МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ
К ТЕР 81-02-27-2001

СБОРНИК № 27

Автомобильные **дороги**

Часть I

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы
и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-27 Автомобильные дороги. Часть I, Москва, 2003 г. - 120 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ при сооружении новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках, а также для расчетов за выполненные работы на стройках Московской области.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 распоряжением Минмособлстроя от 29.04.2003 № 18 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.
Пособие к ТЕР-2001 Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, В.А. Харченко

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-27 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ
К ТЕР 81-02-27-2001

СБОРНИК № 27

Автомобильные дороги

Часть I

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

25. СБОРНИК ГЭСНПиТЕР-2001- 27
«Автомобильные дороги»

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
27-01-001-1	672,52	27-03-004-1	296,90	27-04-014-3	336,10	27-06-007-2	37,80
27-01-001-2	793,51	27-03-004-2	298,54	27-04-014-4	30,14	27-06-008-1	164,45
27-01-002-1	64,31	27-03-008-1	14,76	27-04-015-1	250,78	27-06-009-1	0,95
27-01-002-2	64,31	27-03-008-2	50,39	27-04-015-2	208,47	27-06-009-2	1,08
27-01-003-1	629,44	27-03-008-3	78,74	27-04-015-3	370,84	27-06-010-1	104,64
27-01-004-1	77,27	27-03-008-4	464,37	27-04-016-1	0,00	27-06-010-2	113,28
27-01-004-2	77,27	27-03-008-5	170,65	27-04-016-2	0,00	27-06-010-3	121,32
27-01-004-3	657,33	27-03-009-1	52,78	27-04-016-3	39,89	27-06-011-1	0,95
27-01-004-4	657,33	27-03-009-2	87,87	27-04-016-4	63,51	27-06-012-1	91,53
27-02-001-1	62,99	27-03-009-3	20,59	27-04-016-5	118,28	27-06-013-1	199,90
27-02-001-2	6,05	27-03-009-4	26,39	27-04-016-6	0,00	27-06-013-2	193,57
27-02-001-3	48,00	27-03-009-5	33,06	27-04-016-7	10,13	27-06-013-3	194,65
27-02-001-4	85,24	27-04-001-1	177,59	27-04-017-1	0,00	27-06-016-1	1474,72
27-02-002-1	2.60	27-04-001-2	187,96	27-04-021-1	160,26	27-06-016-2	1474,72
27-02-003-1	1,01	27-04-001-3	398,05	27-04-021-2	0,27	27-06-016-3	1123,24
27-02-004-1	578,95	27-04-001-4	280,98	27-04-022-1	169,62	27-06-016-4	1123,24
27-02-005-1	1732,46	27-04-003-1	329,19	27-04-022-2	0,41	27-06-016-5	1651,45
27-02-006-1	13,33	27-04-003-2	253,20	27-05-001-1	186,07	27-06-016-6	1544,75
27-02-006-2	13,46	27-04-003-3	215,71	27-05-001-2	6,74	27-06-016-7	1114,81
27-02-007-1	41,68	27-04-003-4	311,14	27-05-002-1	234,24	27-06-016-8	1114,81
27-02-008-1	54,53	27-04-005-1	658,52	27-05-002-2	232,12	27-06-016-9	905,72
27-02-009-1	105,27	27-04-005-2	680,30	27-05-002-3	242,28	27-06-016-10	221,91
27-02-010-1	9,18	27-04-005-3	449,15	27-05-005-1	76,96	27-06-017-1	178,74
27-02-010-2	9,18	27-04-005-4	30,14	27-06-001-1	1156,13	27-06-017-2	0,27
27-02-010-3	9,18	27-04-006-1	550,41	27-06-001-2	803,30	27-06-018-1	314,99
27-02-010-4	9,18	27-04-006-2	572,19	27-06-001-3	633,08	27-06-018-2	314,99
27-03-001-1	591,79	27-04-006-3	382,25	27-06-001-4	621,06	27-06-018-3	221,28
27-03-001-2	536,52	27-04-006-4	30,14	27-06-002-1	1417,32	27-06-018-4	221,28
27-03-001-3	283,67	27-04-007-1	473,31	27-06-002-2	1417,46	27-06-019-1	84,76
27-03-001-4	221,05	27-04-007-2	493,51	27-06-002-3	1041,90	27-06-019-2	84,76
27-03-002-1	424,02	27-04-007-3	331,58	27-06-002-4	1042,04	27-06-019-3	84,76
27-03-002-2	446,38	27-04-007-4	30,14	27-06-002-5	1570,97	27-06-020-1	262,55
27-03-002-3	433,21	27-04-008-1	49,42	27-06-002-6	1571,11	27-06-020-2	262,55
27-03-002-4	416,81	27-04-009-1	493,43	27-06-002-7	1127,81	27-06-020-3	262,55
27-03-002-5	898,60	27-04-009-2	517,67	27-06-002-8	1127,95	27-06-020-4	262,55
27-03-002-6	872,24	27-04-009-3	30,24	27-06-002-9	1542,75	27-06-020-5	262,55
27-03-002-7	839,25	27-04-009-4	373,91	27-06-002-10	1542,89	27-06-020-6	262,14
27-03-002-8	454,10	27-04-009-5	32,54	27-06-002-11	1110,45	27-06-020-7	262,14
27-03-002-9	476,59	27-04-010-1	59,20	27-06-002-12	1110,45	27-06-020-8	262,82
27-03-002-10	468,45	27-04-011-1	549,65	27-06-002-13	1733,84	27-06-020-9	262,82
27-03-002-11	447,2	27-04-011-2	1001,99	27-06-002-14	1734,25	27-06-020-10	262,82
27-03-002-12	949,74	27-04-011-3	10,81	27-06-002-15	1186,38	27-06-020-11	262,82
27-03-002-13	923,08	27-04-012-1	709,05	27-06-002-16	1186,38	27-06-020-12	262,82
27-03-002-14	890,09	27-04-012-2	745,60	27-06-002-17	556,27	27-06-020-13	262,82
27-03-003-1	25,49	27-04-012-3	453,67	27-06-002-18	14,14	27-06-020-14	262,82
27-03-003-2	23,59	27-04-012-4	30,14	27-06-003-1	127,04	27-06-022-1	170,59
27-03-003-3	21,67	27-04-013-1	594,46	27-06-003-2	154,17	27-06-022-2	178,23
27-03-003-4	19,66	27-04-013-2	573,56	27-06-003-3	140,67	27-06-022-3	223,62
27-03-003-5	31,91	27-04-013-3	386,77	27-06-003-4	169,29	27-06-022-4	241,47
27-03-003-6	31,45	27-04-013-4	30,14	27-06-004-1	84,45	27-06-022-5	256,30
27-03-003-7	29,53	27-04-014-1	509,30	27-06-005-1	309,63	27-06-022-6	178,42

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
27-03-003-8	27,52	27-04-014-2	545,85	27-06-007-1	304,73	27-06-022-7	80,98
27-06-022-8	87,36	27-09-002-1	200,47	27-10-002-1	920,08	27-10-006-3	296,35
27-06-022-9	92,38	27-09-002-2	162,41	27-10-002-2	917,06	27-10-007-1	152,03
27-06-022-10	92,38	27-09-002-3	171,65	27-10-002-3	919,17	27-10-007-2	142,30
27-06-022-11	158,59	27-09-002-4	188,97	27-10-002-4	916,96	27-10-007-3	148,54
27-06-022-12	165,22	27-09-002-5	241,28	27-10-002-5	917,57	27-10-007-4	137,96
27-06-023-1	95,87	27-09-003-1	22,49	27-10-002-6	916,16	27-10-007-5	157,22
27-06-024-1	277,34	27-09-003-2	26,73	27-10-002-7	1090,62	27-10-007-6	145,69
27-06-024-2	249,58	27-09-003-3	26,40	27-10-002-8	1089,82	27-11-001-1	602,11
27-06-024-3	14,57	27-09-004-1	288,73	27-10-002-9	841,20	27-11-001-2	463,05
27-06-024-4	348,07	27-09-004-2	8,10	27-10-002-10	838,38	27-11-001-3	162,60
27-06-024-5	18,08	27-09-005-1	18,36	27-10-002-11	922,80	27-11-002-1	275,08
27-06-024-6	308,75	27-09-005-2	16,20	27-10-002-12	919,48	27-11-003-1	350,19
27-06-024-7	13,56	27-09-006-1	7,43	27-10-002-13	1093,44	27-11-004-1	188,71
27-06-024-8	326,51	27-09-008-1	230,55	27-10-002-14	1092,44	27-11-005-1	289,33
27-06-024-9	17,08	27-09-008-2	230,55	27-10-003-1	1231,20	27-11-005-2	268,38
27-06-024-10	440,75	27-09-008-3	234,74	27-10-004-1	876,13	27-11-006-1	0,41
27-06-024-11	17,83	27-09-009-1	509,86	27-10-004-2	872,64	27-11-007-1	2434,86
27-06-025-1	305,34	27-09-009-2	192,08	27-10-004-3	869,78	27-11-008-1	158,23
27-06-026-1	7,65	27-09-009-3	173,10	27-10-005-1	844,22	27-12-001-1	740,50
27-06-027-1	52,87	27-09-009-4	84,89	27-10-005-2	840,59	27-12-001-2	772,12
27-06-028-1	1411,48	27-09-010-1	804,84	27-10-005-3	843,51	27-12-001-3	856,29
27-06-028-2	567,82	27-09-010-2	354,09	27-10-005-4	840,29	27-12-001-4	83,72
27-07-001-1	0,57	27-09-010-3	213,79	27-10-005-5	843,31	27-12-001-5	85,39
27-07-001-3	0,27	27-09-010-4	241,76	27-10-005-6	840,09	27-12-001-6	92,12
27-07-001-4	0,27	27-09-011-1	23,16	27-10-005-7	843,31	27-12-002-1	641,36
27-07-002-1	35,00	27-09-011-2	38,30	27-10-005-8	840,09	27-12-002-2	677,54
27-07-002-2	1,01	27-09-011-3	42,92	27-10-005-9	843,11	27-12-002-3	710,50
27-07-003-1	5,53	27-09-016-1	25,59	27-10-005-10	839,89	27-12-003-1	184,51
27-07-003-2	5,63	27-09-016-2	25,59	27-10-005-11	842,81	27-12-004-1	3030,60
27-07-004-1	17,28	27-09-016-3	25,59	27-10-005-12	839,69	27-12-004-2	1609,78
27-08-001-1	582,80	27-09-016-4	25,59	27-10-005-13	1103,74	27-12-004-3	1323,90
27-08-001-3	408,48	27-09-016-5	25,59	27-10-005-14	1100,53	27-12-004-4	201,49
27-08-001-5	1312,75	27-09-016-6	25,59	27-10-005-15	1103,74	27-12-004-5	107,25
27-08-001-6	8,35	27-09-017-1	18,09	27-10-005-16	1100,53	27-12-004-6	88,34
27-08-001-7	270,87	27-09-017-2	18,09	27-10-005-17	1104,05	27-12-005-1	474,93
27-08-001-8	243,20	27-09-017-3	18,09	27-10-005-18	1100,42	27-12-005-2	64,12
27-08-001-9	10,81	27-09-017-4	18,09	27-10-005-19	1103,34	27-12-005-3	420,39
27-08-001-10	9,72	27-09-017-5	18,09	27-10-005-20	1100,12	27-12-005-4	52,52
27-08-001-11	327,59	27-09-017-6	26,73	27-10-005-21	1103,24	27-12-005-5	230,69
27-08-001-12	146,81	27-09-017-7	26,73	27-10-005-22	1100,02	27-12-005-6	39,46
27-08-001-13	156,77	27-09-017-8	26,73	27-10-005-23	1103,14	27-12-008-1	2192,00
27-08-001-14	105,53	27-09-017-9	35,37	27-10-005-24	1099,92	27-12-008-2	1471,23
27-08-001-15	0,14	27-09-017-10	35,37	27-10-005-25	1043,24	27-12-009-1	129,34
27-08-002-1	1502,69	27-09-017-11	35,37	27-10-005-26	1040,22	27-12-009-2	4,86
27-08-002-2	643,81	27-09-017-12	35,37	27-10-005-27	1042,84	27-12-009-3	115,27
27-09-001-1	206,11	27-10-001-1	7,83	27-10-005-28	1039,82	27-12-010-1	522,67
27-09-001-2	149,00	27-10-001-2	1,59	27-10-005-29	1042,04	27-12-010-2	149,98
27-09-001-3	30,12	27-10-001-3	14,18	27-10-005-30	1039,02	27-12-010-3	519,14
27-09-001-4	80,51	27-10-001-4	4,44	27-10-006-1	299,94	27-12-010-4	149,10
27-09-001-5	85,33	27-10-001-5	17,56	27-10-006-2	299,94		
27-09-001-6	119,48						
27-09-001-7	111,95						

По тексту:
Внести изменения по базисным ценам на дорожные знаки и в стоимостные показатели расценок по материальным ресурсам и прямым затратам в следующие таблицы:

1. Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-008
Установка дорожных знаков бесфундаментных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	27-09-008-1	27-09-008-2	27-09-008-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9610-1	Знак дорожный предупреждающий треугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, размером 900х900х900 мм	шт.	**146,00**	100,00		
101-9610-2	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 450х900 мм	шт.	**217,25**		100,00	
101-9610-3	Знаки дорожные приоритета, запрещающие или предписывающие круглой формы из тонколистовой стали, диаметром 900 мм	шт.	**297,50**			100,00
						Стоимостные показатели
Материальные ресурсы		**руб**		**47043,04**	**38409,40**	**35475,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52871,37**	**43686,27**	**40706,35**

2. Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-009
Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	27-09-009-1	27-09-009-2	27-09-009-3	27-09-009-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9610-4	Знак дорожный информационно-указательный прямоугольной формы со свето-отражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 600х900 мм	шт.	**215,50**	54,30			
101-9610-5	Знак дорожный сервиса прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 700х1050 мм	шт.	**332,50**		23,80		
101-9610-6	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 500х3000 мм	шт.	**810,00**			10,90	
101-9610-7	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 700х4200 мм	шт.	**1502,50**				6,10
							Стоимостные показатели
Материальные ресурсы		**руб**		**37069,09**	**29048,63**	**35956,14**	**33413,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**45554,08**	**32360,82**	**38320,40**	**34607,05**

3. Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-010
Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	27-09-010-1	27-09-010-2	27-09-010-3	27-09-010-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9610-1	Знак дорожный предупреждающий треугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, размером 900х900х900 мм	шт.	**146,00**				22,20
101-9610-3	Знаки дорожные приоритета, запрещающие или предписывающие круглой формы из тонколистовой стали, диаметром 900 мм	шт.	**297,50**		11,10		
101-9610-6	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером 500х3000 мм	шт.	**810,00**			4,17	
101-9610-8	Знак дорожный километровый прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 200х300 мм	шт.	**54,00**	21,73			
							Стоимостные показатели
	Материальные ресурсы	**руб**		**4381,95**	**5618,25**	**11357,96**	**12947,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**13157,63**	**9469,56**	**13680,60**	**16624,89**

4. Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-09-011
Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	27-09-011-1	27-09-011-2	27-09-011-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9610-5	Знак дорожный сервиса прямоугольной формы из тонколистовой стали, со сторонами размером 700х1050 мм	шт.	**332,50**			2,41
101-9610-6	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером	шт.	**810,00**		1,25	
101-9610-7	Знак дорожный предупреждающий прямоугольной формы со светоотражающей пленкой, покрывающей все поле знака, из тонколистовой стали, со сторонами размером	шт.	**1502,50**	1,08		
						Стоимостные показатели
	Материальные ресурсы	**руб**		**11638,84**	**11434,83**	**12964,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12054,08**	**12102,49**	**13689,66**

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 27

Автомобильные дороги

ГЭСНПиТЕР-2001-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

1.2. Нормами и расценками табл. 02-010, 03-001, 03-004, 03-008 следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться нормами и расценками сборника ГЭСНПиТЕРр-2001-68 «Благоустройство». Перемощение мостовой и разборку тротуаров определять по нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕРр-2001-68 «Благоустройство».

1.3. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует нормировать по сборнику ГЭСНПиТЕР-2001-47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».

1.4. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим Сборникам ГЭСНПиТЕР-2001.

1.5. Затраты на доставку грунта для отсыпки земляного полотна временных дорог следует определять по тарифам на перевозки грузов для строительства.

1.6. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин определяются дополнительно по соответствующим нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.7. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев, отличная от учтенных в нормах и расценках, расход следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1.8. Нормами и расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.9. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии нормами и расценками не учтена, в связи с чем при доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять норму эксплуатации автогудронаторов вместимостью 3500 л (код 120101) - 2,3 маш.-ч. на каждый километр доставки.

1.10. Доставка воды учтена нормами и расценками на среднее расстояние до 5 км кроме нормы и расценки 1 табл. 06-017 и табл. 07-002. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м3 воды следует добавлять к нормам эксплуатации поливомоечных машин (код 121601) - 1,6 маш.-ч.

1.11. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.12. Нормами и расценками настоящего сборника (за исключением особо оговоренных случаев) учтено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

Затраты, связанные с внутрипостроечной транспортировкой материальных ресурсов, учтены в нормах и расценках на среднее расстояние до 1 км, кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м.

1.13. Нормами и расценками настоящего сборника предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м^2 дороги. При большем числе люков применять коэффициенты по табл. 1.1.

1.14. При применении дегтей вместо битума расход увеличивать на 20%.

1.15. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по норме и расценке 2 табл. 01-001 для каждого слоя отдельно.

1.16. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться нормами и расценками табл. 01-003 с заменой норм расхода цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.17. В нормах и расценках табл. 03-002; 03-003 при использовании материалов существующей дорожной одежды в объеме:

а) до 30% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 70 м^3; толщиной двух слоев 16 см -140 м^3; при изменении толщины слоя ± 1 см - 9 м^3;

б) до 50% принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 50 м^3, толщиной двух слоев 16 см -100 м^3, при изменении толщины слоя ± 1 см - 6 м^3;

в) до 75%, принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см - 25 м^3, толщиной двух слоев 16 см - 50 м^3, при изменении толщины слоя ± 1 см — 3 м^3.

1.18. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по нормам и расценкам табл. 04-001.

1.19. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по нормам и расценкам табл. 04-003.

1.20. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по табл. 04-005 и 04-013 с заменой норм расхода каменного щебня шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.21. Затраты на устройство оснований и покрытий по табл. 04-001; 03-001; 03-004; 04-005; 06-022 ÷ 06-024; 06-013; 03-002; 03-007; 06-019 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по нормам и расценкам табл. 06-026, 06-027 и 06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в нормах и расценках табл. 01-001; 01-003 учтены.

1.22 При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в норме и расценке 2 табл. 05-001 добавлять норму эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) - 0,45 маш.-ч.

1.23. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к норме и расценке 1 табл. 05-002 следует добавлять би-

тум в количестве 0,4 т и порошок минеральный в количестве 3,15 т, а исключать песок в количестве 3,5 т.

1.24. При устройстве покрытий (табл. 06-018; 06-024; 03-002; 06-019; 06-020) затраты на поверхностную обработку определяются, в случае необходимости, дополнительно по табл. 06-022.

1.25. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по норме и расценке 6 табл. 10-001 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.26. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

а) при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к нормам и расценкам табл. 04-005 ÷ 04-007 следует добавлять затраты по табл. 04-008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по норме и расценке 3 табл. 04-005 ÷ 04-007 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно;

в) при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия, расход битума принимать по проекту;

г) в нормах и расценках таблицы 04-009 предусмотрен щебень из низкопрочных каменных материалов;

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по норме и расценке 3 табл. 04-012; 04-013 и 04-014 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.27. Нормами и расценками табл. 03-009 на фрезерование асфальтобетонного покрытия предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

Транспортировку асфальтобетонного лома определять дополнительно, имея ввиду, что погрузка лома в автосамосвалы учтена нормами и расценками. Возврат асфальтобетонного лома определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

1.28. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться нормами и расценками 9 и 10 табл. 06-016.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя более 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по нормам и расценкам 9 и 10 табл. 06-016 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.29. В нормах и расценках 1-8 табл. 06-016 и 1-16 табл. 06-002 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 - 4 м следует учитывать дополнительно ресурсы по табл. 06-004.

В нормах и расценках 1-10 табл. 06-016 и 1-16 табл. 06-002 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой из указанных расценок следует исключать пленкообразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по нормам и расценкам 1 и 2 табл. 06-005.

1.30. В нормах и расценках 1 табл. 06-017 и 17 табл. 06-002 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.31. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 06-007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по нормам и расценкам 9-16 табл. 06-002, а установка металлической сетки в покрытие - по нормам и расценкам табл. 06-009.

1.32. В нормах и расценках табл. 06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка, в случаях применения другого материала изоляционного слоя расход корректировать следующим образом:

а) при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, - 100 м^2, битум жидкий - 0,02 т;

б) при устройстве изоляционного слоя из черного песка: песок черный — 33 м^3.

1.33. Затраты на устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяются по нормам и расценкам 17 и 18 табл. 06-002, что должно быть обосновано проектом.

1.34. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по норме и расценке 1 табл. 06-018.

1.35. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на её укладку следует определять по нормам и расценкам 1 и 2 табл. 06-020 и табл. 06-021.

Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по таблице:

Наименование смеси	Ед. изм.	Толщина, см	
		4	± 0,5
Высокоплотная марки I			
Для плотности каменных материалов:			
— 2,5 - 2,9 т/м^3	т	99,2	12,4
— 3 и более т/м^3	т	104,7	13,1
— 3 и более т/м^3	т	104,7	13,1

1.36. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 м^2 покрытия следует добавлять нормы эксплуатации разогревателей асфальтобетона:

при щебеночных или гравийных основаниях - 12,5 маш.-час.;

при бетонных основаниях - 9,4 маш.-час.;

при булыжных мостовых - 6,3 маш.-час.

Необходимость прогревания должна быть обоснована проектом.

1.37. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов. При необходимости эти затраты следует определять по табл. 06-026, а расход принимать по проекту.

Нормами и расценками таблиц 06-020 и 06-021 следует пользоваться при толщине слоя до 7 см. При толщине слоя более 7 см затраты на его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по таблице 06-020 с корректировкой по таблице 06-021.

1.38. Нормами и расценками 2 и 3 табл. 06-010 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного нормами и расценками 2 и 3 табл. 06-010, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10° С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 06-012 в объеме, предусмотренном проектом.

1.39. Нормами и расценками табл. 07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости затраты на её выполнение учитывать дополнительно согласно проекта.

1.40. В нормах и расценках табл. 08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.41. В табл. 09-006 предусмотрено устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при переключении движения с одной полосы на другую. Эти затраты сле-

дует относить в главу 1 «Подготовка территории строительства». Затраты по амортизации блоков и импульсных стрелок учитывать дополнительно исходя из времени аренды блоков.

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

Затраты на мытье блоков относятся на счет накладных расходов подрядной организации.

1.42. Нормами и расценками табл. 09-009 ÷ 09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на её эксплуатацию учитывать дополнительно согласно проекта.

При установке дорожных знаков на присыпных бермах дороги необходимо дополнительно учитывать устройство присыпных берм по проектным данным.

1.43. В нормах и расценках табл. 10-001 ÷ 10-004 приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязки к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

1.44. Затраты на разработку, прогрохотку и измельчение грунтов в нормах и расценках табл. 10-007 не учтены.

1.45. В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), учтенный в норме и расценке конкретный материал и его базовая цена могут быть заменены на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-час. и строительным машинам в маш.-час. корректировке не подлежат.

1.46. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия или других материалов определяется по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.2. Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади каждого конструктивного слоя. Площадь покрытия из лесоматериалов следует определять между гранями колесоотбойных брусьев.

2.3. Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит следует принимать по проектным данным.

Применение и оборачиваемость сборных железобетонных плит в конструкциях дорожных одежд временных автомобильных дорог должны быть обоснованы в проекте организации строительства, а объем плит, полученных от разборки, определяется по данным акта, составленного заказчиком и подрядчиком

2.4. Объем дренирующего грунта, способ и расстояние его транспортировки принимается по проектным данным.

2.5. Необходимость применения профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия обосновывается проектом организации строительства объекта.

2.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по норме и расценке 1 табл. 03-008 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляются двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

2.7. Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины (табл. 02-003).

2.8. При определении площади мощения (табл. 05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, нормируемых по табл. 01-002; 01-004; 03-002; 04-001;

04-003; 05-001; 06-025; 12-003; 12-008, расход этих материалов можно принимать по таблице 1.1:

Таблица 1.1

Номер таблиц (норм и расценок)	Наименование материала	Количество, $м^3$
01-002 (1)	Смесь битумно-грунтовая	175
01-002 (2)	Смесь битумно-грунтовая	194
01-004 (1)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004(2)	Смесь цементно-грунтовая	194
01-004 (3)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (4)	Смесь цементно-грунтовая	194
04-001 (1)	Песок	110
04-001 (2)	Песчано-гравийная смесь дресва	122
04-001(3)	Шлак доменный отвальный	153
04-001 (4)	Щебень шлаковый	126
04-003(1)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (2)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (3)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
04-003 (4)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
05-001 (1)	Камень булыжный	144
05-001 (2)	Камень булыжный	9,5
03-002 (1); 03-002 (8)	Песчано-гравийная смесь	99,2
03-002 (2); 03-002 (9)	Песчано-гравийная смесь	70
03-002 (7); 03-002 (10); 03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
03-002 (4); 03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
03-002 (5); 03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
03-002 (6); 03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
06-025 (1)	Смесь цементно-фунтовая	184
12-003 (1)	Песок	102
12-008 (1)	Песок	604

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица 3.1

Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой	Все, кроме 07-001÷07-004, 10-001÷10-008, 11-001÷11-008	1,2	1,2	-
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций более 8 до 15 шт. на 1000 м^2 дороги	01-001÷01-004, 03-001÷03-004, 03-008÷03-010, 04-001, 04-003÷04-017, 04-021, 04-022, 05-001, 05-002, 05-005, 06-001÷06-013, 06-016÷06-028, 07-001÷07-004, 08-001, 08-002	1,05	1,05	-
3.3. То же, более 15 до 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-"-	1,15	1,15	-
3.4. То же, более 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-"-	1,3	1,3	-
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см^2)				
3.5. Свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000)	04-001; 04-003; 04-011	-	0,8	-
3.6. До 68,6 (700)	04-001; 04-003; 04-011	-	0,65	-
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм				
3.7. При цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15(М200)	02-010	-	-	0,8
3.8. При других видах покрытий:				
а) бетон В15(М200)	02-010	-	-	0,86
б) раствор цементный	02-010	-	-	0,33

Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм,107х600 мм				
3.9. При цементобетонных покрытиях:		-	-	1,87
а) бетон В15(М200)	02-010			
3.10. При других видах покрытий:				
а) бетон В15(М200)	02-010	-	-	1,58
б) раствор цементный	02-010	-	-	1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм				
3.11. При цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15(М200)	02-010	-	-	1,97
3.12. При других видах покрытий:				
а) бетон В15(М200)	02-010	-	-	1,64
б) раствор цементный	02-010	-	-	2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 $м^2$ мощения	05-002	1,1	1,1	-
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	05-002	1,15	1,15	-

Примечание: Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-01-001

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Распределение грунта.
03. Размельчение грунта с увлажнением.
04. Перемешивание грунта с вяжущими.
05. Разравнивание и профилирование.
06. Укатка.
07. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания или покрытия*

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

27-01-001-1 фрезами навесными

27-01-001-2 автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-01-001-1	27-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,78	16,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	
			8,97		3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,42	62,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,20	0,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,26	13,49
120131	Автобитумовозы 15 т	маш.ч	164,90	9,73	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,86	29,07
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	2,06	3,44
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	1,54	0,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,89	2,37
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.ч	150,00	27,36	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,16	1,16
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,29	0,29
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	180,00	180,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	12,80	16,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**147,75**	**144,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**6857,64**	**6156,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		480,54	665,59
Материальные ресурсы		**руб**		**17005,34**	**17013,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24010,73**	**23313,70**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-01-002

Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.

02. Разравнивание и профилирование готовой смеси.

03. Укатка.

04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 основания или покрытия*

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приготовлении ее из

27-01-002-1 песчаных, супесчаных грунтов

27-01-002-2 щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-01-002-1	27-01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,10	19,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,00	5,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,25	0,25
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,24	1,24
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	2,06	2,06
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,72	0,72
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1287,00	0,29	0,29
407-9020-1	Смесь битумно-грунтовая с содержанием песчаного, супесчаного грунта до 80 %	м^3	86,60	175,00	
407-9020-2	Смесь битумно-грунтовая с содержанием щебеночных, гравийно (щебеночно)- песчаных смесей до 80 %	м^3	115,20		194,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**162,92**	**162,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**680,93**	680,93
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,90	52,90
Материальные ресурсы		**руб**		**19526,24**	**26720,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20370,09**	**27563,89**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-01-003

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Распределение грунта.
03. Размельчение грунта с увлажнением.
04 Распределение цемента.
05. Перемешивание грунта с цементом.
06. Разравнивание и профилирование.
07. Укатка.
08. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 основания или покрытия*

27-01-003-1 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-01-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.ч	122,18	3,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,69
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	2,07
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	1,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	7,63
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	3,58
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.ч	150,00	24,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт 1	т	708,60	0,041
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,72
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	360,00	0,52
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	60,00	180,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	18,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**158,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**6558,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		482,45
Материальные ресурсы		**руб**		**15040,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21757,80**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-01-004

Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером (нормы 1, 2).
03. Укатка (нормы 1, 2).
04. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания или покрытия*

Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см приготовленной из

27-01-004-1 песчаных, супесчаных грунтов

27-01-004-2 щебеночных, гравийных гравийно (щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей

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

27-01-004-3 песчаных, супесчаных грунтов

27-01-004-4 щебеночных, гравийных гравийно (щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-01-004-1	27-01-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,26	23,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,96	5,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	2,33	2,33
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	2,06	2,06
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,04	0,04
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1287,00	0,29	0,29
407-9030-1	Смесь цементно-грунтовая с содержанием песчаного, супесчаного грунта до 95 %	м³	69,90	175,00	
407-9030-2	Смесь цементно-грунтовая с содержанием щебеночных, гравийно (щебеночно)- песчаных смесей до 95 %	м³	101,00		194,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**200,97**	**200,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**800,44**	**800,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,06	63,06
Материальные ресурсы		**руб**		**16665,91**	**24027,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17667,32**	**25028,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-01-004-3	27-01-004-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,42	113,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	48,16	48,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	77,20	17,38	17,38
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,38	17,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,38	17,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,22	0,22
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	2,17	2,17
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	0,59	0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	9,59	9,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,04	0,04
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,111	0,111
407-9030-1	Смесь цементно-грунтовая с содержанием песчаного, супесчаного грунта до 95 %	$м^3$	69,90	175,00	
407-9030-2	Смесь цементно-грунтовая с содержанием щебеночных, гравийно (щебеночных)-песчаных смесей до 95 %	$м^3$	101,00		194,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**967,47**	**967,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**5103,15**	**5103,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		509,53	509,53
Материальные ресурсы		**руб**		**17063,09**	**24424,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23133,71**	**30495,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-001

Устройство дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков, пропил асбоцементных труб.
02. Вдавливание щебня в грунт (норма 1).
03. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика (нормы 1-3).
04. Укладка щебня в ровик (норма 3).
05. Укладка стеклоткани по слою щебня (норма 3).

06. Укладка дренирующих труб.

07. Устройство фильтрующей обсыпки из гравия (норма 1).

08. Устройство песчаного дренирующего слоя (нормы 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м дренажа*

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

27-02-001-1 асбестоцементных труб

27-02-001-2 трубофильтров

Устройство дренажей поперечных с

27-02-001-3 односторонним выпуском

27-02-001-4 двусторонним выпуском

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-001-1	27-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,90	36,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30	
			8,64		3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,51	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,64	0,40
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	4,70	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,15	0,15
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	4,70	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	6,78	31,00	31,00
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	11,75	102,00	
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,03	0,27
403-9200-1	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	46,20		102,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	1,90	
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	113,20	3,57	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	4,59	6,12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**207,72**	**318,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**209,40**	**55,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		58,30	6,03
Материальные ресурсы		**руб**		**2309,02**	**5423,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2726,14**	**5798,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-001-3	27-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,88	43,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,32	7,53

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-001-3	27-02-001-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,88	0,88
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	3,20	6,41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,15	0,15
331531	Пилы дисковые электрические	маш.ч	0,95	3,20	6,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	$м^2$	6,78	76,00	76,00
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	11,75	69,50	139,00
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г высший сорт	10 $м^2$	21,90	7,60	7,60
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	13,40	13,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**323,09**	**361,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**194,20**	**284,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,71	79,67
Материальные ресурсы		**руб**		**2950,91**	**3767,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3468,20**	**4413,26**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-002

Устройство сбросов воды из продольных дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков.
02. Укладка дренирующих труб.
03. Устройство щебеночного основания под оголовок.
04. Устройство бетонного монолитного оголовка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м сброса*

27-02-002-1 Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1010,00	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-002-1
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	11,75	102,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	0,43
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**578,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**25,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,43
Материальные ресурсы		**руб**		**1964,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2568,47**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-003

Устройство дренажных воронок под обочинами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков.
02. Копание воронок.
03. Укладка труб.
04. Сопряжение труб с песчаным слоем, щебнем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м воронок*

27-02-003-1 Устройство дренажных воронок под обочинами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	11,75	174,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	519,80	0,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	1,53
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**773,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,00**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,06
Материальные ресурсы		**руб**		**2241,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3024,47**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-004

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи вручную.
02. Устройство щебеночной подготовки.
03. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м лотка*

27-02-004-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	43,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	41,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,50
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	1,13
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	2,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	519,80	0,046
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	108,40	7,60
445-7311	Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения	м^3	933,00	4,62
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1423,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**4871,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		464,67
Материальные ресурсы		**руб**		**5158,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11453,56**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-005

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка конструкций лотка на цементном растворе с заделкой шва сопряжения с проезжей частью битумной мастикой.
02. Планировка основания перед укладкой бортового камня (лотка).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 лотка*

27-02-005-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		352,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-005-1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	142,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	128,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	14,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411,00	1,93
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	519,80	9,20
403-9060-1	Лотки сборные бетонные открытые из бетона М200 массой до 5 т	$м^3$	802,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3041,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**15442,89**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1507,86
Материальные ресурсы		**руб**		**95425,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113910,16**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-006

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи для водоотводного устройства.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнителем.
03. Установка бетонных и железобетонных конструкций колодца.
04. Бетонирование дна ливнеприемника и фундамента под бортовой камень с уходом за бетоном.
05. Укладка асбоцементной трубы.
06. Установка бетонного бортового камня с заполнением швов цементным раствором.
07. Установка чугунной решетки и чугунного люка.
08. Обратная засыпка грунта с уплотнением и поливом воды.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *колодец*

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных

27-02-006-1 бетонных

27-02-006-2 железобетонных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-006-1	27-02-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,52	13,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,00	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,95	0,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,02	0,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	90,00	0,03	0,03
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,06	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-006-1	27-02-006-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	7932,60	0,051	0,051
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	40,93	4,42	4,42
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	569,52	1,00	1,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	0,071	0,071
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	519,80	0,014	0,014
403-0052	Камни бортовые бетонные, марка 400	$м^3$	1468,00	0,35	0,35
403-9060-2	Колодцы сборные бетонные объемные из бетона М200 массой до 5 т	$м^3$	868,00	0,33	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	0,32	0,29
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,01	0,01
445-3310	Колодцы железобетонные объемные смотровые железобетонные	$м^3$	989,00		0,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**113,30**	**112,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**111,19**	**112,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,58	10,69
Материальные ресурсы		**руб**		**2039,31**	**1917,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2263,80**	**2142,44**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-007

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи вручную.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.
03. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине.
04. Устройство сопряжения блоков и бетонирование дна лотка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ водосброса*

27-02-007-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-007-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,83
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	90,00	0,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,03
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-007-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	84,75	3,80
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	0,46
403-9060-1	Лотки сборные бетонные открытые из бетона М200 массой до 5 т	м^3	802,00	1,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	108,40	2,17
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**182,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**360,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		35,02
Материальные ресурсы		**руб**		**1632,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2175,10**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-008

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство щебеночной подготовки.
02. Установка бетонного упора, шпоры и укладка бетонных плит.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *гаситель*

27-02-008-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	3,98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,05
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-9060-3	Конструкции сборные бетонные гасителя из бетона М200 (упоры, шпоры, плиты)	м^3	780,00	0,53
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м^3	108,40	0,51
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**123,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**459,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		43,80
Материальные ресурсы		**руб**		**468,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1051,56**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-009

Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншеи.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.
03. Укладка бетонных плит укрепления.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² укрепления*

27-02-009-1 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-009-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	7,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-0165	Блоки бетонные рядовые и доборные, класс В 22,5, толщина 80 мм	м²	565,00	0,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м³	108,40	2,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**251,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**886,35**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		84,75
Материальные ресурсы		**руб**		**733,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1871,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-010

Установка бортовых камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки.
02. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой.
03. Очистка гранитных бортов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м бортового камня*

Установка бортовых камней бетонных

27-02-010-1 при цементобетонных покрытиях

27-02-010-2 при других видах покрытий

Установка бортовых камней природных

27-02-010-3 при цементобетонных покрытиях

27-02-010-4 при других видах покрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-010-1	27-02-010-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,08	76,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,72	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,68	0,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м^3	880,00	0,17	0,17
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	3,90	5,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	519,80	0,06	0,06
403-0052	Камни бортовые бетонные, марка 400	м^3	1468,00	4,30	4,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**642,88**	**642,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,18**	**79,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,62	7,62
Материальные ресурсы		**руб**		**8816,93**	**10002,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9538,99**	**10724,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-02-010-3	27-02-010-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		109,00	109,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,72	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,68	0,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м^3	880,00	0,17	0,17
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	3,90	5,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	519,80	0,06	0,06
413-0001	Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП	пог. м	390,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**905,79**	**905,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,18**	**79,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,62	7,62
Материальные ресурсы		**руб**		**41504,53**	**42690,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42489,50**	**43675,02**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-001

Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка оснований.

02. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² площади основания*

Исправление профиля оснований щебеночных

27-03-001-1 с добавлением нового материала

27-03-001-2 без добавления нового материала

Исправление профиля оснований гравийных

27-03-001-3 с добавлением нового материала

27-03-001-4 без добавления нового материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-001-1	27-03-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,27	**63,38**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	2,40	**2,40**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,00	39,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,11	1,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,39	0,76
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	4,22	2,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	8,17	8,17
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	23,37	23,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,74	3,74
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	1,11	1,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	м³	146,90	11,50	11,50
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м³	108,40	55,00	
411-0001	Вода	м³	2,44	25,00	25,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**503,76**	**512,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**4863,32**	**4365,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		476,10	422,99
Материальные ресурсы		**руб**		**7712,35**	**1750,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13079,43**	**6628,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз цена руб.	27-03-001-3	27-03-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,30	35,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	22,95	17,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-001-3	27-03-001-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,11	1,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,36	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	4,22	2,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	6,38	6,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	4,66	4,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,22	2,22
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	1,11	1,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	173,00	66,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**282,63**	**290,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**2295,26**	**1731,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		242,81	181,98
Материальные ресурсы		**руб**		**11454,60**	**36,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14032,49**	**2058,79**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания (нормы 1,8).
02. Очистка покрытия (нормы 2-7, 9-14).
03. Поливка водой существующего покрытия (нормы 2-7, 9-14).
04. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно (нормы 2-7, 9-14).
05. Поливка нижнего слоя существующего покрытия (нормы 2-7, 914).
06. Кирковка и перемещение полученного материала для нижнего слоя (нормы 2-7, 9-14).
07. Планировка вскиркованного материала с прикаткой (нормы 2-7, 9-14).
08. Добавление нового материала и разравнивание смеси (нормы 2-7, 9-14).
09. Собирание материала в мерный валик с проверкой его объема (нормы 2-7, 9-14).
10. Разравнивание смеси с поливкой ее водой, оправка в валик с проверкой объема (нормы 1, 8).
11. Разравнивание материала (нормы 1, 8).
12. Розлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером.
13. Введение извести.
14. Разравнивание и профилирование готовой смеси.
15. Укатка.
16 Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия и основания*

27-03-002-1 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов

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 до

27-03-002-2 30 %

27-03-002-3 50 %

27-03-002-4 75 %

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 до

27-03-002-5 30 %

27-03-002-6 50 %

27-03-002-7 75 %

27-03-002-8 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов

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 до

27-03-002-9 30 %

27-03-002-10 50 %

27-03-002-11 75 %

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 до

27-03-002-12 30 %

27-03-002-13 50 %

27-03-002-14 75 %

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-1	27-03-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,08	34,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31 8,38	2,80	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	34,76	36,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10		0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	6,55	4,58
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	4,63	4,63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	13,00	12,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	1,98	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	2,37	2,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,00	2,60
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50		0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,52	0,52
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	99,20	70,00
411-0001	Вода	$м^3$	2.44	2,68	6,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-1	27-03-002-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**277,21**	**282,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**3328,77**	**3463,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		367,76	384,05
Материальные ресурсы		**руб**		**7108,70**	**5366,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10714,68**	**9112,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-3	27-03-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,05	34,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	34,99	33,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,76	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,27	1,64
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	4,63	4,63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	12,65	12,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,48	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	2,37	2,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,60	2,60
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	0,76	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,52	0,52
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	50,00	25,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	6,68	6,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**282,96**	**285,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**3345,60**	**3198,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		370,19	352,95
Материальные ресурсы		**руб**		**4166,46**	**2666,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7795,02**	**6150,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-5	27-03-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		68,10	68,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	72,75	70,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,52	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	9,17	6,55
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	9,26	9,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	27,47	27,47
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	5,46	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	4,74	4,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	5,21	5,21
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	1,52	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0128	0,0128
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	1,04	1,04
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,30	0,30
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	140,00	100,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	13,40	13,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**565,91**	**565,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**7049,25**	**6813,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		769,70	741,98
Материальные ресурсы		**руб**		**10736,26**	**8336,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18351,42**	**15715,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-7	27-03-002-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		68,70	21,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24		2,60
			8,31	2,70	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	66,85	37,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,52	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-7	27-03-002-8
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,27	6,55
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	9,26	4,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	27,47	13,70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	5,46	1,98
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	4,74	1,35
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	5,21	1,00
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90		3,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	1,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50		2,22
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0128	0,00613
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	1,04	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20		0,52
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,30	0,15
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	50,00	99,20
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	13,40	2,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**570,90**	**179,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**6518,25**	**3998,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		707,27	397,70
Материальные ресурсы		**руб**		**5336,26**	**8627,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12425,41**	**12804,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-9	27-03-002-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,95	21,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	39,14	38,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,76	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,58	3,77
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	4,31	4,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	13,36	13,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-9	27-03-002-10
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,48	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	1,35	1,35
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,60	2,60
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	3,58	3,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	0,76	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	2,22	2,22
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,52	0,52
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	70,00	50,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	6,68	6,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**180,87**	**180,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**4134,51**	**4061,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		414,10	405,53
Материальные ресурсы		**руб**		**6884,83**	**5684,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11200,21**	**9927,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-11	27-03-002-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		**22,15**	43,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	36,20	77,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,76	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,64	9,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	4,31	8,62
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	13,36	28,18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,48	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	1,35	2,69
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,60	5,21
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	3,58	7,16
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	0,76	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-11	27-03-002-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	2,22	4,45
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,0128
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,52	1,04
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,30
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	25,00	140,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	6,68	13,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**182,52**	**361,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**3869,91**	**8307,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		383,00	822,70
Материальные ресурсы		**руб**		**4184,83**	**13780,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8237,26**	**22449,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-13	27-03-002-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,90	44,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	75,11	71,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	1,52	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	6,55	3,27
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	8,62	8,62
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	28,18	28,18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	5,46	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	2,69	2,69
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	5,21	5,21
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	7,16	7,16
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	1,52	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	4,45	4,45
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0128	0,0128
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,04	1,04
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,30	0,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-002-13	27-03-002-14
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	60,00	100,00	50,00
411-0001	Вода	м³	2,44	13,40	13,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**361,74**	**365,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**8068,82**	**7773,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		794,66	759,96
Материальные ресурсы		**руб**		**11380,36**	**8380,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19810,92**	**16519,01**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-003

Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия и основания*

При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к норме и расценке

27-03-003-1 27-03-002-1
27-03-003-2 27-03-002-2; 27-03-002-5
27-03-003-3 27-03-002-3; 27-03-002-6
27-03-003-4 27-03-002-4; 27-03-002-7
27-03-003-5 27-03-002-8
27-03-003-6 27-03-002-9; 27-03-002-12
27-03-003-7 27-03-002-10; 27-03-002-13
27-03-003-8 27-03-002-11; 27-03-002-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-003-1	27-03-003-2	27-03-003-3
					Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,19	1,99	1,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,82	0,59	0,40
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,30	0,30	0,30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,71	0,74	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,065	0,065	0,065
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	60,00	12,40	9,00	6,00
411-0001	Вода	м³	2,44	0,34	0,34	0,34
					Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**203,73**	**186,72**	**169,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,17	21,05	19,04
Материальные ресурсы		**руб**		**859,88**	**655,88**	**475,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1053,61**	**842,60**	**645,50**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-003-4	27-03-003-5	27-03-003-6
					Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,60	2,83	2,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10			0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,08	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,20	0,82	0,59
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,30	0,27	0,27
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,74	0,71	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,06	0,06	0,06
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90		0,46	0,46
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30		0,06	0,06
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50			0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50		0,28	0,28
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,065		
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20		0,065	0,065
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	3,00	12,40	9,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,34	0,34	0,34
					Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**151,62**	**313,70**	**305,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		16,93	29,94	28,88
Материальные ресурсы		**руб**		**295,88**	**1051,51**	**847,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**447,50**	**1365,21**	**1152,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-003-7	27-03-003-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,54	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	0,10	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,08	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,40	0,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,27	0,27
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,74	0,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-003-7	27-03-003-8
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,06	0,06
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	0,46	0,46
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,06	0,06
122501	Кирковщики	маш.ч	4,50	0,10	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,28	0,28
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,065	0,065
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	60,00	6,00	3,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,34	0,34
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**288,35**	**270,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,87	24,76
Материальные ресурсы		**руб**		**667,51**	**487,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**955,86**	**757,86**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-004

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка оснований.
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т смеси*

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

27-03-004-1 с применением укладчиков асфальтобетона

27-03-004-2 без применения укладчиков асфальтобетона

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-004-1	27-03-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,77	62,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63		4,00
			9,77	4,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	21,50	22,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	4,18	8,53
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	13,57	13,57
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,36	0,36
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,39	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,005	0,005
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	1770,00	0,074	0,074
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75	101,00	101,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-004-1	27-03-004-2
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**212,69**	**599,37**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2656,80**	**2321,32**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		227,47	237,63
	Материальные ресурсы	**руб**		**45770,76**	**45770,76**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**48640,25**	**48691,45**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-008

Разборка покрытий и оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия или основания (нормы 1-3).
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Сортировка камня с выборкой годной шашки (норма 1).
05. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м3 конструкций (нормы 1-5)*

Разборка покрытий и оснований

27-03-008-1 мостовой из булыжного камня
27-03-008-2 щебеночных
27-03-008-3 черных щебеночных
27-03-008-4 асфальтобетонных
27-03-008-5 цементно-бетонных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-008-1	27-03-008-2	27-03-008-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		204,00	13,22	17,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80 7,87	2,10	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,12	3,79	5,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	77,20	0,90	1,39	2,67
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	8,00	0,90	1,39	2,67
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.ч	123,00		1,94	2,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,22	0,46	0,65
					Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1605,48**	**103,12**	**136,27**
	Эксплуатация машин	**руб**		**100,88**	**407,65**	**617,55**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		11,85	40,10	62,53
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1706,36**	**510,77**	**753,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-008-4	27-03-008-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		179,80	57,42
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80		2,00
			8,31	2,70	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,63	12,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	44,08	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	125,70		9,27
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00		3,16
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,55	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	16,70	88,16	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1494,14**	**447,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**5630,12**	**1418,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		482,77	131,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**7124,26**	**1865,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-009

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение фрезы в рабочее положение.

02. Фрезерование асфальтобетонных покрытий с перемещением материала в отвал или погрузкой в транспортные средства.

03. Замена резцов.

04. Приведение фрезы в транспортное положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м²*

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

27-03-009-1 **5 см**

27-03-009-2 10 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя

27-03-009-3 5 см

27-03-009-4 10 см

27-03-009-5 15 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб	27-03-009-1	27-03-009 2	27-03-009-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,49	5,81	1,34
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00	3,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-009-1	27-03-009-2	27-03-009-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,46	9,09	2,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,82	3,03	0,71
122221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.ч	350,00	1,82	3,03	
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.ч	450,00			0,71
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	88,00	1,82	3,03	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,20	5,30	2,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,77**	**49,56**	**11,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**997,36**	**1660,44**	**460,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		57,77	96,17	22,54
Материальные ресурсы		**руб**		**7,81**	**12,93**	**6,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1034,94**	**1722,93**	**477,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-009-4	27-03-009-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,74	2,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,73	3,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,91	1,14
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.ч	450,00	0,91	1,14
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	88,00	0,91	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,20	4,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,84**	**18,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**589,68**	**738,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,88	36,18
Материальные ресурсы		**руб**		**7,81**	**9,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**612,33**	**767,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-03-010

Разборка бортовых камней

СОСТАВ РАБОТ:

01 Разборка бортовых камней вручную.

02. Сгребание материала, полученного при разборке.

03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

Разборка бортовых камней на

27-03-010-1 бетонном основании

27-03-010-2 щебеночном основании

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-03-010-1	27-03-010-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,70	56,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30	2,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**615,13**	**453,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**615,13**	**453,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-001

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой.
02. Россыпь и разравнивание материалов.
03. Уплотнение россыпей с поливкой водой.

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

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из

27-04-001-1 песка

27-04-001-2 песчано-гравийной смеси, дресвы

27-04-001-3 шлака доменного отвального сталеплавильного

27-04-001-4 щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-001-1	27-04-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,72	15,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	13,88	14,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,29	4,76
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,77	1,93
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	7,08	7,08
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,74	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	59,99	110,00	
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	60,00		122,00
411-0001	Вода	м³	2,44	5,00	7,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**126,07**	**126,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**2143,76**	**2238,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		146,85	156,69
Материальные ресурсы		**руб**		**6611,10**	**7337,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8880,93**	**9701,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-001-3	27-04-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,77	24,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,09	2,20	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	29,74	20,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,74	2,46
070149	Бульдозеры при работе на других видах *строительства (кроме водохозяйственного)* 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00		2,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	3,86	2,30
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	16,64	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	2,30	12,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,20	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
409-0031	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	285,80	153,00	
409-0064	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	134,70		126,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	14,90	7,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**101,52**	**195,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**3630,64**	**3341,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		314,65	217,95
Материальные ресурсы		**руб**		**43763,76**	**16989,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47495,92**	**20526,26**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-003

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя.
02 Россыпь и разравнивание материалов.
03. Укатка с поливкой водой.
04. Уход за покрытием (нормы 1, 3, 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ основания или покрытий*

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей

27-04-003-1 однослойных толщиной 12 см
27-04-003-2 двухслойных нижний слой толщиной 12 см
27-04-003-3 двухслойных верхний слой 10 см
27-04-003-4 серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	27-04-003-1	27-04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,18	25,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-003-1	27-04-003-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24		2,60
			8,38	2,80	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	26,74	21,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	5,92	5,92
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	2,64	1,62
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	8,30	6,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	7,66	4,91
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	0,59	0,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,63	1,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	$м^3$	90,00	152,00	152,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	10,50	10,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**386,99**	**212,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**2707,73**	**2102,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		282,91	222,39
Материальные ресурсы		**руб**		**13705,62**	**13705,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16800,34**	**16019,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-003-3	27-04-003-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,49	48,84
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,73	24,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,95	4,30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.ч	123,00	2,43	2,51
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	4,40	8,30
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	4,66	7,66
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01		0,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,29	1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	$м^3$	90,00	127,00	110,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	8,00	10,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**328,16**	**405,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**1780,15**	**2545,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		187,58	264,39
Материальные ресурсы		**руб**		**11449,52**	**9925,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13557,83**	**12877,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-005

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Укатка и поливка водой.
03. Профилирование и планировка щебня.

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 (1000) МПа (кгс/см2))

27-04-005-1 *однослойных*

27-04-005-2 двухслойных верхнего слоя

27-04-005-3 *двухслойных нижнего слоя*

27-04-005-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-005-1	27-04-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,29	36,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	49,92	52,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,98	7,96
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	12,08	12,08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	27,25	27,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 10-20 мм	м³	130,00	15,00	15,00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 40-70 мм	м³	103,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м³	2,44	30,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**304,29**	**301,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**5220,50**	**5544,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		528,15	557,78
Материальные ресурсы		**руб**		**21490,20**	**21490,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27014,99**	**27336,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-005-3	27-04-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,50	2,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-005-3	27-04-005-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	8,21	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	16,64	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 40-70 мм	$м^3$	103,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**261,36**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3544,52**	**238,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		365,01	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**19515,80**	**1297,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23321,68**	**1536,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-006

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)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ основания*

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

27-04-006-1 однослойных

27-04-006-2 двухслойных верхнего

27-04-006-3 двухслойных нижнего

27-04-006-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-006-1	27-04-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,96	36,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	41,95	44,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,98	7,96
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-006-1	27-04-006-2
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	9,70	9,70
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	21,66	21,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	146,90	15,00	15,00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	103,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	30,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**301,59**	**298,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**4365,61**	**4690,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		443,83	473,46
Материальные ресурсы		**руб**		**21743,70**	**21743,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26410,90**	**26732,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-006-3	27-04-006-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,15	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	29,53	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	6,54	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	13,34	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	103,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**270,50**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3019,97**	**238,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		312,43	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**19515,80**	**1297,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22806,27**	**1536,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-007

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка и поливка водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания*

Устройство основания толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 (700) МПа (кг/см2)

27-04-007-1 однослойных

27-04-007-2 двухслойных верхнего слоя

27-04-007-3 двухслойных нижнего слоя

27-04-007-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-007-1 по 27-04-007-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-007-1	27-04-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,96	36,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	36,24	38,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,98	7,96
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	7,87	7,87
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	17,78	17,67
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м³	118,60	15,00	15,00
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	м³	98,60	189,00	189,00
411-0001	Вода	м³	2,44	30,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**301,59**	**298,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**3758,88**	**4070,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		383,42	411,88
Материальные ресурсы		**руб**		**20437,60**	**20487,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24548,07**	**24856,50**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	27-04-007-3	27-04-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,75	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	25.77	2,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-007-3	27-04-007-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	5,30	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	10,82	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	$м^3$	98,60	189,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**259,08**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2622,05**	**238,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		272,65	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**18684,20**	**1242,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21565,33**	**1480,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка и поливка водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ основания

27-04-008-1 Добавлять к нормам и 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,39
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	2,55
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	10,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-008-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**150,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**419,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		37,98
Материальные ресурсы		**руб**		**1394,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1964,27**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-009

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка подстилающего слоя.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Профилирование и планировка щебня.
04. Укатка щебня с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания*

Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

27-04-009-1 однослойных

27-04-009-2 верхнего слоя двухслойных

27-04-009-3 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам 27-04-009-1, 27-04-009-2

27-04-009-4 Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм

27-04-009-5 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке 27-04-009-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-009-1	27-04-009-2	27-04-009-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,18	29,36	0,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	36,21	38,94	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,00	5,99	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.ч	123,00	2,80	5,13	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	13,57	13,57	0,78
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.ч	141,34	9,80	9,80	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	4,45	4,45	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м³	129,10	10,00	10,00	0,63

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-009-1	27-04-009-2	27-04-009-3
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м³	98,60	22,70	22,70	1,89
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м³	73,90	121,00	121,00	10,10
411-0001	Вода	м³	2,44	30,00	30,00	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**433,95**	**239,58**	**5,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**4338,20**	**4686,69**	**273,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		383,10	411,99	24,86
Материальные ресурсы		**руб**		**12544,32**	**12544,32**	**1014,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17316,47**	**17470,59**	**1293,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-009-4	27-04-009-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,41	0,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	28,35	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	5,89	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,55	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	13,57	0,86
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.ч	141,34	2,79	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м³	73,90	151,00	12,60
411-0001	Вода	м³	2,44	20,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**231,83**	**6,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**3166,86**	**294,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		299,94	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**11207,70**	**931,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14606,39**	**1231,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-010

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка подстилающего слоя.
02. Россыпь и разравнивание щебня.
03. Профилирование и планировка щебня.

04 Укатка щебня с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания*

27-04-010-1 При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к нормам и расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-010-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,32
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.ч	141,34	2,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,59
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м³	72,00	10,00
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	м³	145,80	10,00
411-0001	Вода	м³	2,44	4,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**147,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**558,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		49,30
Материальные ресурсы		**руб**		**2187,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2893,03**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-011

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание шлака автогрейдером.
02. Прикатка шлаковой россыпи с дроблением глыб и поливкой водой.
03. Россыпь шлакового щебня фракций 10-20 мм.
04. Укатка шлака с поливкой водой.
05. Уход за основанием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания*

Устройство оснований из отвальных доменных шлаков

27-04-011-1 однослойных толщиной 10 см

27-04-011-2 двухслойных толщиной 20 см

27-04-011-3 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам 27-04-011-1, 27-04-011-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз цена руб.	27-04-011-1	27-04-011-2	27-04-011-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,23	61 15	0,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел ч	10 58	40,45	73,92	1,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-011-1	27-04-011-2	27-04-011-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	5,38	10,40	0,89
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	2,01	4,01	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	26,90	47,77	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	3,42	6,84	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,74	4,90	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
409-0031	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	285,80	153,00	315,00	15,30
409-0064	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	134,70	20,40	20,40	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	18,20	32,40	1,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**340,22**	**481,25**	**5,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**4992,28**	**9157,51**	**97,70**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		427,96	782,07	11,11
Материальные ресурсы		**руб**		**46519,69**	**92853,94**	**4376,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51852,19**	**102492,70**	**4479,17**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-012

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка щебня с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

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

27-04-012-1 однослойных

27-04-012-2 двухслойных верхнего слоя

27-04-012-3 двухслойных нижнего слоя

27-04-012-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-012-1	27-04-012-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,94	55,44
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	53,60	57,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,17	8,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-012-1	27-04-012-2
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	12,08	12,08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	29,75	29,75
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	4,45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	1,25	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	139,40	10,00	10,00
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 10-20 мм	м^3	130,00	15,00	15,00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 40-70 мм	м^3	103,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	20,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**464,86**	**460,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**5652,98**	**6116,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		567,09	610,47
Материальные ресурсы		**руб**		**22859,80**	**22884,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28977,64**	**29461,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-012-3	27-04-012-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	34,89	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	8,21	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	16,64	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1200, фракция 40-70 мм	м^3	103,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	м^3	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**252,08**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3587,42**	**238,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		369,14	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**19515,80**	**1297,80**
Всего, прямые затраты		руб		23355,30	1536,22

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-013

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)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка щебня с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

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 до1000 кгс/см2))

27-04-013-1 однослойных

27-04-013-2 двухслойных верхнего слоя

27-04-013-3 двухслойных нижнего слоя

27-04-013-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-013-1	27-04-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,44	54,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,18	45,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,17	8,35
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	9,70	9,70
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	23,71	19,72
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	4,45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	1,25	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 5 (3) -10 мм	м³	155,94	10,00	10,00
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	м³	146,90	15,00	15,00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	м³	103,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м³	2,44	20,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**460,71**	**456,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**4743,64**	**4724,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		478,00	479,17
Материальные ресурсы		**руб**		**23278,70**	**23303,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28483,05**	**28483,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-013-3	27-04-013-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	29,92	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	6,54	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	13,34	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	103,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**252,08**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3062,87**	**238,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		316,55	26,56
Материальные ресурсы		**руб**		**19515,80**	**1297,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22830,75**	**1536,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-014

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка щебня с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

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

27-04-014-1 однослойных

27-04-014-2 двухслойных верхнего слоя

27-04-014-3 двухслойных нижнего слоя

27-04-014-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам и расценкам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-014-1	27-04-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,44	54,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	38,91	43,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-014-1	27-04-014-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	4,17	8,35
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	7,87	7,87
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	19,27	19,27
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	4,45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	1,25	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	145,80	10,00	10,00
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м^3	118,60	15,00	15,00
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	м^3	98,60	189,00	189,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	20,00	30,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**460,71**	**456,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**4069,15**	**4532,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		411,67	455,05
Материальные ресурсы		**руб**		**21921,20**	**21945,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26451,06**	**26934,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-014-3	27-04-014-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,75	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	26,16	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,69	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,59	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.ч	123,00	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	5,30	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш ч	121,00	10,82	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	3,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 40-70 мм	м^3	98,60	189,00	12,60
411-0001	Вода	м^3	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**249,87**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**2664,95**	**238,42**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-014-3	27-04-014-4
	Оплата труда машинистов	руб		276,77	26,56
	Материальные ресурсы	**руб**		**18684,20**	**1242,36**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21599,02**	**1480,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-015

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Подкатка с поливкой водой.
04. Разравнивание и профилирование готовой смеси.
05. Уплотнение основания с вдавливанием смеси.
06. Уход за основанием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания*

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 18 см с уплотнением

27-04-015-1 катками на пневмомашинах

27-04-015-2 виброкатками

27-04-015-3 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-015-1	27-04-015-2	27-04-015-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,22	39,22	37,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	18,48	16,49	26,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10			10,96
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,31	0,31	0,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	5,91	5,91	5,91
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	3,50			10,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	5,29		5,29
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	3,70		
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01			2,27
120951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.ч	59,10		7,00	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	2,96	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,00	1,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-015-1	27-04-015-2	27-04-015-3
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67%	$м^3$	295,80	51,50	51,50	54,10
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	103,00	214,00	214,00	268,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	20,00	10,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**314,54**	**314,54**	**297,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2308,20**	**1503,43**	**2983,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		195,52	174,46	280,69
Материальные ресурсы		**руб**		**38878,70**	**38878,70**	**45185,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41501,44**	**40696,67**	**48467,12**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-016

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна с уплотнением (нормы 4, 5).
02. Планировка откосов (нормы 5, 7).
03. Раскладка рулонов НСМ.
04. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления.
05. Склейка полотен НСМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ поверхности*

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит

27-04-016-1 полосами
27-04-016-2 сплошной
27-04-016-3 грунт в <обойме>

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне

27-04-016-4 сплошной
27-04-016-5 в <обойме>

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов

27-04-016-6 неподтопляемой
27-04-016-7 подтопляемой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-016-1	27-04-016-2	27-04-016-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,60	41,20	105,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,20	0,30	3,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00			2,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,30	0,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-016-1	27-04-016-2	27-04-016-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00013	0,00013	0,00026
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	354,20	50,00	100,00	256,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**165,21**	**330,42**	**845,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,08**	**22,62**	**281,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,12	3,17	37,77
Материальные ресурсы		**руб**		**17710,78**	**35420,78**	**90676,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17891,07**	**35773,82**	**91804,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-016-4	27-04-016-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,75	79,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	
			8,02		2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,71	8,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	2,77	6,47
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		0,11
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	1,64	1,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,30	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00013	0,00026
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	354,20	74,60	193,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**244,46**	**639,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**500,58**	**832,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,83	93,32
Материальные ресурсы		**руб**		**26424,10**	**68574,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27169,14**	**70047,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-016-6	27-04-016-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,40	34,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	
			8,02		2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,20	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		0,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-016-6	27-04-016-7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0023	0,0023
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	354,20	78,60	84,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**257,58**	**278,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,08**	**114,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,12	11,11
Материальные ресурсы		**руб**		**27853,89**	**29908,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28126,55**	**30301,90**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-017

Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка блоков из пенопласта вручную с закреплением стальными стержнями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3*

27-04-017-1 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-017-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	4,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00013
104-9061-1	Плиты теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1 на основе резольных фенолформальдегидных смол, М-100	м^3	1925,00	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1049,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**346,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		48,67
Материальные ресурсы		**руб**		**192500,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**193897,00**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-021

Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство металлической опалубки.
02. Укладка смеси вручную.
03. Уплотнение смеси с поливом водой.
04. Уход за основанием.
05. Снятие опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² основания*

27-04-021-1 Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах

27-04-021-2 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-04-021-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-021-1	27-04-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,66	0,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64		3,10
			11,09	5,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,20	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	9,86	0,02
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,10	0,81	
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,62	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,10	
201-0799	Опалубка металлическая	т	3938,20	0,005	
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м³	295,80	20,60	1,12
411-0001	Вода	м³	2,44	3,70	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**617,27**	**4,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**1295,38**	**2,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		129,08	0,21
Материальные ресурсы		**руб**		**6674,90**	**331,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8587,55**	**337,95**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-022

Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка продольной и поперечной металлической опалубки.
02 Устройство цементобетонного покрытия вручную с устройством температурных швов.
03. Уход за покрытием.
04. Разборка опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² покрытия*

27-04-022-1 Устройство покрытия из цемечтобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах

27 04 022-2 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-04-022-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз цена руб	27-04-022 1	27-04-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,96	0,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64		3,10
			11,45	5,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,91	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-04-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-04-022-1	27-04-022-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	10,45	0,03
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,10	0,93	
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,86	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,10	
201-0799	Опалубка металлическая	т	3938,20	0,03	
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М 400)	$м^3$	911,00	20,40	1,02
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,70	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**675,09**	**4,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**1364,83**	**3,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		136,59	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**19264,28**	**929,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21304,20**	**937,33**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-05-001

Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка версты из крупного камня с подсыпкой грунтом.
02. Мощение подбором камня и трамбованием.
03. Россыпь расклинцовки.
04. Укладка с проверкой профиля и засыпкой песком.
05. Уход за мостовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

27-05-001-1 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка толщиной 14 см

27-05-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме и расценке 27-05-001-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-05-001-1	27-05-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		552,24	6,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,53	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш ч	90,00	12,40	0,67
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	1,52	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	0,65	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	2,96	
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.ч	60,00	13,68	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-05-001-1	27-05-001-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	10,20	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	12,80	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	21,00	
408-0385	Камень булыжный	$м^3$	203,40	144,00	9,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4892,85**	**54,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**2455,05**	**60,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		185,47	7,09
Материальные ресурсы		**руб**		**33684,07**	**1932,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41031,97**	**2047,09**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-05-002

Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка каменной брусчатки и мозаиковой шашки.
02. Мощение лотка и мостовой.
03. Трамбование мостовой вручную.
04. Разогревание битумной мастики.
05. Заполнение швов битумной мастикой (норма 1) и цементным раствором (нормы 2,3).
06. Засыпка мостовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ мостовой

27-05-002-1 Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см

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

27-05-002-2 10 см

27-05-002-3 12 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-05-002-1	27-05-002-2	27-05-002-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		990,00	804,10	796,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41 9,52	3,90	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	20,98	20,77	21,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	5,93	5,72	6,73
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	50,00	9,02		
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	15,05	15,05	15,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	1,17		
101-9630-1	Шашка мозаиковая высотой 10 см	$м^3$	273,80		123,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-05-002-1	27-05-002-2	27-05-002-3
101-9630-2	Шашка мозаиковая высотой 12 см	м³	260,80			146,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	519,80		18,80	18,80
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м³	72,00	12,40	9,20	9,20
408-9220-1	Камень брусчатый для дорожных покрытий типа БС категории 2	м³	658,60	131,00	8,00	11,00
411-0001	Вода	м³	2,44	55,50	55,50	55,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9424,80**	**7566,58**	**7497,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**2640,20**	**2170,30**	**2261,20**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		221,97	219,75	230,43
Материальные ресурсы		**руб**		**89059,82**	**49516,26**	**55891,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**101124,82**	**59253,14**	**65650,45**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-05-005

Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка земляного полотна.
02. Мощение камнем с трамбованием и засыпкой песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² подзоров и отмосток*

27-05-005-1 Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-05-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		70,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	6,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	18,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	59,99	2,00
408-0385	Камень булыжный	м³	203,40	11,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**632,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**779,92**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		80,94
Материальные ресурсы		**руб**		**2357,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3769,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-001

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит.
02. Заделка швов цементным раствором.
03. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой.
04. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных железобетонных плит*

27-06-001-1 Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью

27-06-001-2 до 3 м2

27-06-001-3 до 10,5 м2

27-06-001-4 свыше 10,5 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-001-1	27-06-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		213,64	136,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53		3,00
			8,75	3,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	102,61	75,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	67,26	45,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	7,41	9,41
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	175,25	21,39	16,74
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,68	1,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	13,96	14,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0133	0,0135
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,46	0,36
401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350)	м³	730,00	0,70	0,33
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00	0,80	0,57
446-6010	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог	м³	964,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1869,35**	**1162,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**12488,44**	**9215,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1085,61	802,92
Материальные ресурсы		**руб**		**98128,28**	**97595,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112486,07**	**107973,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-001-3	27-06-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,52	137,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19		3,60
			9,41	3,80	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	63,93	63,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-001-3	27-06-001-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	28,91	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40		28,02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	19,29	14,51
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	175,25	20,93	20,93
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,57	1,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	14,09	14,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,024	0,0136
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,45	0,45
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	0,08	0,07
401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350)	$м^3$	730,00	0,42	0,42
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,72	0,72
446-6010	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог	$м^3$	964,00	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1312,88**	**1264,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**8285,45**	**7853,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		676,38	666,96
Материальные ресурсы		**руб**		**98425,44**	**98267,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**108023,77**	**107385,61**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм (нормы 1-16), деревянных щитов опалубки (норма 17).
02. Установка краевой арматуры (нормы 1-16).
03. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия.
04. Устройство температурных швов (норма 17).
05. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами.
06. Передвижка разгрузочного мостика трактором (нормы 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14)
07. Уплотнение бетона у швов вибраторами (нормы 1-16).
08. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов (нормы 1-16) и увлажнением (норма 17).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя

27-06-002-1 18 см

27-06-002-2 20 см

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

27-06-002-3 18 см

27-06-002-4 20 см

Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя

27-06-002-5 22 см

27-06-002-6 24 см

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

27-06-002-7 22 см

27-06-002-8 24 см

Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя

27-06-002-9 18 см

27-06-002-10 20 см

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

27-06-002-11 18 см

27-06-002-12 20 см

Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя

27-06-002-13 22 см

27-06-002-14 24 см

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

27-06-002-15 22 см

27-06-002-16 24 см

Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя

27-06-002-17 20 см

27-06-002-18 при изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-06-002-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-1	27-06-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		162,77	162,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	107,85	107,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	27,31	27,31
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	10,18	10,18
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	10,18	10,18
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементобетонных покрытий	маш.ч	127,35	10,37	10,37
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	10,37	10,37
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	10,37	10,37
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	10,37	10,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-1	27-06-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,17	0,19
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	184,00	204,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1780,70**	**1780,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**10375,05**	**10376,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1141,05	1141,16
Материальные ресурсы		**руб**		**165886,17**	**183468,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**178041,92**	**195625,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-3	27-06-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,60	173,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	79,48	79,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	7,17	7,17
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	7,17	7,17
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементобетонных покрытий	маш.ч	127,35	7,30	7,30
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	7,30	7,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-3	27-06-002-4
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	7,30	7,30
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	7,30	7,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,17	0,19
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	184,00	204,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1696,07**	**1696,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**7885,57**	**7886,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		840,90	841,00
Материальные ресурсы		**руб**		**165886,17**	**183468,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**175467,81**	**193050,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-5	27-06-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197,39	197,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	119,83	119,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	28,96	28,96
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	11,95	11,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-5	27-06-002-6
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	11,95	11,95
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	12,08	12,08
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	12,08	12,08
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	12,08	12,08
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	12,08	12,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,21	0,23
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	224,00	245,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1900,87**	**1900,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**11438,83**	**11439,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1267,80	1267,91
Материальные ресурсы		**руб**		**201050,17**	**219510,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**214389,87**	**232850,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06 002-7	27-06-002-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		187,04	187,04
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	86,31	86,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	83,10	17,30	17,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-7	27-06-002-8
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	8,29	8,29
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	8,29	8,29
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	8,44	8,44
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	8,44	8,44
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	8,44	8,44
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	8,44	8,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,21	0,23
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	224,00	245,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1827,38**	**1827,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**8501,93**	**8503,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		913,16	913,27
Материальные ресурсы		**руб**		**201050,17**	**219510,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**211379,48**	**229840,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-9	27-06-002-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		193,92	193,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-9	27-06-002-10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	117,64	117,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	28,63	28,63
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	11,80	11,80
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	11,80	11,80
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	11,74	11,74
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	11,74	11,74
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	11,74	11,74
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	11,74	11,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,17	0,19
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	780,00	123,00	143,00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	61,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1894,60**	**1894,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**11232,10**	**11233,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1244,63	1244,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-9	27-06-002-10
Материальные ресурсы		**руб**		**153832,17**	**169454,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**166958,87**	**182581,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-11	27-06-002-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183,77	183,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	84,92	84,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,25	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	8,05	8,05
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	8,05	8,05
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	8,21	8,21
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	8,21	8,21
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	8,21	8,21
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	8,21	8,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,17	0,19
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	780,00	129,00	143,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-11	27-06-002-12
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	61,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1795,43**	**1795,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**8377,71**	**8377,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		898,45	898,45
Материальные ресурсы		**руб**		**158512,17**	**169454,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**168685,31**	**179627,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-13	27-06-002-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		215,04	215,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	132,29	132,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	30,83	30,83
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,27
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	13,83	13,83
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	13,83	13,83
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	14,02	14,02
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	14,02	14,02
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	14,02	14,02
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	14,02	14,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,21	0,23
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-13	27-06-002-14
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	$м^3$	1320,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	780,00	163,00	184,00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	61,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2070,84**	**2070,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**12552,00**	**12555,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1399,63	1399,95
Материальные ресурсы		**руб**		**185115,77**	**201517,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**199738,61**	**216143,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-15	27-06-002-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197,12	197,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	90,75	90,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,24	17,24
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	9,18	9,18
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	9,18	9,18
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	9,35	9,35
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	9,35	9,35
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	9,35	9,35
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	9,35	9,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,007	0,007

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-15	27-06-002-16
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,12
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,21	0,23
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,03	
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	$м^3$	1320,00	0,03	0,03
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	780,00	163,00	184,00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	61,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	15,00	15,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1898,27**	**1898,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**8903,36**	**8904,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		960,14	960,24
Материальные ресурсы		**руб**		**185115,77**	**201484,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**195917,40**	**212287,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-17	27-06-002-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		344,28	6,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	
			10,94		4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,35	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,14	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,88	
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	18,71	1,16
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	18,71	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	6,25	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	25,42	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,20	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	11,44	0,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-002-17	27-06-002-18
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411,00	0,13	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	5,71	7,58	
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	84,75	11,00	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1100,00	0,19	0,01
102-0180	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м^3	1320,00	0,24	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	12,20	0,59
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	878,00	204,00	10,20
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	40,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	178,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2909,17**	**66,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**4128,26**	**48,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		543,28	14,39
Материальные ресурсы		**руб**		**204187,37**	**9963,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**211224,80**	**10079,45**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-003

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 покрытия*

На высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять к нормам и расценкам

27-06-003-1 с 27-06-002-1 по 27-06-002-4

27-06-003-2 с 27-06-002-5 по 27-06-002-8

27-06-003-3 с 27-06-002-9 по 27-06-002-12

27-06-003-4 с 27-06-002-13 по 27-06-002-16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-003-1	27-06-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,80	20,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,41	11,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	9,41	11,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**131,04**	**159,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**963,58**	**1169,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-003-1	27-06-003-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		99,56	120,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**1094,62**	**1329,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм	Баз. цена руб.	27-06-003-3	27-06-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,70	22,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,42	12,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	10,42	12,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**145,86**	**174,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**1067,01**	**1284,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		110,24	132,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**1212,87**	**1458,82**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-004

Нормы для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия

27-06-004-1 При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к нормам и расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	5,21
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	0,28
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	0,28
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**666,67**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		66,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**961,98**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-005

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы 1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания или покрытия*

27-06-005-1 При уходе за цементно-бетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять к нормам и расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		109,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	27,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,30
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	23,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	5,71	8,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	84,75	11,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	59,99	50,00
411-0001	Вода	м³	2,44	178,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**799,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**2923,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		287,78
Материальные ресурсы		**руб**		**4411,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8135,19**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-006

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² основания и покрытия*

27-06-006-1 При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к нормам и расценкам таблицы 27-06-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,19	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	59,99	40,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**570,89**
Материальные ресурсы		**руб**		**2399,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2970,49**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-007

Нарезка швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка полосы покрытия (норма 1).
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.
04. Разогревание мастики.
05. Заполнение швов битумной мастикой (норма 1) и изоловой лентой (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

Нарезка швов в бетоне

27-06-007-1 затвердевшем

27-06-007-2 свежеуложенном

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-007-1	27-06-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,50	9,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10	
			8,31		2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	18,46	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,34	
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	175,25	1,86	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,19	
121200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	маш.ч	245,65		2,80
121201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш.ч	320,70	15,44	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,92	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	5411,00	0,04	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40650,00	0,00008	0,00008
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,06	
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23500,00		0,0014
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	1,00	
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,31	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**66,90**	**80,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**5419,43**	**688,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		195,31	29,73
Материальные ресурсы		**руб**		**381,01**	**36,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5867,34**	**805,41**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-008

Устройство шва-стыка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.
04. Укладка полиуретанового шнура.
05. Разогревание мастики.
06. Заполнение швов битумной мастикой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

27-06-008-1 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,19
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	175,25	3,25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,60
121211	Установка мобильная для нарезки швов в асфальтобетонном покрытии	маш.ч	245,65	8,36
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,01
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,07
101-9698	Шнур полиуретановый	м	1,68	100,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	59,99	2,00
411-0001	Вода	м³	2,44	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**178,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**2773,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		136,27
Материальные ресурсы		**руб**		**418,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3370,49**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-009

Укладка сетки в дорожное покрытие

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскладка сетки.
02. Разметка линий крепления (норма 2)
03. Крепление дюбелями (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия*

Укладка

27-06-009-1 металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие

27-06-009-2 геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-009-1	27-06-009-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,43	15,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,16	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х58.5 мм	т	25425,00		0,08
101-9066-1	Геосетка из полиэтиленовой ленты шириной 100 мм марки "Прудон-494"	м^2	373,10		1300,00
204-9182-1	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки диаметром 5 мм	т	9604,00	2,30	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**112,86**	**139,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,63**	**17,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,69	2,01
Материальные ресурсы		**руб**		**22089,20**	**487064,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22216,69**	**487220,99**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-010

Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие копирной струны.

02. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами.

03. Устройство швов расширение с установкой штырей (норма 1).

04. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами.

05. Устройство рабочего шва.

06. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 покрытия*

Устройство однослойных покрытий толщиной слоя

27-06-010-1 20 см

27-06-010-2 22 см

27-06-010-3 24 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-010-1	27-06-010-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,69	27,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,39	9,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-010-1	27-06-010-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,15	0,15
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	1,39	1,55
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,39	1,55
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,57	
121304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.ч	933,36	1,66	1,79
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	1,66	1,79
121312	Финишеры трубчатые	маш.ч	189,27	1,66	1,79
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,046	0,046
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,00015	0.00015.0
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,50	0,50
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,011	0,012
101-9916	Шнур полиэтиленовый	м	0,95	190,00	190,00
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	839,00	0,304	0,038
201-9220-1	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	0,36	0,36
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	204,00	224,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**267,78**	**235,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**2340,13**	**2471,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,77	95,96
Материальные ресурсы		**руб**		**182608,16**	**199946,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**185216,07**	**202652,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-010-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,15
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	1,66
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,66
121304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш ч	933,36	1,92
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	1,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-010-3
121312	Финишеры трубчатые	маш.ч	189,27	1,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,046
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,00015
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,50
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,012
101-9916	Шнур полиэтиленовый	м	0,95	190,00
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	839,00	0,041
201-9220-1	Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,83	0,36
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	878,00	245,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**244,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2648,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		102,63
Материальные ресурсы		**руб**		**218387,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**221280,26**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-011

Устройство швов расширения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление конструкции шва расширения.
02. Установка конструкции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

27-06-011-1 Устройство швов расширения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,002
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	839,00	0,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-011-1
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**37,74**
	Эксплуатация машин	**руб**		**18,67**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1,59
	Материальные ресурсы	**руб**		**271,86**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**328,27**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-012

Устройство швов в затвердевшем бетоне

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка линий расположения шва.
02. Нарезка шва.
03. Разогревание мастики.
04. Заполнение швов битумной мастикой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

27-06-012-1 Нарезка швов в затвердевшем бетоне

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,15
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м^3/мин	маш.ч	100,00	0,19
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.ч	175,25	1,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,27
121200	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне	маш.ч	245,65	0,42
121301	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне поперечных	маш.ч	430,68	1,30
121302	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных	маш.ч	558,28	1,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,03
101-1968	Грунтовка битумная	т	31060,00	0,00021
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23500,00	0,0004
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	2,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-012-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**195,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1660,83**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		79,03
Материальные ресурсы		**руб**		**181,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2038,15**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-013

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление конструкции компенсационного шва.
02. Установка закладных элементов шва из досок.
03. Установка и разборка опалубки из готовых щитов.
04. Устройство цементобетонного покрытия вручную.
05. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты.
06. Заполнение компенсационных швов песчаным асфальтобетоном и мастикой.
07. Укрытие швов толем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям толщиной покрытия

27-06-013-1 20 см

27-06-013-2 22 см

27-06-013-3 24 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-013-1	27-06-013-2	27-06-013-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,09	79,24	81,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64 8,75	3,20	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,97	17,53	17,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,63	0,72	0,80
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	16,43	15,78	15,78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,08	0,08	0,08
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	16,43	15,78	15,78
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,18	0,18	0,18
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,12	0,12	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,83	0,95	1,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-013-1	27-06-013-2	27-06-013-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,0032	0,0035	0,0038
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,05	0,05	0,05
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,014	0,014	0,014
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22	9,00	9,00	9,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	0,026	0,029	0,032
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1010,00	0,51	0,57	0,64
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	4,55	5,00	5,46
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	911,00	20,40	22,40	1,14
410-0026	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	479,60	0,887	1,013	24,30
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,009	0,01	0,011
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**569,54**	**684,63**	**705,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**600,51**	**601,70**	**618,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		190,12	185,47	187,48
Материальные ресурсы		**руб**		**20082,68**	**22046,57**	**13939,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21252,73**	**23332,90**	**15263,50**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм (нормы 1-9), опалубки (норма 10).
02. Планировка и уплотнение подстилающего слоя (норма 9).
03. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности машинами бетоноукладочного комплекта (нормы 1-8), профилировщиками (норма 9).
04. Передвижка разгрузочного мостика трактором (нормы 1, 2, 5, 6).
05. Устройство температурных швов (нормы 1-8).
06. Уход за основанием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ основания*

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

27-06-016-1 16 см

27-06-016-2 18 см

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя

27-06-016-3 16 см

27-06-016-4 18 см

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

27-06-016-5 20 см

27-06-016-6 22 см

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя

27-06-016-7 20 см

27-06-016-8 22 см

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего)

27-06-016-9 профилировщиками, толщина слоя 16 см

27-06-016-10 автогрейдерами, толщина слоя 16 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-1	27-06-016-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,12	169,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	111,99	111,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	26,43	26,43
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	8,58	8,58
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	2,55	2,55
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	8,58	8,58
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	9,46	9,46
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	16,87	16,87
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	9,46	9,46
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	9,46	9,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	911,00	163,00	184,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	63,30	63,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-1	27-06-016-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1417,23**	**1417,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**10754,63**	**10754,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1184,85	1184,85
Материальные ресурсы		**руб**		**155338,42**	**174469,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**167510,28**	**186641,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-3	27-06-016-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		163,52	163,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	85,25	85,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	6,03	6,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	1,74	1,74
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	6,03	6,03
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	6,61	6,61
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	14,02	14,02
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	6,61	6,61
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	6,61	6,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	911,00	163,00	184,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	63,30	63,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-3	27-06-016-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1381,74**	**1381,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**8390,91**	**8390,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		901,95	901,95
Материальные ресурсы		**руб**		**155338,42**	**174469,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**165111,07**	**184242,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-5	27-06-016-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		184,80	184,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	125,85	118,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	28,30	28,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	10,32	10,32
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	3,10	3,10
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	10,32	10,32
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	11,40	11,40
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	18,81	11,40
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементобетона	маш.ч	85,61	11,40	11,40
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	11,40	11,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	911,00	204,00	224,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	63,30	63,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-5	27-06-016-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1535,69**	**1535,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**12002,56**	**11380,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1331,49	1253,10
Материальные ресурсы		**руб**		**192689,42**	**210909,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**206227,67**	**223825,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-7	27-06-016-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		178,08	178,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	85,72	85,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	7,19	7,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	2,16	2,16
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	7,19	7,19
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.ч	127,35	7,87	7,87
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	7,87	7,87
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределитель цементо-бетона	маш.ч	85,61	7,87	7,87
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	7,87	7,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	0,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м^3	911,00	204,00	224,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99	63,30	63,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-7	27-06-016-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1504,78**	**1504,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**8484,61**	**8484,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		906,92	906,92
Материальные ресурсы		**руб**		**192689,42**	**210909,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**202678,81**	**220898,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-9	27-06-016-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,97	42,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	
			8,38		2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	66,66	16,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	83,10	17,30	
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.ч	26,87	17,30	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	17,21	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,47	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00		0,13
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		3,28
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	7,41	3,99
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00		8,21
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32		0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилировщик оснований	маш.ч	83,99	14,82	
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	7,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90		0,002
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	968,50	0,0114	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00		0,00613
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	0,41	0,41
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00		0,63
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50	0,11	
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	$м^3$	583,00	163,00	163,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-016-9	27-06-016-10
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	63,30	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**988,64**	**354,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**7455,92**	**1829,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		705,26	175,73
Материальные ресурсы		**руб**		**101874,42**	**98147,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**110318,98**	**100331,62**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-017

Устройство оснований городских проездов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. Устройство выравнивающего слоя из песка вручную.
03. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой.
04. Устройство температурных швов.
05. Уход за основанием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ основания

27-06-017-1 Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см

27-06-017-2 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять к норме и расценке 26-06-017-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-017-1	27-06-017-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	5,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,15	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,45	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,70	
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	17,40	
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	50,00	12,53	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	13,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,59	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,09	
101-1564	Гидроизол	$м^2$	7,83	45,50	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	12,00	1,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	10,20	0,65
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	911,00	162,00	10,20
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	59,99	40,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	178,00	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-017-1	27-06-017-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2639,96**	**49,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2358,19**	**4,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		170,87	0,53
Материальные ресурсы		**руб**		**151580,64**	**9335,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156578,79**	**9389,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-018

Устройство оснований и покрытий из черного щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Укладка и закрепление боковых упоров.
03. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля.
04. Россыпь и укатка черного клинца.
05. Россыпь и укатка черной мелочи (норма 1).
06. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м²*

Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов

27-06-018-1 2,5-2,9 т/м3

27-06-018-2 3 т/м3 и более

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

27-06-018-3 2,5-2,9 т/м3

27-06-018-4 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-018-1	27-06-018-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,66	56,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	22,83	22,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,06	0,06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	12,31	12,31
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	4,86	4,86
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	4,98	4,98
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,60	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,0024	0,0024
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,006	0,006
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,021	0,021

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-018-1	27-06-018-2
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
410-9120-1	Щебень черный холодный на битумах для устройства покрытий и слоев износа автодорог, марка 800, фракция 3(5)-10(15) мм	т	375,90	8,00	9,00
410-9123-1	Щебень черный холодный на битумах для устройства покрытий и слоев износа автодорог, марка 800, фракция 10(15)-20(25) мм	т	354,60	11,00	12,50
410-9125-1	Щебень черный холодный на битумах для устройства покрытий и слоев износа автодорог, марка 800, фракция 20-40 мм	т	312,40	117,00	137,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**520,71**	**520,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**3074,02**	**3074,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		241,54	241,54
Материальные ресурсы		**руб**		**43729,33**	**50885,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47324,06**	**54479,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-018-3	27-06-018-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,83	45,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,17	16,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,06	0,06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	8,08	8,08
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	2,43	2,43
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	4,98	4,98
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,60	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,0018	0,0018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,006	0,006
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,021	0,021
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
410-9123-2	Щебень черный холодный на битумах для устройства оснований автодорог, марка 600, фракция 10(15)-20(25) мм	т	340,50	11,00	12,50
410-9125-2	Щебень черный холодный на битумах для устройства оснований автодорог, марка 600, фракция 20-40 мм	т	302,90	117,00	137,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**421,18**	**421,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2278,76**	**2278,76**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-018-3	27-06-018-4
	Оплата труда машинистов	руб		171,08	171,08
	Материальные ресурсы	**руб**		**39453,96**	**46022,71**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**42153,90**	**48722,65**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-019

Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Установка бортовых упоров.
03. Укладка асфальтобетонной смеси укладчиком асфальтобетона.
04. Укатка.
05. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия*

Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см типа

27-06-019-1 БХ

27-06-019-2 ВХ

27-06-019-3 ДХ

При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать к норме и расценке

27-06-019-4 27-06-019-1

27-06-019-5 27-06-019-2

27-06-019-6 27-06-019-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-019-1	27-06-019-2	27-06-019-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,96	50,96	50,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,60	6,60	6,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,04	0,04	0,04
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,24	0,24	0,24
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	2,55	2,55	2,55
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19	3,19
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,75	0,75	0,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00059	0,00059	0,00059
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613	0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,06	0,06	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-019-1	27-06-019-2	27-06-019-3
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15	0,15
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	479,60	71,20		
410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Вх	т	409,00		70,60	
410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Дх	т	307,80			68,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**430,61**	**430,61**	**430,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**874,56**	**874,56**	**874,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		69,83	69,83	69,83
Материальные ресурсы		**руб**		**34480,22**	**29208,10**	**21417,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35785,39**	**30513,27**	**22722,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-019-4	27-06-019-5	27-06-019-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,36	1,36	1,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90	2,90	2,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,01	0,01	0,01
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Бх	т	479,60	11,90		
410-0035	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Вх	т	409,00		11,80	
410-0036	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Дх	т	307,80			11,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,49**	**11,49**	**11,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,69**	**0,69**	**0,69**
Материальные ресурсы		**руб**		**5724,14**	**4843,10**	**3556,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5736,32**	**4855,28**	**3568,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.

02. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке.

03. Укатка.

04. Вырубка образцов и заделка вырубок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия*

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов

27-06-020-1 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-2 3 т/м3 и более

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

27-06-020-3 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-4 3 т/м3 и более

27-06-020-5 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3

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

27-06-020-6 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-7 3 т/м3 и более

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

27-06-020-8 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-9 3 т/м3 и более

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

27-06-020-10 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-11 3 т/м3 и более

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

27-06-020-12 2,5-2,9 т/м3

27-06-020-13 3 т/м3 и более

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-1	27-06-020-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,12	19,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 6 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-1	27-06-020-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0108	0,0116
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50		102,00
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	452,00	96,60	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2385,76**	**2385,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,29	202,29
Материальные ресурсы		**руб**		**43911,63**	**54870,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46666,22**	**57625,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-3	27-06-020-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,12	19,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0108	0,0116
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	519,00		102,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-3	27-06-020-4
410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	512,40	95,80	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2385,76**	**2385,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,29	202,29
Материальные ресурсы		**руб**		**49336,35**	**53187,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52090,94**	**55942,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-5	27-06-020-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,12	19,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0108	0,0108
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	
410-0008	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	571,60	93,30	
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		92,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2385,76**	**2380,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,29	201,65
Материальные ресурсы		**руб**		**53578,71**	**41842,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**56333,30**	**44591,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-7	27-06-020-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,06	19,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90		0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0062	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0108	0,0108
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00		0,29
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	96,20	
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		93,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2380,13**	**2391,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		201,65	202,92
Материальные ресурсы		**руб**		**44298,72**	**42740,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47047,68**	**45500,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-9	27-06-020-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,18	19,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-9	27-06-020-10
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0116	0,0108
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,29	0,29
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	97,40	
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00		91,40
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2391,01**	**2391,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,92	202,92
Материальные ресурсы		**руб**		**45208,13**	**42455,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47967,97**	**45215,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-11	27-06-020-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,18	19,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0116	0,0108

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб	27-06-020-11	27-06-020-12
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1287,00	0,29	0,29
410-0023	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80	95,10	
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00		92,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**368,83**	**368,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2391,01**	**2391,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,92	202,92
Материальные ресурсы		**руб**		**45090,88**	**42823,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47850,72**	**45583,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-13	27-06-020-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,18	19,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.ч	195,20	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	5989,00	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0116	0,0108
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1287,00	0,29	0,29
410-0023	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80	95,90	
410-0025	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	486,20		88,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-020-13	27-06-020-14
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**368,83**	**368,83**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2391,01**	**2391,01**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		202,92	202,92
	Материальные ресурсы	**руб**		**45466,72**	**43488,87**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**48226,56**	**46248,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия*

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме и расценке

27-06-021-1 27-06-020-1
27-06-021-2 27-06-020-2
27-06-021-3 27-06-020-3
27-06-021-4 27-06-020-4
27-06-021-5 27-06-020-5
27-06-021-6 27-06-020-6
27-06-021-7 27-06-020-7
27-06-021-8 27-06-020-8
27-06-021-9 27-06-020-9
27-06-021-10 27-06-020-10
27-06-021-11 27-06-020-11
27-06-021-12 27-06-020-12
27-06-021-13 27-06-020-13
27-06-021-14 27-06-020-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-1	27-06-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,18	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0014	0,0015
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	535,50		12,80
410-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	452,00	12,10	
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**0,87**	**0,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3,10**	**2,92**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5471,57**	**6856,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5475,54**	**6860,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-3	27-06-021-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0014	0,0015
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	519,00		12,70
410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	512,40	12,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,92**	**2,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**6151,17**	**6593,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6154,96**	**6597,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-5	27-06-021-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0014	0,0014
410-0008	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	571,60	11,70	
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		11,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,92**	**2,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**6690,09**	**5242,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6693,88**	**5246,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-7	27-06-021-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-7	27-06-021-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120500	Гудронаторы ручные	маш.ч	17,20	3,47	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0014	0,0014
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	12,00	
410-0022	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	451,75		11,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**59,68**	**0,00**
Материальные ресурсы		**руб**		**5521,29**	**5287,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5581,84**	**5288,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-9	27-06-021-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0015	0,0014
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	12,20	
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00		11,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Материальные ресурсы		**руб**		**5613,44**	**5246,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5614,31**	**5247,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-11	27-06-021-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0015	0,0014
410-0023	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80	11,90	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-11	27-06-021-12
410-0024	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	460,00		11,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Материальные ресурсы		**руб**		**5593,16**	**5292,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5594,03**	**5293,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-021-13	27-06-021-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,09	0,09
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	0,0014	0,0014
410-0023	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	469,80	12,00	
410-0025	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	486,20		11,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,87**	**0,87**
Материальные ресурсы		**руб**		**5639,97**	**5399,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5640,84**	**5400,06**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Поверхностная обработка органическими вяжущими

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия.
02. Розлив битума.
03. Россыпь и укатка минеральных материалов.
04. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² покрытия*

27-06-022-1 Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня

Двойная поверхностная обработка существующих мало изношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня

27-06-022-2 с нормальной поверхностью

27-06-022-3 с деформированной поверхностью

Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня

27-06-022-4 существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью

27-06-022-5 мостовых с деформированной поверхностью

Двойная поверхностная обработка

27-06-022-6 песчано-гравийной смесью

27-06-022-7 Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня

Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов

27-06-022-8 2,5-2,9 т/м3

27-06-022-9 3 т/м3 и более

27-06-022-10 Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня

Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью каменных материалов

27-06-022-11 2,5-2,9 т/м3

27-06-022-12 3 т/м3 и более

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-1	27-06-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,04	27,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,99	13,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,67	1,93
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	1,19	1,39
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	3,65	3,65
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	4,74	4,74
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	3,30	3,87
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	6,00	6,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	18,90	18,90
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	24,00	30,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**233,63**	**235,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**1348,29**	**1395,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		137,43	144,42
Материальные ресурсы		**руб**		**11234,58**	**13033,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12816,50**	**14663,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-3	27-06-022-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,36	32,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,75	18,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,53	1,91
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	1,21	1,39
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	5,47	5,47
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	6,78	7,44

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-3	27-06-022-4
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	3,35	3,86
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	9,00	9,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	24,00	12,20
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	15,30	36,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**270,95**	**277,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1808,76**	**1944,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		177,22	192,03
Материальные ресурсы		**руб**		**10914,16**	**12892,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12993,87**	**15114,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-5	27-06-022-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,48	27,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,44	13,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,46	1,23
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	1,76	1,30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	5,47	3,65
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	7,44	5,40
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	4,90	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	9,00	6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20		3,61
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	15,30	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	47,90	
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	$м^3$	60,00		31,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**280,63**	**240,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**2037,60**	**1401,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		205,68	142,09
Материальные ресурсы		**руб**		**16497,19**	**7540,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18815,42**	**9182,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-7	27-06-022-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,72	24,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,58	6,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,57	
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,47	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,82	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	2,70	3,24
121801	Распределители щебня и гравия	маш.ч	201,46		2,43
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	1,29	0,72
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	3,00	3,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	13,30	
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	297,50		20,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**142,62**	**205,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**691,91**	**946,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		69,62	71,31
Материальные ресурсы		**руб**		**3999,91**	**7155,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4834,44**	**8307,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-9	27-06-022-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,05	21,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	
			8,64		3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,74	11,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00		1,25
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,26	0,88
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		3,65
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	3,24	4,74
121801	Распределители щебня и гравия	маш.ч	201,46	2,43	
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	0,72	2,42
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	3,00	6,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40		11,73

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-9	27-06-022-10
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00		20,40
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	297,50	23,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**205,15**	**182,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**946,72**	**1273,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		71,31	126,43
Материальные ресурсы		**руб**		**8047,77**	**8314,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9199,64**	**9771,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-022-11	27-06-022-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,57	35,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,01	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,49	0,49
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	5,62	5,62
121801	Распределители щебня и гравия	маш.ч	201,46	4,86	4,86
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1650,20	1,37	1,37
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	6,00	6,00
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	354,60	14,53	16,70
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	297,50	26,60	30,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**303,41**	**303,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**1751,54**	**1751,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		127,07	127,07
Материальные ресурсы		**руб**		**15360,87**	**17320,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17415,82**	**19375,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-023

Поверхностная обработка с применением мытого щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия с увлажнением.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Россыпь мытого щебня.
04. Укатка.
05. Уход за покрытием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия*

27-06-023-1 Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-023-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,45
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	3,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,74
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,79
408-0009-1	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм (мытый)	$м^3$	167,30	11,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	5,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**156,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**689,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		83,90
Материальные ресурсы		**руб**		**4752,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5597,91**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания.
02. Устройство боковых упоров.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций.
05. Розлив вяжущих материалов.
06. Укатка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ покрытия и основания*

Укладка и полупропитка с применением битума

27-06-024-1 щебеночных покрытий толщиной 5 см

27-06-024-2 щебеночных оснований толщиной 5 см

27-06-024-3 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к нормам и расценкам 27-06-024-1, 27-06-024-2

Укладка и пропитка с применением битума

27-06-024-4 щебеночных покрытий толщиной 8 см

27-06-024-5 При изменении толщины щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-06-004-4

27-06-024-6 щебеночных оснований толщиной 8 см

27-06-024-7 При изменении толщины щебеночных оснований на 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-06-024-6

Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии

27-06-024-8 щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см

27-06-024-9 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-06-024-8

Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии

27-06-024-10 щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см

27-06-024-11 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к норме и расценке 27-06-024-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-1	27-06-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,06	58,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	21,48	19,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,03	0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	2,98	2,62
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	2,51	1,86
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	1,82	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00	1,71	1,71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00	8,16	8,16
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64	1,16	0,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30	0,55	0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00613	0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	6,95	5,15
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71	6,00	3,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	0,15
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40	10,20	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	10,20	11,20
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	118,60	56,10	56,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**527,85**	**478,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**2082,26**	**1905,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		227,26	203,56
Материальные ресурсы		**руб**		**21410,86**	**17059,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24020,97**	**19443,90**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-3	27-06-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32	67,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-3	27-06-024-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,26	27,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,50	4,81
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,38	3,61
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		3,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00		1,71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00		8,16
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64		1,16
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30		0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	1,03	10,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40		10,20
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00		10,70
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	118,60	12,70	10,70
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94		91,80
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2,64**	**552,41**
	Эксплуатация машин	**руб**		**90,10**	**2602,59**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		13,33	289,26
	Материальные ресурсы	**руб**		**3246,92**	**35297,19**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3339,66**	**38452,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-5	27-06-024-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,48	57,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,52	24,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,40	4,08
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,56	2,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		3,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00		1,71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00		8,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-5	27-06-024-6
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30		0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00		0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	1,63	8,24
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22		3,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00		0,15
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	118,60		12,80
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94	10,20	91,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,96**	**473,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**102,46**	**2324,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,08	255,51
Материальные ресурсы		**руб**		**4345,29**	**30007,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4451,71**	**32805,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-7	27-06-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32	63,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	
			8,31		2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,16	26,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,40	3,63
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,38	2,53
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00		8,90
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00		4,75
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64		1,74
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30		0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00		0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	1,03	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-7	27-06-024-8
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71		6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20		7,02
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00		0,15
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	139,40		6,63
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00		29,07
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	118,60		57,40
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94	10,20	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,64**	**524,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**81,10**	**2337,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,27	280,69
Материальные ресурсы		**руб**		**3331,29**	**22685,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3415,03**	**25547,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-9	27-06-024-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,42	62,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,45	35,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00		0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,45	4,34
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,50	4,01
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		5,47
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	75,00		10,57
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.ч	121,00		5,89
121803	Распределители каменной мелочи	маш.ч	116,64		0,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.ч	62,30		0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00		0,00613
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	5,71		6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,40	11,20
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1056,00		0,29

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-9	27-06-024-10
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00		4,59
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 20-40 мм	$м^3$	118,60	11,50	14,80
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94		91,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,49**	**518,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,84**	**3161,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,34	376,44
Материальные ресурсы		**руб**		**3539,78**	**34451,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3643,11**	**38131,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-024-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,31	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,40
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.ч	118,68	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1554,20	1,44
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марки 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	155,94	10,20
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**101,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		15,87
Материальные ресурсы		**руб**		**3828,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3934,07**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-025

Устройство оснований из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие копирной струны.
02. Планировка и уплотнение земляного полотна перед устройством основания.
03. Распределение готовой смеси автогрейдером.
04. Планировка и чистовая профилировка основания профилировщиком.
05. Частичная планировка основания вручную.
06. Укатка.
07. Уход за основанием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^2$ основания*

27-06-025-1 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-025-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	23,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	2,07
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	156,32	1,89
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	206,01	2,98
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.ч	215,94	2,68
121309	Профилировщики основания со скользящими формами	маш.ч	828,37	3,53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5527,00	1,24
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	40650,00	0,0001
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	10508,00	0,256
407-9030-1	Смесь цементно-грунтовая с содержанием песчаного, супесчаного грунта до 95 %	$м^3$	69,90	184,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	52,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**262,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**5448,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		251,70
Материальные ресурсы		**руб**		**22536,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28247,97**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-026

Розлив вяжущих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Розлив вяжущих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т*

27-06-026-1 Розлив вяжущих материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-026-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	120,00	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	1690,00	1,03
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**39,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,98

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-026-1
Материальные ресурсы		**руб**		**1740,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1780,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-027

Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

СОСТАВ РАБОТ:

01. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 добавок в рыхлом состоянии*

27-06-027-1 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-027-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	3,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50 %	м^3	72,00	102,00
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**475,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		52,16
Материальные ресурсы		**руб**		**7344,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7819,05**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-028

Распределение порошкообразных добавок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распределение порошкообразных добавок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т сухих добавок*

Распределение порошкообразных добавок

27-06-028-1 фрезами

27-06-028-2 автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-028-1	27-06-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,45	35,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,62	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	102,05	48,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,64	0,64
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	123,00		8,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-27-06-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	27-06-028-1	27-06-028-2
121802	Распределители цемента	маш.ч	202,90	38,65	38,65
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.ч	150,00	61,90	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,86	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	360,00	103,00	103,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**270,13**	**270,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**17263,61**	**8988,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1079,69	511,65
Материальные ресурсы		**руб**		**37080,00**	**37080,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54613,74**	**46338,57**

СОДЕРЖАНИЕ

Сборник № 27 Автомобильные дороги. Часть I

Техническая часть 3

1. Общие указания 3

2. Правила исчисления объемов работ 7

3. Коэффициенты к нормам и расценкам 9

27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см 11

27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси 12

27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами 13

27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см 14

27-02-001 Устройство дренажей 15

27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей 17

27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами 18

27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи 19

27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона 19

27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев 20

27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах 21

27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей 22

27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах 23

27-02-010 Установка бортовых камней 23

27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 25

27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий 26

27-03-003 Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия 33

27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 35

27-03-008 Разборка покрытий и оснований 36

27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования 37

27-03-010 Разборка бортовых камней 38

27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований 39

27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей 40

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) 42

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) 43

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) 45

27-04-008 Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ 46

27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм 47

27-04-010 Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта 48

27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков 49

27-04-012	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	50
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)	52
27-04-014	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	53
27-04-015	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	55
27-04-016	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	56
27-04-017	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	58
27-04-021	Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах	58
27-04-022	Устройство покрытия из цементо-бетона на крутых склонах	59
27-05-001	Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	60
27-05-002	Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых	61
27-05-005	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	62
27-06-001	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	63
27-06-002	Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	64
27-06-003	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам	75
27-06-004	Нормы для корректировки таблиц 27-06-003 и 27-06-017 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м	76
27-06-005	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы 1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	77
27-06-006	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата	77
27-06-007	Нарезка швов	78
27-06-008	Устройство шва-стыка	79
27-06-009	Укладка сетки в дорожное покрытие	79
27-06-010	Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	80
27-06-011	Устройство швов расширения	82
27-06-012	Устройство швов в затвердевшем бетоне	83
27-06-013	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	84
27-06-016	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	85
27-06-017	Устройство оснований городских проездов	91
27-06-018	Устройство оснований и покрытий из черного щебня	92
27-06-019	Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	94
27-06-020	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	96
27-06-021	Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	102
27-06-022	Поверхностная обработка органическими вяжущими	105
27-06-023	Поверхностная обработка с применением мытого щебня	109
27-06-024	Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	110
27-06-025	Устройство оснований из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	115
27-06-026	Розлив вяжущих материалов	116
27-06-027	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	117
27-06-028	Распределение порошкообразных добавок	117

gost.e-ecolog.ru