	48,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-05	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	3928,39	304,53	3574,36	335,73	49,50	29,71
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-06	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см	3330,69	152,21	3138,88	295,82	39,60	14,85
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-04-003-07	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см	3268,22	295,61	2923,11	275,16	49,50	28,84
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	79,21	0,00	79,21	7,46	0,00	0
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-005-01	однослойных	37794,74	366,19	6035,17	788,24	31393,38	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	38071,38	362,95	6315,05	817,16	31393,38	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	32978,00	314,53	4156,69	536,82	28506,78	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81	0

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

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²):						
27-04-006-01	однослойных	38868,95	362,95	5088,16	658,20	33417,84	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	39145,58	359,71	5368,03	687,36	33417,84	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	34786,24	325,53	3574,42	456,24	30886,29	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45	0

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

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):						
27-04-007-01	однослойных	36157,71	362,95	4415,24	565,71	31379,52	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	36419,81	359,71	4680,58	592,90	31379,52	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	32501,43	311,79	3132,87	395,57	29056,77	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м² основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2684,02	181,47	483,15	59,38	2019,40	18,48
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:						
27-04-009-01	однослойных	35812,05	522,23	6062,70	589,86	29227,12	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	35948,80	288,32	6433,36	621,87	29227,12	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2743,87	6,68	353,11	36,33	2384,08	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	32106,26	278,99	3922,13	446,23	27905,14	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2715,63	7,37	383,06	39,08	2325,20	0,75
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	5177,81	177,15	842,24	71,11	4158,42	18,04
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:						
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	19183,67	408,96	5979,39	660,14	12795,32	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	35460,50	578,48	11028,01	1203,42	23854,01	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	1154,86	6,34	103,93	12,98	1044,59	0,67

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

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):						
27-04-012-01	однослойных	40506,00	558,84	6554,18	849,02	33392,98	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	41010,16	553,85	7043,53	895,50	33412,78	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	33034,69	303,00	4224,91	542,19	28506,78	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	2152,30	0,00	254,49	36,19	1897,81	0

Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие 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	41008,61	553,85	5547,72	711,13	34907,04	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	40985,60	548,85	5509,91	688,86	34926,84	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	34831,93	303,00	3642,64	461,67	30886,29	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	2310,94	0,00	254,49	36,19	2056,45	0

Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):						
27-04-014-01	однослойных	38229,38	553,85	4800,81	608,94	32874,72	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	38733,53	548,85	5290,16	655,47	32894,52	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	32558,21	300,36	3201,08	400,77	29056,77	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	2188,97	0,00	254,49	36,19	1934,48	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	52437,58	377,69	3286,40	300,67	48773,49	39,22
27-04-015-02	виброкатками	51477,20	377,69	2326,02	229,71	48773,49	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	62291,37	357,75	4247,55	444,91	57686,07	37,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-016. 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 м²)*	223,70 -	198,38 -	24,59 -	0,00 -	0,73 *(П)*	20,6 -
27-04-016-02 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	434,38 -	396,76 -	36,89 -	0,00 -	0,73 *(П)*	41,2 -
27-04-016-03 *(101-0792)*	грунт в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1466,12 -	1015,10 -	449,56 -	44,90 -	1,46 *(П)*	105,41 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:						
27-04-016-04 *(101-0792)*	сплошной *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	1080,36 -	293,66 -	785,97 -	73,29 -	0,73 *(П)*	30,75 -
27-04-016-05 *(101-0792)*	в «обойме» *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	2082,35 -	767,99 -	1312,90 -	135,05 -	1,46 *(П)*	79,75 -
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:						
27-04-016-06 *(101-0792)*	неподтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	346,91 -	309,42 -	24,59 -	0,00 -	12,90 *(П)*	32,4 -
27-04-016-07 *(101-0792)*	подтопляемой *Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м²)*	527,41 -	334,74 -	179,77 -	12,16 -	12,90 *(П)*	34,76 -
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта							
	Измеритель: **100 м³**						
27-04-017-01 *(101-0782)*	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	87541,51 -	1262,85 -	565,66 -	0,00 -	85713,00 *(П)*	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	9847,10	741,39	1737,30	192,39	7368,41	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	382,22	5,29	2,92	0,32	374,01	0,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-04-022. 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	16592,47	811,29	1827,90	203,72	13953,28	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	677,88	5,71	4,38	0,49	667,79	0,55
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ							
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ							
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-05-001-01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка	15358,84	5875,83	2943,44	223,51	6539,57	552,24
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-05-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01	122,61	65,44	57,17	8,09	0,00	6,15
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых							
	Измеритель: **1000 м² мостовой**						
27-05-002-01	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см	19118,71	11315,70	3643,76	281,34	4159,25	990
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(131)*	-
	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки:						
27-05-002-02	10 см	26409,53	9086,33	3120,63	278,73	14202,57	804,1
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(123)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(8)*	-
27-05-002-03	12 см	26413,12	9003,73	3206,82	290,98	14202,57	796,79
(403-9630)	*Шашка мозаиковая, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
(413-9220)	*Брусчатка, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см							
	Измеритель: **100 м² подзоров и отмосток**						
27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	3865,64	759,39	643,16	92,41	2463,09	70,51

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

Раздел 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	21183,37	2245,36	17177,87	1388,26	1760,14	213,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:						
27-06-001-02	до 3 м²	15420,11	1396,56	12795,14	964,40	1228,41	136,25
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-03	до 10,5 м²	15248,97	1576,58	11698,60	760,06	1973,79	139,52
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-06-001-04	свыше 10,5 м²	14247,56	1518,17	10911,82	746,00	1817,57	137,64
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	18 см	143473,99	2140,43	15499,49	1702,83	125834,07	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-02	20 см	156587,72	2140,43	15500,95	1702,99	138946,34	162,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-03	18 см	139557,81	2036,33	11687,41	1251,36	125834,07	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-04	20 см	152671,54	2036,33	11688,87	1251,52	138946,34	173,6
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-05	22 см	171509,65	2281,83	17169,20	1886,34	152058,62	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-06	24 см	185278,08	2281,83	17170,66	1886,50	165825,59	197,39
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-07	22 см	166923,82	2193,98	12671,22	1354,82	152058,62	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-08	24 см	180692,25	2193,98	12672,68	1354,97	165825,59	187,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-09	18 см	143135,51	2274,68	16841,34	1853,11	124019,49	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-10	20 см	155825,64	2274,68	16842,80	1853,27	136708,16	193,92
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-11	18 см	138647,95	2155,62	12472,84	1333,93	124019,49	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-12	20 см	151336,62	2155,62	12472,84	1333,93	136708,16	183,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:						
27-06-002-13	22 см	170888,63	2485,86	18974,01	2082,96	149428,76	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-14	24 см	184215,20	2485,86	18978,39	2083,43	162750,95	215,04
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-002-15	22 см	165077,22	2278,71	13369,75	1424,90	149428,76	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-16	24 см	178377,19	2278,71	13370,98	1424,90	162727,50	197,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-17	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	151728,94	3497,88	5917,60	667,84	142313,46	344,28
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-002-18	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	6860,68	61,87	56,42	16,96	6742,39	6,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:						
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	1339,97	157,42	1182,55	152,54	0,00	16,8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1627,24	192,09	1435,15	185,12	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	1484,70	175,22	1309,48	168,91	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1785,79	209,89	1575,90	203,27	0,00	22,4

Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м

Измеритель: **1000 м² покрытия**

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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой							
	Измеритель: **1000 м² основания или покрытия**						
27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	13229,17	961,80	4458,54	371,68	7808,83	109,42
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата							
	Измеритель: **1000 м² основания и покрытия**						
27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	6068,82	686,02	0,00	0,00	5382,80	79,4
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Устройство швов в бетоне:						
27-06-007-01	затвердевшем	7643,84	80,41	7070,81	258,35	492,62	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	1041,81	97,00	909,69	45,39	35,12	9,71
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
	Измеритель: **100 м шва**						
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	4418,51	214,96	3658,74	61,96	544,81	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	156,78	135,49	21,29	1,13	0,00	12,43
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	1664,96	167,75	25,21	1,30	1472,00	15,39
(101-9066)	*Геосетка, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:						
27-06-010-01	20 см	140829,87	321,97	4022,21	125,64	136485,69	31,69
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-010-02	22 см	154000,94	282,65	4288,56	136,00	149429,73	27,82
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-010-03	24 см	168070,87	294,23	4596,49	145,67	163180,15	28,96
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-011-01	Устройство швов расширения	256,57	45,34	24,43	1,13	186,80	4,58

Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям

Измеритель: **100 м² покрытия**

	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:						
27-06-013-01	20 см	16140,80	684,10	640,93	240,13	14815,77	65,09
27-06-013-02	22 см	17738,31	822,51	651,64	232,45	16264,16	79,24
27-06-013-03	24 см	19179,57	847,53	676,85	233,74	17655,19	81,65

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

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:						
27-06-014-01	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м	3455,37	67,04	957,65	72,52	2430,68	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-02	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м	3749,82	90,00	1229,14	92,89	2430,68	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-03	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м	3706,21	85,49	1190,04	90,10	2430,68	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-04	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м	3596,14	77,70	1087,76	82,34	2430,68	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(1,94)*	-
27-06-014-05	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м	3461,93	67,04	964,21	72,90	2430,68	6,54
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-06	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м	3756,38	90,00	1235,70	93,26	2430,68	8,78
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-
27-06-014-07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м	3712,77	85,49	1196,60	90,47	2430,68	8,34
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-08	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м	3602,70	77,70	1094,32	82,71	2430,68	7,58
(101-9488)	*Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)*	-	-	-	-	*(2,32)*	-

Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:						
27-06-015-01	5 мм	2993,71	38,52	1471,47	56,70	1483,72	4
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,84)*	-
27-06-015-02	10 мм	5816,71	73,03	2797,37	107,20	2946,31	7,72
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(3,69)*	-
27-06-015-03	15 мм	9209,28	112,20	4667,09	194,78	4429,99	11,86
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(5,53)*	-

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

Измеритель: **1000 м² основания**

	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-01	16 см	135779,17	1703,04	15819,05	1771,05	118257,08	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-02	18 см	149527,87	1703,04	15819,05	1771,05	132005,78	169,12
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-03	16 см	132168,47	1661,36	12250,03	1348,87	118257,08	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-04	18 см	145917,17	1661,36	12250,03	1348,87	132005,78	163,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:						
27-06-016-05	20 см	164688,27	1846,15	17742,34	1984,02	145099,78	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-06	22 см	176824,38	1846,15	16784,45	1855,33	158193,78	184,8
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:						
27-06-016-07	20 см	159313,96	1809,29	12404,89	1339,18	145099,78	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
27-06-016-08	22 см	172407,96	1809,29	12404,89	1339,18	158193,78	178,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):						
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	121393,33	1188,51	10843,22	1087,90	109361,60	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	103147,07	425,86	2258,74	266,33	100462,47	42,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-016-11	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10	6230,97	26,58	42,70	3,57	6161,69	2,64

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов

Измеритель: **1000 м² основания**

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	119787,07	3170,97	3343,32	214,57	113272,78	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	6811,84	59,28	6,61	0,32	6745,95	5,64
27-06-017-03	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см	124882,97	2868,28	4908,13	422,42	117106,56	272,91
27-06-017-04	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03	6982,50	53,60	6,61	0,32	6922,29	5,1

Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м3	65883,71	624,96	3793,81	386,80	61464,94	56,66
27-06-018-02	3 т/м3 и более	75883,43	624,96	3793,81	386,80	71464,66	56,66
	Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:						
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м3	59357,99	505,50	2812,60	274,20	56039,89	45,83
27-06-018-04	3 т/м3 и более	68679,80	505,50	2812,60	274,20	65361,70	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	31920,26	517,75	1124,18	101,80	30278,33	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	31667,79	517,75	1124,18	101,80	30025,86	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	30784,15	517,75	1124,18	101,80	29142,22	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	5040,70	13,82	0,83	0,00	5026,05	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	4998,62	13,82	0,83	0,00	4983,97	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	4872,38	13,82	0,83	0,00	4857,73	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 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3437,90 -	442,75 -	2769,94 -	315,39 -	225,21 *(96,6)*	38,3 -
27-06-020-02 *(410-9010)*	3 т/м3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3439,40 -	442,75 -	2769,94 -	315,39 -	226,71 *(102)*	38,3 -
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернинистых типа АБ, плотность каменных материалов:						
27-06-020-03 *(410-9010)*	2,5-2,9 т/м3 *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3437,90 -	442,75 -	2769,94 -	315,39 -	225,21 *(95,8)*	38,3 -
27-06-020-04 *(410-9010)*	3 т/м3 и более *Смесь асфальтобетонная, (т)*	3439,40 -	442,75 -	2769,94 -	315,39 -	226,71 *(102)*	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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа I Д, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	3437,90	442,75	2769,94	315,39	225,21	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(93,3)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м3	3259,67	442,75	2761,87	314,90	55,05	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(92,5)*	-
27-06-020-07	3 т/м3 и более	3259,67	442,75	2761,87	314,90	55,05	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(96,2)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м3	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(93,7)*	-
27-06-020-09	3 т/м3 и более	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(97,4)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м3	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(91,4)*	-
27-06-020-11	3 т/м3 и более	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(95,1)*	-
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м3	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(92,2)*	-
27-06-020-13	3 т/м3 и более	3591,08	442,75	2777,78	315,72	370,55	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(95,9)*	-
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3	3589,57	442,75	2777,78	315,72	369,04	38,3
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(88,6)*	-

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	7,39	1,04	3,72	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,1)*	-
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	7,36	1,04	3,51	0,00	2,81	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,8)*	-
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	7,36	1,04	3,51	0,00	2,81	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,7)*	-
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,7)*	-
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	7,18	1,04	3,51	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,6)*	-
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	75,29	1,04	71,62	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,7)*	-
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	3,85	1,04	0,00	0,00	2,81	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12,2)*	-
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,4)*	-

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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	3,85	1,04	0,00	0,00	2,81	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,9)*	-
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(12)*	-
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	3,67	1,04	0,00	0,00	2,63	0,09
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
	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	15314,65	280,68	1707,72	199,92	13326,25	27,04
	Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:						
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	17487,99	282,65	1760,31	208,30	15445,03	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	15617,20	325,52	2315,07	263,65	12976,61	31,36
	Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:						
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	18044,02	333,61	2462,06	284,23	15248,35	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	22410,71	337,14	2565,25	300,54	19508,32	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	13783,27	288,36	1774,10	208,97	11720,81	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	5836,05	171,38	886,22	102,98	4778,45	16,72
	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м3	14105,67	246,51	1337,78	109,86	12521,38	24,05
27-06-022-09	3 т/м3 и более	15770,16	246,51	1337,78	109,86	14185,87	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	11696,71	219,74	1624,74	186,78	9852,23	21,17
	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:						
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м3	30181,05	364,59	2494,71	196,36	27321,75	35,57
27-06-022-12	3 т/м3 и более	33871,46	364,59	2494,71	196,36	31012,16	35,57
	Измеритель: **1000 м² готового покрытия**						
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-13	7,0 м	970,47	50,45	914,08	58,82	5,94	5,19
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-14	7,5 м	970,11	49,38	914,08	58,82	6,65	5,08
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-15	8,0 м	951,35	48,50	895,99	58,06	6,86	4,99
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-16	9,0 м	1031,85	55,89	970,09	61,17	5,87	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
27-06-022-17	11,5 м	930,71	46,66	877,90	57,34	6,15	4,8
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-18	7,0 м	1131,21	60,65	1062,99	66,10	7,57	6,24
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-19	7,5 м	1119,76	59,78	1052,20	65,57	7,78	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-20	8,0 м	1110,30	58,81	1043,15	65,20	8,34	6,05
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-21	9,0 м	1194,46	67,17	1119,30	68,14	7,99	6,91
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
27-06-022-22	11,5 м	1079,12	55,89	1016,02	64,10	7,21	5,75
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,04)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(13)*	-
	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:						
27-06-022-23	7,0	1186,40	64,44	1114,04	68,42	7,92	6,63
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-24	7,5	1176,77	63,57	1105,00	68,05	8,20	6,54
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-25	8,0	1167,64	62,50	1095,95	67,69	9,19	6,43
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-26	9,0	1256,72	70,96	1177,35	71,01	8,41	7,3
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-
27-06-022-27	11,5	1136,24	59,78	1068,82	66,54	7,64	6,15
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(2,25)*	-
(408-9135)	*Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)*	-	-	-	-	*(14)*	-

Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня

Измеритель: **1000 м² покрытия**

27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня	5108,54	187,68	946,36	112,69	3974,50	18,31
(408-9100)	*Щебень мытый, (м³)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-

Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

Измеритель: **1000 м² покрытия и основания**

	Укладка и полупропитка с применением битума:						
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	28233,62	634,19	2485,34	322,74	25114,09	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	22978,68	575,49	2254,98	292,07	20148,21	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	3971,66	3,17	100,44	15,93	3868,05	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	41663,10	663,70	3157,38	403,07	37842,02	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	4748,57	4,75	119,28	19,40	4624,54	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	35101,51	569,25	2794,65	358,61	31737,61	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3593,78	3,17	91,91	14,72	3498,70	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	33387,06	631,07	2823,89	381,58	29932,10	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	4938,73	4,20	114,42	18,44	4820,11	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	46443,97	623,18	3910,91	512,83	41909,88	62,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	4844,04	5,00	117,76	19,14	4721,28	0,5
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
	Измеритель: **1000 м² основания**						
27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами	15109,62	316,18	8977,76	366,60	5815,68	31,12
(407-9030)	*Смесь цементо-грунтовая, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
	Измеритель: **1 т**						
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1981,77	0,00	49,08	8,59	1932,69	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	520,60	0,00	520,60	63,50	0,00	0
(408-9301)	*Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
	Измеритель: **100 т сухих добавок**						
	Распределение порошкообразных добавок:						
27-06-028-01	фрезами	89490,18	324,72	46779,93	1694,93	42385,53	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	57813,97	324,72	15103,72	681,63	42385,53	35,45
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C»							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:						
27-06-029-01	2,5-2,9 т/м3	69416,90	219,24	9967,14	287,02	59230,52	20,86
27-06-029-02	3 т/м3 и более	69317,07	219,24	9967,14	287,02	59130,69	20,86
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:						
27-06-029-03	2,5-2,9 т/м3	61854,70	219,24	9967,14	287,02	51668,32	20,86
27-06-029-04	3 т/м3 и более	65084,74	219,24	9967,14	287,02	54898,36	20,86
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 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	7620,05	3,96	296,55	7,15	7319,54	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	7585,35	3,96	296,55	7,15	7284,84	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	6651,22	3,96	296,55	7,15	6350,71	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	7053,66	3,96	296,55	7,15	6753,15	0,35

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

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

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:						
27-06-031-01	до 6 м и толщиной слоя 4 см	6180,66	185,59	4502,78	130,24	1492,29	16,63
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-031-02	более 6 м и толщиной слоя 4 см	5233,49	167,85	2939,87	102,85	2125,77	15,04
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	к расценке 27-06-031-01	254,57	5,79	248,78	7,02	0,00	0,58
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-032-02	к расценке 27-06-031-02	169,33	2,90	166,43	5,53	0,00	0,29
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м²**

27-06-033-01	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500	13654,89	312,60	13329,04	254,79	13,25	29,38
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,333)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-033-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01	823,85	10,27	813,58	11,28	0,00	1,02
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

Измеритель: **100 м²**

27-06-034-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений	15512,20	141,78	1766,21	73,19	13604,21	13,49
(410-9121)	*Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1783,73	9,56	139,93	3,57	1634,24	0,91

Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R

Измеритель: **1 т**

27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	2385,32	0,00	128,43	4,68	2256,89	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"							
	Измеритель: **100 м трещин**						
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1487,68	58,71	952,89	87,52	476,08	5,83
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"							
	Измеритель: **100 м трещин**						
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1532,47	68,68	996,17	93,37	467,62	6,82
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров							
	Измеритель: **1 полусфера**						
	Установка защитных ограждений тротуаров:						
27-06-038-01	бетонных полусфер	130,83	4,95	3,98	0,50	121,90	0,5
	Измеритель: **1 тумба**						
27-06-038-02	бетонных тумб	352,07	12,40	12,37	1,95	327,30	1,21
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	148480,92	281,57	11859,58	451,46	136339,77	27,47

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При изменении толщины:						
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно- мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	8430,51	7,79	550,59	12,66	7872,13	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	7463,21	7,79	550,59	12,66	6904,83	0,76

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

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:						
27-06-040-01 *(101-1797)*	на глубину 20 см *Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	18134,91 -	270,79 -	17777,35 -	400,22 -	86,77 *(П)*	28,9 -
27-06-040-02 *(101-1797)*	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 *Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	713,97 -	0,23 -	713,24 -	13,71 -	0,50 *(П)*	0,02 -
	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):						
27-06-040-03 *(101-1797)*	на глубину 20 см *Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	30352,16 -	285,60 -	20050,18 -	489,88 -	10016,38 *(П)*	30,48 -
27-06-040-04 *(101-1797)*	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 *Эмульсия битумно-дорожная, (т)*	1222,83 -	0,92 -	723,21 -	14,19 -	498,70 *(П)*	0,08 -

Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»

Измеритель: **1000 м²**

	Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:						
27-06-041-01	на толщину 10 см	13816,84	446,85	11310,24	403,35	2059,75	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	740,94	15,40	725,54	24,50	0,00	1,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5749,56	125,04	5611,43	104,79	13,09	10,66
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(66,3)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	815,52	15,01	800,51	6,60	0,00	1,19
(101-9492)	*Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
(410-9033)	*Смесь битумоминеральная горячая, (т)*	-	-	-	-	*(13,3)*	-
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER							
	Измеритель: **1000 м² покрытия**						
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER	17806,74	28,91	17777,83	182,03	0,00	2,82
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	175,99	1,85	174,14	5,09	0,00	0,18
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1000 м² основания**

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01	15 см	18456,66	255,87	18169,76	635,30	31,03	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-02	18 см	18544,54	255,87	18251,78	641,98	36,89	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-03	20 см	18601,73	255,87	18305,03	646,41	40,83	24,65
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04	15 см	16806,17	234,69	16540,45	594,63	31,03	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-05	18 см	17021,91	234,69	16750,33	610,27	36,89	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
27-06-045-06	20 см	17291,74	234,69	17016,22	626,74	40,83	22,61
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07	15 см	18596,95	256,39	18309,53	639,21	31,03	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-08	18 см	18685,07	256,39	18391,79	645,89	36,89	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-045-09	20 см	19019,43	256,39	18722,21	669,04	40,83	24,7
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² основания**

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01	15 см	19319,36	263,76	19016,48	666,12	39,12	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02	18 см	19281,90	263,76	18971,89	664,72	46,25	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-03	20 см	19348,41	263,76	19033,65	669,90	51,00	25,41
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04	15 см	17463,30	241,54	17182,64	614,80	39,12	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-05	18 см	17561,44	241,54	17273,65	622,28	46,25	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-06	20 см	17627,94	241,54	17335,40	627,10	51,00	23,27
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-07	15 см	19349,64	264,69	19045,83	661,35	39,12	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08	18 см	19447,78	264,69	19136,84	668,77	46,25	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-046-09	20 см	19516,91	264,69	19201,22	674,11	51,00	25,5
(101-1305)	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1556)	*Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-0166)	*Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(410-9011)	*Асфальтогранулят, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:						
27-06-047-01	минеральных добавок	25523,42	303,73	25175,54	345,83	44,15	31,54
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии	25859,04	315,00	25529,33	348,57	14,71	32,71
(101-9489)	*Эмульсия битумная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9850)	*Краска масляная, (кг)*	-	-	-	-	*(0,31)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м² поверхности**

	Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:						
27-06-048-01	до 15 см	6050,92	14,45	6036,47	115,78	0,00	1,41
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-02	до 25 см	7786,49	22,86	7763,63	128,60	0,00	2,23
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-03	до 35 см	9694,91	29,21	9665,70	142,71	0,00	2,85
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-06-048-04	до 45 см	11279,49	39,67	11239,82	154,36	0,00	3,87
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной при толщине слоя основания 20 см	2501,98	609,83	1525,13	145,24	367,02	62,74
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(1052)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(260)*	-
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной толщиной слоя основания 20 см и площадью:						
27-06-050-01	до 50 м²	479,74	77,08	205,56	17,67	197,10	7,93
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-
27-06-050-02	свыше 50 м²	711,89	82,04	262,83	23,99	367,02	8,44
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(105,2)*	-
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(26)*	-
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической	595,70	190,65	405,05	19,45	0,00	18,6
(101-1805)	*Гвозди строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9118)	*Щиты опалубки, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9244)	*Решетка геотехническая двуосная, (м²)*	-	-	-	-	*(106)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(20)*	-
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	99690,43	103,42	23782,46	371,34	75804,55	10,09
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(27,25)*	-
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	4368,34	168,74	79,31	0,69	4120,29	15,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	705,41	25,89	11,75	0,00	667,77	2,32
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:						
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	6242,70	118,03	106,97	0,32	6017,70	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	4244,43	118,03	73,39	0,32	4053,01	10,21

Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

Измеритель: **100 м² дорожек и тротуаров**

27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	5253,20	266,60	322,22	42,03	4664,38	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	415,78	5,49	8,53	1,21	401,76	0,54

Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов

Измеритель: **100 м² тротуара**

	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:						
27-07-003-01 *(403-9291)*	цементным раствором *Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м²)*	1163,80 -	490,21 -	643,40 -	6,65 -	30,19 *(100)*	49,92 -
27-07-003-02 *(403-9291)*	песком *Плиты тротуарные бетонные гладкие, (м²)*	2653,09 -	416,37 -	560,29 -	6,77 -	1676,43 *(100)*	42,4 -

Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров

Измеритель: **100 м² тротуара**

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

Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной 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, (м²)*	147,51 -	120,02 -	20,37 -	0,78 -	7,12 *(10,2)*	10,5 -
27-07-005-02 *(403-9137)*	55 шт. *Плитка тротуарная, (м²)*	165,90 -	138,41 -	20,37 -	0,78 -	7,12 *(10,2)*	11,8 -
27-07-005-03 *(403-9137)*	90 шт. *Плитка тротуарная, (м²)*	247,12 -	219,63 -	20,37 -	0,78 -	7,12 *(10,2)*	17,9 -
	Измеритель: **1 м реза**						
	Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:						
27-07-005-04	на отрезном станке	24,09	5,19	8,58	1,93	10,32	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	17,58	6,82	0,44	0,00	10,32	0,59
	Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:						
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	3,55	0,27	1,07	0,24	2,21	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	2,00	0,46	0,07	0,00	1,47	0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
	Измеритель: **1000 м²**						
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	4582,74	204,94	4375,98	126,32	1,82	18,58
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	227,73	6,69	221,04	4,59	0,00	0,67
(410-9010)	*Смесь асфальтобетонная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня							
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:						
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2843,17	145,01	313,65	28,30	2384,51	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	3109,20	145,01	313,65	28,30	2650,54	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3791,98	173,06	368,20	33,16	3250,72	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4447,48	201,12	395,47	35,59	3850,89	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5318,57	233,81	433,65	38,99	4651,11	25,75
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров							
	Измеритель: **100 м²**						
	Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:						
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	8336,85	2958,29	5374,60	717,65	3,96	265,08
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,28)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	9782,73	3422,66	6356,03	833,27	4,04	306,69
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,26)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	14965,53	2791,12	12170,45	644,12	3,96	250,1
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,54)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,1)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	17810,60	3253,47	14553,13	748,63	4,00	291,53
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(1,53)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	9361,09	3254,03	6103,04	841,82	4,02	291,58
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,19)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,3)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	10655,62	3706,91	6944,59	940,78	4,12	332,16
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(3,17)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² до 4 шт.	16332,12	3007,51	13320,61	738,50	4,00	269,49
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,15)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м² более 4 шт.	19173,34	3470,09	15699,17	845,22	4,08	310,94
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(2,14)*	-
(402-9002)	*Пескоцементная смесь, (т)*	-	-	-	-	*(11,5)*	-
(412-9176)	*Плиты гранитные, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

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

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

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	73530,29	1015,97	5161,01	700,00	67353,31	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	12428,75	90,89	1,10	0,00	12336,76	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	67961,20	1124,09	3745,46	490,75	63091,65	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	8564,32	91,32	0,00	0,00	8473,00	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	40674,85	2056,90	11595,42	1577,07	27022,53	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2108,92	103,62	70,82	10,03	1934,48	11,5
Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:							
27-08-001-07	0,75 м	141622,48	1410,75	3773,20	325,23	136438,53	142,5
27-08-001-08	1 м	141048,89	1275,32	3358,66	291,98	136414,91	128,82
На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:							
27-08-001-09	27-08-001-07	6889,92	43,56	159,46	12,97	6686,90	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	6861,96	31,48	143,58	11,67	6686,90	3,18

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см	3823,06	474,21	3309,25	392,13	39,60	48,29
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40%	1932,91	0,00	1932,91	176,25	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-13	50%	2017,38	0,00	2017,38	188,30	0,00	0
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня	1611,32	0,00	1611,32	126,71	0,00	0
(408-9150)	*Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	3463,12	1307,30	3,92	0,16	2151,90	139,52
(407-9090)	*Земля растительная, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-01	1х0,5(0,75)х0,06 м	52846,76	5233,83	18826,35	1804,34	28786,58	538,46
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-
27-08-002-02	3х0,5(0,75)х0,12 м	30920,78	2065,99	9364,48	773,05	19490,31	212,55
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

Измеритель: **100 м² поверхности откосов**

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:							
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом	12653,17	181,72	552,69	39,12	11918,76	15,72
(414-9240)	*Семена многолетних трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью	13074,62	204,27	951,59	39,71	11918,76	17,67
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем	12738,79	190,74	629,29	45,98	11918,76	16,5
(408-9140)	*Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений

Измеритель: **100 м**

	Устройство парапетов:						
27-09-001-01	железобетонных	5703,87	1001,86	2733,20	247,43	1968,81	94,16
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,39)*	-
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(3,73)*	-
27-09-001-02	бетонных	48015,45	4895,60	655,46	178,87	42464,39	481,85
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-03	каменных	33701,16	4373,88	708,90	36,18	28618,38	426,72
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	6071,76	1042,83	1114,03	96,68	3914,90	98,01
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,59)*	-
	Устройство ограждений:						
27-09-001-05	тросовых на железобетонных столбах	10949,16	1240,54	1012,95	102,49	8695,67	122,1
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(0,84)*	-
(403-9060)	*Конструкции сборные бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-001-06	из сетки	4301,79	822,41	1454,57	143,50	2024,81	78,25
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-07	проволочных многорядных	4333,27	386,03	1341,97	134,42	2605,27	37,19
(403-9032)	*Столбы железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,44)*	-
27-09-001-08	Устройство металлических пешеходных ограждений	1839,65	487,99	143,87	0,00	1207,79	48,46
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(0,8)*	-
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*	-	-	-	-	*(0,64)*	-
(401-9010)	*Бетон дорожный, (м³)*	-	-	-	-	*(4,08)*	-

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

Измеритель: **100 м**

27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	5005,36	779,68	2324,05	240,72	1901,63	71,53
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,13)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(4,63)*	-
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:						
27-09-002-02	4 м	8491,34	1101,84	1886,88	194,97	5502,62	106,15
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,62)*	-
27-09-002-03	3 м	10391,56	1332,48	2014,79	206,14	7044,29	128,37
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	-	-	-	-	*(1,65)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-002-04 *(101-9311)*	2 м *Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	14182,35 -	1823,87 -	2234,80 -	226,89 -	10123,68 *(1,71)*	175,71 -
27-09-002-05 *(101-9311)*	1 м *Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	25644,07 -	3309,77 -	2920,41 -	289,63 -	19413,89 *(1,87)*	318,86 -
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-06 *(101-9311)*	1 м *Металлоконструкции балок ограждения, (т)*	1561,00 -	497,41 -	1063,59 -	32,04 -	0,00 *(3,8257)*	47,92 -
27-09-002-07	2 м	36635,83	350,84	563,81	16,72	35721,18	33,8
27-09-002-08	4 м	31784,01	277,56	314,96	9,05	31191,49	26,74
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-09	2 м	65285,05	546,61	586,55	16,72	64151,89	52,66
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-10	1 м	111695,80	804,97	1086,33	32,04	109804,50	77,55
27-09-002-11	2 м	87859,24	525,75	584,48	16,72	86749,01	50,65
	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:						
27-09-002-12	1 м	149523,16	1122,39	1127,67	32,04	147273,10	108,13
27-09-002-13	2 м	113641,44	802,27	625,83	16,72	112213,34	77,29

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

Измеритель: **10 м**

	Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:						
27-09-003-01 *(403-9022)* *(403-9032)*	железобетонных *Конструкции сборные железобетонные, (м³)* *Столбы железобетонные, (м³)*	389,66 - -	102,78 - -	273,71 - -	27,00 - -	13,17 *(0,34)* *(0,72)*	9,66 - -
27-09-003-02 *(101-9312)*	металлических дорожной группы *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	3476,61 -	301,96 -	203,75 -	32,10 -	2970,90 *(10)*	28,38 -
27-09-003-03 *(101-9312)*	металлических мостовой группы *Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)*	4248,08 -	365,48 -	136,72 -	31,69 -	3745,88 *(10)*	34,35 -

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

Измеритель: **100 шт.**

	Установка столбиков сигнальных:						
27-09-004-01 *(403-9204)*	железобетонных *Столбики сигнальные железобетонные, (м³)*	4834,03 -	721,77 -	3268,84 -	346,74 -	843,42 *(П)*	71,04 -
27-09-004-02	пластиковых	6017,00	110,32	127,68	13,09	5779,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7193,97	1921,67	340,49	9,73	4931,81	187,48

Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением

Измеритель: **100 м**

	Изготовление и установка:						
27-09-005-01	надолбных перил	7704,76	2520,30	445,26	22,05	4739,20	239,8

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	7145,13	1289,82	398,30	19,45	5457,01	124,26

Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования

Измеритель: **100 п. м**

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	513,38	187,05	225,40	8,92	100,93	18,41
(101-9220)	*Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9221)	*Стрелки импульсные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9222)	*Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 т металлоконструкций**

	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:						
27-09-007-01	дорожной группы	16071,12	352,40	1199,42	215,36	14519,30	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	26225,18	1290,34	1283,46	317,84	23651,38	118,38

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных

Измеритель: **100 знаков**

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

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

Измеритель: **1 т стоек**

	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:						
27-09-009-01	до 25 кг	16268,33	4138,88	6209,20	612,17	5920,25	407,37
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-02	от 25 до 50 кг	6367,74	1680,36	2365,51	230,68	2321,87	165,39
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-03	от 50 до 100 кг	4134,28	908,61	2036,98	207,85	1188,69	89,43
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-009-04	свыше 100 кг	2050,82	469,39	1022,33	101,94	559,10	46,2
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(110-9181)	*Стойки металлические, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 27-09-010. 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 м³	13379,55	2262,84	8799,89	966,40	2316,82	218
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м³	5829,70	984,34	3872,27	425,12	973,09	94,83
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
27-09-010-03	свыше 0,1 м³	3483,02	589,48	2340,61	256,64	552,93	56,79
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9073)	*Стойка железобетонная, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 п. м стойки**						
27-09-010-04	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках	14019,57	1702,92	2740,63	290,27	9576,02	167,61
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9026)	*Фундаменты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							
	Измеритель: **1 т рамных конструкций**						
	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:						
27-09-011-01	П-образных	11961,16	227,09	298,82	27,81	11435,25	19,36
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-02	Т-образных	12355,15	343,22	502,07	45,98	11509,86	29,26
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-011-03	Г-образных	12292,86	379,35	534,40	51,53	11379,11	32,34
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9022)	*Бетон тяжелый, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	976,54	707,25	0,00	0,00	269,29	69
(101-9610)	*Щитки металлические, (шт.)*	-	-	-	-	*(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	
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 27-09-013. Установка делиниаторов							
	Измеритель: **1 п. м**						
	Установка делиниаторов:						
27-09-013-01	на двух креплениях	29,70	22,20	7,50	1,11	0,00	1,92
(101-5993)	*Делиниатор размером 550х200х150 мм, массой 20 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5996)	*Вешка для делиниатора размером 20х120х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-02	на четырех креплениях	39,31	26,01	13,30	1,95	0,00	2,25
(101-5992)	*Делиниатор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5997)	*Вешка для делиниатора размером 20х135х300 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-09-013-03	на битумном клее	410,34	24,04	7,28	0,14	379,02	2,08
(101-9258)	*Делиниатор, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9259)	*Вешка для делиниатора, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА							
Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:						
27-09-016-01	0,1 м	1368,32	33,78	271,51	30,72	1063,03	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2411,60	33,78	271,51	30,72	2106,31	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4498,15	33,78	271,51	30,72	4192,86	3,66
	Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:						
27-09-016-04	1:1	846,69	33,78	271,51	30,72	541,40	3,66
27-09-016-05	1:3	585,87	33,78	271,51	30,72	280,58	3,66
27-09-016-06	3:1	1107,51	33,78	271,51	30,72	802,22	3,66
Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком							
	Измеритель: **1 км линии**						
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:						
27-09-017-01	сплошной	13778,89	33,62	172,77	14,67	13572,50	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	7215,14	33,62	172,77	14,67	7008,75	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	3721,89	33,62	172,77	14,67	3515,50	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	10708,39	33,62	172,77	14,67	10502,00	3,16
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:						
27-09-017-05	сплошной	21249,56	50,54	172,77	14,67	21026,25	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	10805,04	50,01	253,03	21,51	10502,00	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	5554,04	50,01	253,03	21,51	5251,00	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	16056,04	50,01	253,03	21,51	15753,00	4,7
	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:						
27-09-017-09	сплошной	28435,32	67,03	333,29	28,38	28035,00	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	14862,82	67,03	333,29	28,38	14462,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	7631,57	67,03	333,29	28,38	7231,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	22094,07	67,03	333,29	28,38	21693,75	6,3

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами							
	Измеритель: **100 м² линии горизонтальной разметки**						
27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	2187,89	20,46	284,58	34,74	1882,85	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	8340,77	305,65	4456,89	556,23	3578,23	26,44
Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)							
	Измеритель: **1 м² горизонтальной проекции ИДН**						
27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2787,21	108,55	119,54	7,67	2559,12	9,39
Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах							
	Измеритель: **1 световозвращающий элемент**						
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	60,05	1,74	15,90	0,00	42,41	0,17
Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия							
	Измеритель: **1 м² покрытия**						
	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:						
27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	1320,63	1,39	7,71	0,13	1311,53	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	1336,15	2,77	20,02	0,13	1313,36	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	1327,45	2,54	12,92	0,27	1311,99	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	1345,36	3,93	27,65	0,27	1313,78	0,34

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)							
	Измеритель: **1 мп блока торможения магистрального**						
27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	182,09	20,46	19,03	2,80	142,60	1,77
(101-2878)	*Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-2883)	*Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей							
	Измеритель: **100 м**						
27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	12150,89	82,52	351,22	0,00	11717,15	7,95
Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами							
	Измеритель: **10 м² разметки**						
27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	2808,80	64,42	0,00	0,00	2744,38	5,25
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий							
	Измеритель: **1 т битума и битумных эмульсий**						
	Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-01	вязкого	2064,18	10,23	140,02	10,31	1913,93	0,95
27-10-001-02	жидкого	1945,23	2,92	28,38	2,09	1913,93	0,29
	Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:						
27-10-001-03	вязкого	2075,67	13,46	164,50	19,38	1897,71	1,22
27-10-001-04	жидкого	1849,64	9,05	39,25	6,17	1801,34	0,83
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
27-10-001-05	Приготовление битумных эмульсий	1410,55	14,29	288,31	23,87	1107,95	1,25
(101-9480)	*Эмульгатор, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2210,17	81,50	214,74	0,00	1913,93	7,13

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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/м3 *Щебень, (м³)*	28462,79 -	240,25 -	12692,58 -	203,21 -	15529,96 *(38,1)*	22,58 -
27-10-002-02 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	28437,19 -	240,25 -	12666,98 -	199,49 -	15529,96 *(33,5)*	22,58 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-03 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	30590,77 -	242,06 -	12684,90 -	202,08 -	17663,81 *(28,2)*	22,75 -
27-10-002-04 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	30572,00 -	242,06 -	12666,13 -	199,43 -	17663,81 *(24,8)*	22,75 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-05 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	32744,95 -	243,87 -	12671,25 -	200,16 -	19829,83 *(18,5)*	22,92 -
27-10-002-06 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	32735,23 -	246,10 -	12659,30 -	198,45 -	19829,83 *(16,3)*	23,13 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-07	типа Г	39865,71	296,61	15101,23	230,47	24467,87	27,54
27-10-002-08	типа Д	40337,17	296,61	15094,40	229,53	24946,16	27,54
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-09 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	25939,05 -	216,52 -	11568,46 -	192,38 -	14154,07 *(36,1)*	20,35 -
27-10-002-10 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	25917,19 -	218,55 -	11544,57 -	188,94 -	14154,07 *(31,8)*	20,54 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:						
27-10-002-11 *(408-9080)*	2,5-2,9 т/м3 *Щебень, (м³)*	23650,40 -	236,29 -	12715,62 -	206,44 -	10698,49 *(36,8)*	21,94 -
27-10-002-12 *(408-9080)*	3 т/м3 и более *Щебень, (м³)*	23619,49 -	236,29 -	12687,46 -	202,38 -	10695,74 *(32,4)*	21,94 -
	Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:						
27-10-002-13	типа Г	34472,70	290,79	15125,12	233,84	19056,79	27
27-10-002-14	типа Д	34959,82	290,79	15116,59	232,69	19552,44	27
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего							
	Измеритель: **100 т**						
27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	431250,28	1252,65	12437,75	1498,10	417559,88	117,73
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей							
	Измеритель: **100 т**						
	Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более) смеси:						
27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	53430,17	258,66	18834,51	279,99	34337,00	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Дорикол»	61714,30	258,66	18806,35	276,02	42649,29	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	48769,01	258,66	18783,31	272,78	29727,04	24,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня							
	Измеритель: **100 т смеси**						
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м3	15736,32	204,69	11594,06	195,97	3937,57	19,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-02	3 т/м3 и более	15707,47	206,56	11563,34	191,67	3937,57	19,9
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м3	16671,23	205,73	11588,09	195,11	4877,41	19,82
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-
27-10-005-04	3 т/м3 и более	16645,89	207,70	11560,78	191,26	4877,41	20,01
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м3	17611,88	206,87	11586,38	194,88	5818,63	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-06	3 т/м3 и более	17586,56	208,85	11559,08	191,02	5818,63	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м3	17611,88	206,87	11586,38	194,88	5818,63	19,93
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-08	3 т/м3 и более	17586,56	208,85	11559,08	191,02	5818,63	20,12
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м3	18551,05	207,91	11584,67	194,65	6758,47	20,03
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68)*	-
27-10-005-10	3 т/м3 и более	18525,72	209,88	11557,37	190,79	6758,47	20,22
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м3	19490,16	209,05	11582,11	194,35	7699,00	20,14
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(67,6)*	-
27-10-005-12	3 т/м3 и более	19465,69	211,03	11555,66	190,55	7699,00	20,33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(62,9)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м3	18455,95	334,16	14918,71	301,36	3203,08	32,89
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,3)*	-
27-10-005-14	3 т/м3 и более	18431,69	337,21	14891,40	297,55	3203,08	33,19
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м3	18860,06	335,28	14918,71	301,36	3606,07	33
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69,2)*	-
27-10-005-16	3 т/м3 и более	18835,80	338,33	14891,40	297,55	3606,07	33,3
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,4)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м3	19521,22	336,40	14921,27	301,70	4263,55	33,11
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(69)*	-
27-10-005-18	3 т/м3 и более	19493,55	339,45	14890,55	297,37	4263,55	33,41
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м3	20537,64	340,56	14915,29	300,84	5281,79	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,6)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
27-10-005-20	3 т/м3 и более	20510,34	340,56	14887,99	297,02	5281,79	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м3	20939,92	340,56	14914,44	300,85	5684,92	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,5)*	-
27-10-005-22	3 т/м3 и более	20912,61	340,56	14887,13	296,85	5684,92	33,52
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,7)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м3	21555,30	341,68	14913,59	300,67	6300,03	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(68,3)*	-
27-10-005-24	3 т/м3 и более	21527,99	341,68	14886,28	296,85	6300,03	33,63
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(63,5)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-25	2,5-2,9 т/м3	27321,55	222,63	14400,31	228,81	12698,61	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(66,4)*	-
27-10-005-26	3 т/м3 и более	27298,00	224,68	14374,71	225,14	12698,61	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,8)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-27	2,5-2,9 т/м3	29364,87	222,63	14396,90	228,23	14745,34	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(65,8)*	-
27-10-005-28	3 т/м3 и более	29341,32	224,68	14371,30	224,68	14745,34	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(61,2)*	-
	Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:						
27-10-005-29	2,5-2,9 т/м3	33539,55	222,63	14390,07	227,33	18926,85	21,72
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(64,5)*	-
27-10-005-30	3 т/м3 и более	33516,00	224,68	14364,47	223,63	18926,85	21,92
(408-9010)	*Щебень фракционированный, (м³)*	-	-	-	-	*(60)*	-

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

Измеритель: **100 м³ бетона**

	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):						
27-10-006-01	В 5 (М75)	12480,42	85,26	2929,46	377,06	9465,70	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-02	В 7,5 (М100)	13303,44	85,26	2929,46	377,06	10288,72	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(105)*	-
27-10-006-03	В 10-12,5 (М150)	13829,30	85,26	2900,45	373,09	10843,59	7,64
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:						
27-10-007-03	из несвязных грунтов	15156,58	62,01	2422,57	253,95	12672,00	5,9
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	14900,92	57,59	2250,02	235,86	12593,31	5,48
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9722)	*Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:						
27-10-007-05	несвязных	15062,87	65,19	2314,79	231,07	12682,89	6,28
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-10-007-06	крупнообломочных	14808,37	60,93	2144,39	214,12	12603,05	5,87
(101-9010)	*Битум, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 27-10-008. Приготовление камня						
	Измеритель: **100 м³ колотого камня**						
	Приготовление камня 6 группы:						
27-10-008-01	для мощения	2829,67	2829,67	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(40)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(143)*	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1601,13	1601,13	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Приготовление камня 7 группы:						
27-10-008-03	для мощения	3343,24	3343,24	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(41)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(144)*	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1983,79	1983,79	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(113)*	-
	Приготовление камня 8-11 групп:						
27-10-008-05	для мощения	3866,88	3866,88	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(43)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(146)*	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	2376,52	2376,52	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	*Окол камня, (м³)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(413-9011)	*Камень бутовый, (м³)*	-	-	-	-	*(114)*	-
	Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200						
	Измеритель: **100 т готовой смеси**						
	Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:						
27-10-009-01	органоминеральной № 1	14714,46	9,74	2551,81	63,43	12152,91	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-
27-10-009-02	органоминеральной № 2	9583,86	9,74	2583,30	65,93	6990,82	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(8,12)*	-
27-10-009-03	органоминеральной № 3	14351,47	9,74	2551,81	63,43	11789,92	0,95
(101-9132)	*Эмульсия битумно-катионная, (т)*	-	-	-	-	*(7,35)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-009-04 *(101-9132)*	асфальтогранулобетонной № 4 *Эмульсия битумно-катионная, (т)*	8552,95 -	10,35 -	2808,87 -	74,01 -	5733,73 *(3,64)*	1,01 -
27-10-009-05 *(101-9132)*	асфальтогранулобетонной № 5 *Эмульсия битумно-катионная, (т)*	10991,17 -	10,35 -	2807,12 -	73,85 -	8173,70 *(4,51)*	1,01 -

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

Измеритель: **1 т**

27-10-010-01	Приготовление битума	1959,35	3,22	42,20	1,57	1913,93	0,27
	Приготовление битумной эмульсии:						
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1729,88	2,26	288,82	4,58	1438,80	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1762,42	2,26	288,82	4,58	1471,34	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2300,29	2,26	288,82	4,58	2009,21	0,17

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

Измеритель: **1000 м² покрытия**

	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:						
27-11-001-01	из досок	194077,05	9792,34	6654,33	719,44	177630,38	877,45
27-11-001-02	из пластин	100922,83	7566,26	5172,72	553,25	88183,85	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	42061,36	3116,28	1895,08	194,18	37050,00	306,72

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

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

27-11-002-01 *(101-0782)*	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т *Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	97621,93 -	2677,36 -	3262,60 -	330,11 -	91681,97 *(П)*	263,52 -

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

Измеритель: **1000 м²**

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	68763,22	3885,20	3787,24	420,49	61090,78	365,15

Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах

Измеритель: **1 разъезд**

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

Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен

Измеритель: **100 м³ древесины в конструкции**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-11-006. Устройство пешеходных площадок							
	Измеритель: **1 площадка размером 1,6х0,6 м**						
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	141,37	10,06	4,44	0,49	126,87	0,89
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 км (2 ленты)**						
27-11-007-01	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	42700,48	13134,24	27924,52	2923,64	1641,72	1292,74
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 разъезд**						
27-11-008-01	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию	2297,15	452,54	1733,16	189,98	111,45	44,15
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов							
	Измеритель: **100 м²**						
	Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:						
27-11-012-01	100 мм	4471,22	673,14	1575,98	126,01	2222,10	58,23
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(10,3)*	-
27-11-012-02	150 мм	4701,39	716,26	1763,03	141,65	2222,10	61,96
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(15,45)*	-
27-11-012-03	200 мм	4927,14	756,49	1948,55	156,93	2222,10	65,44
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(20,6)*	-
27-11-012-04	375 мм	5203,99	811,51	2170,38	176,44	2222,10	70,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(38,63)*	-
27-11-012-05	500 мм	5420,44	846,19	2352,15	190,88	2222,10	73,2
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(15,75)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(51,5)*	-
27-11-012-06	750 мм	5476,64	677,42	2558,48	193,47	2240,74	58,6
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(77,25)*	-
27-11-012-07	1000 мм	5872,06	699,38	2931,94	228,09	2240,74	60,5
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(103)*	-
27-11-012-08	1500 мм	6304,79	708,63	3355,42	267,51	2240,74	61,3
(101-9278)	*Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)*	-	-	-	-	*(5,67)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(154,5)*	-

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

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: **1 км дороги**

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:						
27-12-001-01	1	12571,53	688,23	10194,47	887,74	1688,83	73,45
27-12-001-02	2	13262,77	970,92	10603,02	925,84	1688,83	103,62
27-12-001-03	3	14530,47	1281,16	11560,48	1027,04	1688,83	136,73
	На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:						
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	1158,49	13,12	1145,37	100,32	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	1177,40	13,02	1164,38	102,34	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	1240,02	13,02	1227,00	110,46	0,00	1,39

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

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

	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:						
27-12-002-01	1	10593,16	338,77	10204,89	753,47	49,50	38,85
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-02	2	11381,68	624,39	10757,29	794,11	0,00	69,3
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-002-03	3	12016,65	941,55	11075,10	832,56	0,00	104,5
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м³ песка**

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	18323,02	51,35	3459,07	221,58	14812,60	5,48

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

Измеритель: **1 км дороги**

	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:						
27-12-004-01	щебеночных	202206,23	1778,47	29667,58	3618,91	170760,18	184,68
27-12-004-02	шлаковых	96782,92	482,50	15666,59	1933,98	80633,83	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	132996,49	1778,47	12313,98	1589,53	118904,04	184,68
	На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:						
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	13516,37	118,55	1972,80	240,65	11425,02	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	6474,40	32,92	1043,70	128,84	5397,78	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	8867,14	118,55	821,72	106,06	7926,87	12,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог							
	Измеритель: **1 км дороги**						
27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	730398,34	56781,37	10431,06	570,27	663185,91	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	101236,56	7574,96	1435,60	77,00	92226,00	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	642198,52	55919,18	9171,03	504,78	577108,31	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	83775,66	7458,00	2536,86	277,03	73780,80	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	14446,11	13718,36	727,75	61,92	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	2012,48	1676,66	335,82	47,17	0,00	166,5
Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ							
Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит							
	Измеритель: **1 км дороги**						
27-12-008-01	Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	32840,80	6334,81	24611,53	2632,02	1894,46	618,03
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-008-02	Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	19223,64	3018,48	16205,16	1766,57	0,00	299,75
Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов							
	Измеритель: **1 разъезд**						
	Устройство временных разъездов:						
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	3388,91	357,49	1424,25	155,29	1607,17	34,44
(403-9138)	*Плиты сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	3410,64	0,00	68,58	5,84	3342,06	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1415,82	182,77	1233,05	138,43	0,00	18,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием							
Измеритель: **100 м³ сборных железобетонных плит**							
Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-01 *(403-9138)*	до 3 м² *Плиты сборные железобетонные, (м³)*	7734,09 -	1569,61 -	5824,02 -	643,71 -	340,46 *(П)*	155,87 -
27-12-010-02 *(403-9138)*	более 3 м² *Плиты сборные железобетонные, (м³)*	6609,22 -	1404,97 -	5045,46 -	557,12 -	158,79 *(П)*	139,52 -
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м²	6199,43	507,18	5692,25	353,69	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	4406,61	378,77	4027,84	255,98	0,00	38,26

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Часть 27. Автомобильные дороги ... 3
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 3
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 3
Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см ... 3
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси ... 3
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 4
Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами ... 4
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см ... 4
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 4
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей ... 4
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей ... 4
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами ... 5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи ... 5
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона ... 5
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев ... 5
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах ... 5
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей ... 5
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах ... 6
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней ... 6
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП ... 6
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами ... 6
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ) ... 7
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ ... 7
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ... 7
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий ... 7
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия ... 8
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ... 9
Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ ... 9
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований ... 9
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования ... 9
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней ... 9
Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм ... 10
Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм ... 10
Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм ... 10
Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм ... 10
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ... 11
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ ... 11
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований ... 11
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ ... 12

Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей ... 12
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 13
Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²) ... 13
Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²) ... 13
Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) ... 13
Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ ... 14
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм ... 14
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта ... 14
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков ... 14
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²) ... 15
Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) ... 15
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) ... 15
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью ... 15
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) ... 16
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта ... 16
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ ... 16
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах ... 16
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах ... 17
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ ... 17
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ ... 17
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию ... 17
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых ... 17
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ ... 17
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см ... 17
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 18
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 18
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит ... 18
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах ... 18
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам ... 19
Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м ... 19
Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой ... 20
Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата ... 20
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне ... 20
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии ... 20
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие ... 20
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами ... 20
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения ... 21
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям ... 21
Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 ... 21
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей ... 22
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ ... 22
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона ... 22

Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов 23
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня 23
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей 23
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей 23
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см 24
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими 25
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня 27
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий 27
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами 28
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов 28
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси 28
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок 28
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500C» 28
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см 28
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» 29
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031 29
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 29
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений 29
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R 29
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH" 30
Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC" 30
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров 30
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC 30
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC 31
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325» 31
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии 32
Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECOHEATER 32
Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 33
Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000 34
Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 36
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя 36
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуосной 37
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуосной 37
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуосной геотехнической 37
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля 37
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ 37
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров 37

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

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

gost.e-ecolog.ru