Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-27-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-27-2001 Автомобильные дороги

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-27-2001 Автомобильные дороги

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2003

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-27-2001 Автомобильные дороги
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 99 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель-директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 500 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-27-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-27-2001 Автомобильные дороги**

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-27-2001 Автомобильные дороги**

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-27-2001 "Автомобильные дороги "

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-27-2001 "Автомобильные дороги " (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-27) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-27, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-27 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-27:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)
1,0	5.77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11.00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7.15	3,7	8.39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7.28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6.21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-27 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-27) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-27 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-27, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-001-1	27-01-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,78	16,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7	
			8,02		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,20	0,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0,26	13,49
120131	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	189,00	9,73	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.-ч	116,03	1,86	29,07
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,06	3,44
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	1,54	0,59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	1,89	2,37
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с) (дорожные)	маш.-ч	184,70	27,36	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0,26	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,29	0,29
407-9085	Грунт	м³		П	П
411-0001	Вода	м³	9,04	12,80	16,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**127,13**	**128,88**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7960,60**	**6154,11**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		597,14	722,25
	Материальные ресурсы	**руб**		**4570,14**	**4599,07**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12657,87**	**10882,06**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² основания или покрытия

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

27-01-002-1 из песчаных, супесчаных грунтов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-002-1	27-01-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,10	19,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,25	0,25
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш -ч	116,03	1,24	1,24
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,06	2,06
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-002-1	27-01-002-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0031	0.0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	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	$м^3$	1881,30	0,29	0.29
407-9020	Смесь битумно-грунтовая	$м^3$		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**143,82**	**143,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**605,07**	**605,07**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	**руб**		**59.11**	**59.11**
	Материальные ресурсы	**руб**		**4454,43**	**4454,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5203,32**	**5203,32**

2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 толщинойдо 20 см смешением с цементом навесными фрезами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		45.60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	3.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0.26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш -ч	116.03	1,69
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,07
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153.62	1.19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	7.63
121802	Распределители цемента	маш -ч	200.61	3,58
122201	Фрезы навесные на тракторе 121.5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш -ч	184,70	24.40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1572	Кальций хлористый жидкий сорт 1	т	743.40	П
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0.72
101-9540	Цемент	т		П
407-9085	Грунт	$м^3$		П
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	18,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**139,91**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7488.28**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		574.30
	Материальные ресурсы	**руб**		**4055,24**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11683.43**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценки 1, 2). 03. Укатка (расценки 1, 2). 04. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов

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

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

27-01-004-1 из песчаных, супесчаных грунтов

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

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

27-01-004-3 из песчаных, супесчаных грунтов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-004-1	27-01-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,26	23,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,12	0,12
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2,33	2,33
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,06	2,06
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60	0,0031	0,0031
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	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	1881,30	0,29	0,29
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м³		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**177,94**	**177,94**
	Эксплуатация машин	**руб**		**716,79**	**716,79**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		71,05	71,05
	Материальные ресурсы	**руб**		**4526,43**	**4526,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5421,16**	**5421,16**

Продолжение таблицы 27-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-01-004-3	27-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		113,42	113,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	58,26	17,38	17,38
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17,38	17,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,38	17,38
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0,26	0,26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,22	0,22
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,17	2,17
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	0,59	0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	9,59	9,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0,0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,72	0,72
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	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	7904,20	0,111	0,111
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	м³		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**854,05**	**854,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4591,90**	**4591,90**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		604,45	604,45
	Материальные ресурсы	**руб**		**4851,22**	**4851,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10297,17**	**10297,17**

РАЗДЕЛ 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-02-001 Устройство дренажей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ровиков, пропил асбоцементных труб. 02. Вдавливание щебня в грунт (расценка 1). 03. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика (расценки 1-3). 04. Укладка щебня в ровик (расценка 3) 05. Укладка стеклоткани по слою щебня (расценка 3). 06. Укладка дренирующих труб. 07. Устройство фильтрующей обсыпки из гравия (расценка 1). 08 Устройство песчаного дренирующего слоя (расценки 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м дренажа

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

27-02-001-1 из асбестоцементных труб

27-02-001-2 из трубофильтров

Устройство дренажей поперечных:

27-02-001-3 с односторонним выпуском

27-02-001-4 с двусторонним выпуском

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-001-1	27-02-001-2	27-02-001-3	27-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		25,90	36,92	38.88	43,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3			
			7,15			2,7	2,7
			7.65		3,1		
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		5,51	0,57	4,32	7,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	0.64	0.40	0,88	0.88
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22.29	4,70		3.20	6.41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116,03	0,15	0,15	0,15	0.15
331531	Пилы дисковые электрические	маш -ч	0,95	4,70		3,20	6.41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.02	0.02	0.09	0.09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м^2	6,71	31.00	31,00	76,00	76,00
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м^2	13,26			7.60	7.60
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,04	102,00		69,50	139,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	442,85	0,03	0,27		
403-9200	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	57.90		102,00		
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	1,90		13,40	13,40
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) - 10 мм	м^3	107,50	3,57			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	125,00	4,59	6,12		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**171,98**	**282,44**	**277,99**	**311,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**186,56**	**55,49**	**179,43**	**254,03**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		56,27	5.37	42.80	76.12
	Материальные ресурсы	**руб**		**2644,41**	**6998,38**	**3122,52**	**3959,30**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3002,95**	**7336,31**	**3579,94**	**4524,36**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		64.49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш -ч	113.47	0.02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0.15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	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	1016,60	0,09
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,04	102,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37	1.06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0.43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-002-1
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**517,21**
	Эксплуатация машин	**руб**		**24,92**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2,38
	Материальные ресурсы	**руб**		**2019,25**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2561,38**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		96,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,10
4 103-0671	**МАТЕРИАЛЫ** Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12.04	174,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00	1,53
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**640,76**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9,10**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,88
	Материальные ресурсы	**руб**		**2314,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2963,86**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		169,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43,92
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	41,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,50
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	1,13
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,62
4 402-0004	**МАТЕРИАЛЫ** Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,046
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00	7,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		4,62
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1236,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4946,32**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		532,65
	Материальные ресурсы	**руб**		**971,31**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7154,50**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м³ лотка*

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		352.07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.65	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		142.52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	128.33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	14.19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	10705.00	1,93
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	9,20
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		100.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2693,34**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15753,43**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1596.43
	Материальные ресурсы	**руб**		**24921,72**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**43368,49**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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: *1 колодец*

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из колодцев водоприемных:

27-02-006-1 бетонных

27-02-006-2 железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-006-1	27-02-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		13,52	13,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,95	0,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0.02	0,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,03	0.03
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4.91	0.06	0.06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1895	Решетки для приямков стальные	т	8539,50	0.051	0.051
103-0673	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	48,27	4,42	4,42
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт.	633.80	1.00	1.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	0.071	0.071
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0.014	0.014
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		0,68	0.35
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0.32	0.29
411-0001	Вода	м³	9,04	0.01	0,01
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³			0.17
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**98,43**	**97,62**
	Эксплуатация машин	**руб**		**112,81**	**113,94**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		12.26	12,38
	Материальные ресурсы	**руб**		**1372,50**	**1368,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1583,74**	**1580.31**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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: 1 м³ водосброса

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22.56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113.47	2,83
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0.14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0.17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,03
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	0.35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	3.80
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	0,46
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		1,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	2,17
411-0001	Вода	м³	9,04	0.08
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**152,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**367.88**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		38.24
	Материальные ресурсы	**руб**		**909,48**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1430,09**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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: 1 гаситель

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,98
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0.03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,05
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		0,53
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,51
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**108,11**
	Эксплуатация машин	**руб**		**466,34**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		50,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**63,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**638,20**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29.98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8.01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4.91	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³		0,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	2.60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		218,25
	Эксплуатация машин	руб		899,94
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		96.80
	Материальные ресурсы	руб		325,00
	Всего, прямые затраты	руб		1443,19

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-02-010-1	27-02-010-2	27-02-010-3	27-02-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		76,08	76,08	109,00	109.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.15			2,7	2.7
			7,40	2,9	2.9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,72	0,72	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	113,47	0,68	0,68	0,68	0,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.04	0,04	0.04	0.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001	0,001	0,001
102-0038	Пиломатериалы хвойных пород Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м³	1353,90	0,17	0,17	0,17	0,17
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	3,90	5,90	3.90	5,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0.06	0.06	0,06	0,06
413-9010	Камни бортовые	м		100.00	100.00	100.00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		562,99	562,99	779,35	779,35
	Эксплуатация машин	руб		80,52	80,52	80,52	80,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,46	8.46	8,46	8.46
	Материальные ресурсы	руб		2648,27	3867,01	2648,27	3867,01
	Всего, прямые затраты	руб		3291,78	4510,52	3508,14	4726,88

РАЗДЕЛ 03. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)

1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	27-03-001-1	27-03-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,27	63,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	91,02	4,39	0,76
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	4,22	2,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	8,17	8,17
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	23,37	23,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	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 марка 800, фракция 10-20 мм	м³	130,00	11,50	11,50
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	55,00	
411-0001	Вода	м³	9,04	25,00	25,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**421,57**	**429,08**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4431,49**	**3939,80**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		539,43	490,34
	Материальные ресурсы	**руб**		**8596,00**	**1721,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**13449,06**	**6089,88**

Продолжение таблицы 27-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	27-03-001-3	27-03-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,30	35,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,95	17,20
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	91,02	4,36	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	4,22	2,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	6,38	6,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	4,66	4,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	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	м³	107,50	66,00	
411-0001	Вода	м³	9,04	15,00	15,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**240,79**	**247,31**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2204,26**	**1646,12**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		256,52	201,04
	Материальные ресурсы	**руб**		**7230,60**	**135,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9675,65**	**2029,03**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-03-002

Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания (расценки 1,8) 02. Очистка покрытия (расценки 2-7, 9-14) 03. Поливка водой существующего покрытия (расценки 2-7, 9-14) 04 Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно (расценки 2-7, 9-14) 05. Поливка нижнего слоя существующего покрытия (расценки 2-7, 914). 06. Кирковка и перемещение полученного материала для нижнего слоя (расценки 2-7, 9-14) 07. Планировка вскиркованного материала с прикаткой (расценки 2-7, 9-14). 08. Добавление нового материала и разравнивание смеси (расценки 2-7, 9-14). 09. Собирание материала в черный валик с проверкой его объема (расценки 2-7, 9-14). 10. Разравнивание смеси с поливкой ее водой, оправка в валик с проверкой объема (расценки 1, 8) 11. Разравнивание материала (расценки 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 м² 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:

27-03-002-2 до 30 %
27-03-002-3 до 50 %
27-03-002-4 до 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:

27-03-002-5 до 30 %
27-03-002-6 до 50 %
27-03-002-7 до 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:

27-03-002-9 до 30 %
27-03-002-10 до 50 %
27-03-002-11 до 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.

27-03-002-12 до 30 %
27-03-002-13 до 50 %
27-03-002-14 до 75 %

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-1	27-03-002-2	27-03-002-3	27-03-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33.08	34,05	34.05	34.35
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,15		2,7	2,7	2,7
			7,28	2.8			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,76	36,30	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	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0.03	0,03	0,03	0.03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	6.55	4.58	3.27	1.64
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	4.63	4.63	4.63	4,63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116,03	13.00	12.65	12.65	12.65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	1,98	3.48	3.48	3.48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	2.37	2.37	2,37	2,37
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	1,00	2.60	2,60	2.60
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0.53	0,53	0.53	0,53
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50		0.76	0,76	0.76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0.04	0.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	0.00613	0,00613	0,00613	0.00613
101-9010	Битум	т		П	П	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881.30	0.15	0.15	0.15	0.15
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³		П	П	П	П
411-0001	Вода	м³	9.04	2.68	6.68	6.68	6.68
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		240,82	243,46	243,46	245,60
	Эксплуатация машин	руб		3296,96	3466,78	3347,55	3199,18
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		377,97	398.63	387,16	372.88
	Материальные ресурсы	руб		347,65	383,81	383,81	383,81
	Всего, прямые затраты	руб		3885,43	4094,05	3974,82	3828,59

Продолжение таблицы 27-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-5	27-03-002-6	27-03-002-7	27-03-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		68.10	68,10	68.70	21.76
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7.02				2.6
			7.15	2.7	2.7	2,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72.75	70.13	66.85	37.59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-5	27-03-002-6	27-03-002-7	27-03-002-8
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	1,52	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05	0,05	0,05	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	9,17	6,55	3,27	6,55
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	9,26	9,26	9,26	4,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	27,47	27,47	27,47	13,70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	5,46	5,46	5,46	1,98
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	4,74	4,74	4,74	1,35
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	5,21	5,21	5,21	1,00
121802	Распределители цемента	маш.-ч	200,61				3,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0,53	0,53	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	1,52	1,52	1,52	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,08	0,08	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10				2,22
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,0128	0,0128	0,0128	0,00613
101-9010	Битум	т		П	П	П	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00				П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,30	0,30	0,30	0,15
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³		П	П	П	П
411-0001	Вода	м³	9,04	13,40	13,40	13,40	2,68
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		486,92	486,92	491,21	152,76
	Эксплуатация машин	руб		7048,47	6810,00	6511,46	3969,43
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		808,74	785,79	757,06	404,78
	Материальные ресурсы	руб		771,60	771,60	771,60	2934,17
	Всего, прямые затраты	руб		8306,99	8068,52	7774,27	7056,36

Продолжение таблицы 27-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-9	27-03-002-10	27-03-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,95	21,95	22,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,14	38,33	36,20
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	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,12	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,58	3,77	1,64
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	4,31	4,31	4,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	13,36	13,36	13,36
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,48	3,48	3,48
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	1,35	1,35	1,35
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,60	2,60	2,60
121802	Распределители цемента	маш.-ч	200,61	3,58	3,58	3,58
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0,53	0,53	0,53
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	0,76	0,76	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	2,22	2,22	2,22
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,00613	0,00613	0,00613
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	П	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,15	0,15	0,15
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м³		П	П	П
411-0001	Вода	м³	9,04	6,68	6,68	6,68
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		154,09	154,09	155,49
	Эксплуатация машин	руб		4140,41	4066,69	3872,81
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		425,56	418,47	399,81
	Материальные ресурсы	руб		2970,33	2970,33	2970,33
	Всего, прямые затраты	руб		7264,83	7191,11	6998,63

Продолжение таблицы 27-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-12	27-03-002-13	27-03-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		43,90	43,90	44,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		77,76	75,11	71,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-002-12	27-03-002-13	27-03-002-14
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	1,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,24	0,24	0,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91.02	9.20	6.55	3.27
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	8,62	8.62	8.62
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	28.18	28,18	28.18
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш -ч	70,00	5,46	5.46	5,46
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	2.69	2.69	2.69
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	5.21	5,21	5.21
121802	Распределители цемента	маш -ч	200.61	7.16	7.16	7,16
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0.53	0,53	0.53
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	1,52	1,52	1,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.33	0,33	0.33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	4,45	4,45	4,45
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0128	0,0128	0.0128
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	П	П	П
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,30	0,30	0,30
408-9282	Смесь песчано-гравийная	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	13.40	13,40	13,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		308,18	308,18	310,99
	Эксплуатация машин	руб		8317,03	8075,83	7777,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		854.03	830.82	802,09
	Материальные ресурсы	руб		5956,30	5956,30	5956,30
	Всего, прямые затраты	руб		14581,51	14340,31	14044,58

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-03-003

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ покрытия и основания

При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать:

27-03-003-1 к расценке 27-03-002-1
27-03-003-2 к расценкам 27-03-002-2; 27-03-002-5
27-03-003-3 к расценкам 27-03-002-3; 27-03-002-6
27-03-003-4 к расценкам 27-03-002-4, 27-03-002-7
27-03-003-5 к расценке 27-03-002-8

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

27-03-003-6 к расценкам 27-03-002-9; 27-03-002-12
27-03-003-7 к расценкам 27-03-002-10; 27-03-002-13
27-03-003-8 к расценкам 27-03-002-11; 27-03-002-14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-003-1	27-03-003-2	27-03-003-3	27-03-003-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,19	1,99	1,80	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.82	0,59	0,40	0.20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0.30	0.30	0,30	0.30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0.71	0,74	0.74	0,74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0.06	0.06	0.06	0.06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-9010	Битум	т		П	П	П	П
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	63,00	12,40	9,00	6.00	3.00
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	0,34	0,34	0.34	0.34
	Эксплуатация машин	руб		206,54	189,08	171,79	153,58
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		22.86	21.23	19.56	17,81
	Материальные ресурсы	руб		784,27	570,07	381,07	192,07
	Всего, прямые затраты	руб		990,81	759,15	552,86	345,65

Продолжение таблицы 27-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-003-5	27-03-003-6	27-03-003-7	27-03-003-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,83	2.73	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	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,08	0,08	0,08	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	0,82	0,59	0.40	0.20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	0,27	0.27	0:27	0,27
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш -ч	116,03	0,71	0,74	0,74	0,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-003-5	27-03-003-6	27-03-003-7	27-03-003-8
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,06	0,06	0.06	0,06
121802	Распределители цемента	маш -ч	200.61	0.46	0.46	0.46	0,46
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62.30	0.06	0.06	0.06	0,06
122501	Кирковщики	маш.-ч	4.50		0,10	0,10	0.10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0.10	0.10	0.10	0.10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165.10	0.28	0.28	0,28	0.28
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	П	П	П	П
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63,00	12.40	9.00	6.00	3,00
411-0001	Вода	м³	9.04	0.34	0,34	0.34	0,34
	Эксплуатация машин	руб		315,91	307,21	289,92	271,71
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		28,01	27,71	26,04	24.29
	Материальные ресурсы	руб		1110,50	896,30	707,30	518,30
	Всего, прямые затраты	руб		1426,41	1203.51	997,22	790.01

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-004-1	27-03-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,77	62,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4
			8.92	4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,50	22,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	4,18	8,53
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	13.57	13,57
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0.36	0,36
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	3.39	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199.90	0.005	0.005
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	2114,80	0,074	0,074
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т		101.00	101.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		194,19	545,22
	Эксплуатация машин	руб		2323,01	2018,39
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		272,19	272,35
	Материальные ресурсы	руб		172,50	172,50
	Всего, прямые затраты	руб		2689,70	2736,11

2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-03-008 Разборка покрытий и оснований

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 конструкций

Разборка покрытий и оснований:

27-03-008-1 мостовой из булыжного камня

27-03-008-2 шебеночных

27-03-008-3 черных щебеночных

27-03-008-4 асфальтобетонных

27-03-008-5 цементо-бетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-008-1	27-03-008-2	27-03-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		204,00	13,22	17,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2	2
			6.39	2,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,12	3,79	5,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-008-1	27-03-008-2	27-03-008-3
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	58,26	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	116,03		1,94	2.59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	0.22	0.46	0,65
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1303,56	82,76	109,36
	Эксплуатация машин	руб		89,63	379,92	566,06
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		13,48	46,19	72.18
	Всего, прямые затраты	руб		1393,19	462,68	675,42

Продолжение таблицы 27-03-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-008-4	27-03-008-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		179,80	57.42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.26		2
			7,15	2,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45.63	12.43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	44,08	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0.65 м³	маш.-ч	129,64		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	116,03	1,55	
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш -ч	16,67	88,16	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1285,57	359,45
	Эксплуатация машин	руб		5915,10	1454,56
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		405.42	157.25
	Всего, прямые затраты	руб		7200.67	1814,01

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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
27-03-009-3 5 см
27-03-009-4 10 см
27-03-009-5 15 см

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-009-1	27-03-009-2	27-03-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,49	5,81	1.34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		5,46	9,09	2,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	1,82	3,03	0,71
122221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш -ч	406,55	1,82	3,03	
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш -ч	519,83			0,71
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	1,82	3.03	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м³	9,04	3,20	5,30	2,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,28	43,75	10,09
	Эксплуатация машин	руб		1141,63	1900,63	525,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		44,68	74,39	17,43
	Материальные ресурсы	руб		28,93	47,91	22,60
	Всего, прямые затраты	руб		1196,84	1992,29	558,48

Продолжение таблицы 27-03-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-009-4	27-03-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,74	2,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,73	3,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	0,91	1,14
122222	Установка холодного фрезерования шириной бзрабана 2000 мм	маш.-ч	519,83	0,91	1,14
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,91	1,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м³	9,04	3,20	4,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**13,10**	**16,42**
	Эксплуатация машин	**руб**		**673,91**	**844,23**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		22,34	27,98
	Материальные ресурсы	**руб**		**28,93**	**36,16**
	Всего, прямые затраты	руб		715,94	896,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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.

27-03-010-1 на бетонном основании

27-03-010-2 на щебеночном основании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-03-010-1	27-03-010-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		76,70	56,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3	2,3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**509,29**	**375,16**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**509,29**	**375,16**

РАЗДЕЛ 04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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:

27-04-001-1 из песка

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

27-04-001-3 из шлака доменного отвального сталеплавильного

27-04-001-4 из щебня

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-001-1	27-04-001-2	27-04-001-3	27-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,72	15,72	12.77	24.19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.51			2.2	
			6,64	2,3	2.3		
			6,77				2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13.88	14,81	29,74	20.60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4,29	4.76	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	116,03	1,77	1,93	3.86	2,30
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12			16.64	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	7,08	7,08	2,30	12,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	0.74	1,04	2.20	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³		П			
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63.00		П		
408-9080	Щебень	м³					П
409-9013	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный	м³				П	
411-0001	Вода	м³	9.04	5,00	7,00	14.90	7.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**104,38**	**104,38**	**83,13**	**163,77**
	Эксплуатация машин	руб		**1784,38**	**1886,63**	**3215,25**	**2715,48**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		161,23	170,46	363.71	257,36
	Материальные ресурсы	руб		**45,20**	**63,28**	**134,70**	**63,28**
	Всего, прямые затраты	руб		**1933,96**	**2054,29**	**3433,08**	**2942,53**

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценки 1, 3, 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-003-1	27-04-003-2	27-04-003-3	27-04-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		46.18	25.74	39,49	48,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02		2,6		
			7.15			2,7	2.7
			7,28	2,8			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,74	21,02	17,73	24,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	5.92	5,92	4.95	4.30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2,64	1,62	2.43	2.51
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70.00	8,30	6,38	4.40	8.30
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	7,66	4,91	4.66	7,66
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	0,59	0,59		0.59
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	1,63	1,60	1,29	1,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-003-1	27-04-003-2	27-04-003-3	27-04-003-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9181	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава	м³		П	П	П	П
411-0001	Вода	м³	9,04	10,50	10,50	8,00	10,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		336,19	180,69	282,35	349,21
	Эксплуатация машин	руб		2513,63	1978,71	1687,61	2351,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		297,25	227,83	194,49	281,44
	Материальные ресурсы	руб		94,92	94,92	72,32	94,92
	Всего, прямые затраты	руб		2944,74	2254,32	2042,28	2795,23

3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-005-1	27-04-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,29	36,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,92	52,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	12,08	12,08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	27,25	27,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м³	138,00	15,00	15,00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м³	138,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м	9,04	30,00	30,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		256,93	254,65
	Эксплуатация машин	руб		4678,46	4997,12
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		598,80	616,84
	Материальные ресурсы	руб		28423,20	28423,20
	Всего, прямые затраты	руб		33358,59	33674,97

Продолжение таблицы 27-04-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-005-3	27-04-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,50	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	8,21	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	16,64	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м³	138,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	м³	9,04	20,00	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-005-3	27-04-005-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		220,69	0,00
	Эксплуатация машин	руб		3251.57	218.67
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		408.54	27.08
	Материальные ресурсы	руб		26262,80	1738,80
	Всего, прямые затраты	руб		29735,06	1957.47

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (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 расценкам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-006-1	27-04-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		36,96	36.63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.89	2.5	2.5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		41.95	44.75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	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	116.03	0.41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	9,70	9.70
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш -ч	101.12	21.66	21,66
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	2,96	2.96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	0.65	0.65
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	130.00	15.00	15.00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м³	125.00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м³	9.04	30,00	30.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		254.65	252,38
	Эксплуатация машин	руб		3946,60	4265,26
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		499.92	517.96
	Материальные ресурсы	руб		25846,20	25846,20
	Всего, прямые затраты	руб		30047,45	30363,84

Продолжение таблицы 27-04-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-006-3	27-04-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		33.15	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.89	2.5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,53	2.51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91.02	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	116,03	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	6,54	0.86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	13,34	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	2.96	
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м³	125,00	189,00	12.60
411-0001	Вода	м³	9,04	20.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		228,40	0,00
	Эксплуатация машин	руб		2800,97	218,67
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		347.42	27.08
	Материальные ресурсы	руб		23805,80	1575,00
	Всего, прямые затраты	руб		26835,17	1793,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам с 27-04-007-01 по 27-04-007-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-007-1	27-04-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		36,96	36,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,24	38,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	7,87	7,87
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	17,78	17,67
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,96	2,96
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	15,00	15,00
408-0020	То же, фракция 40-70 мм	м³	120,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м³	9,04	30,00	30,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**254,65**	**252,38**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3426,15**	**3733,69**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		429,43	446,01
	Материальные ресурсы	**руб**		**24844,95**	**24844,95**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**28525,75**	**28831,02**

Продолжение таблицы 27-04-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-007-3	27-04-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,75	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,77	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	5,30	0,86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	10,82	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м³	120,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	м³	9,04	20,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**218,76**	**0,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2459,35**	**218,67**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		301,10	27,08
	Материальные ресурсы	**руб**		**22860,80**	**1512,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**25538,91**	**1730,67**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-04-008

Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 2704-007 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 м² основания

27-04-008-1 Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м2 основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		18,48
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2.5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		3.59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.39
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101.12	2.55
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87.25	0.65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		127,33
	Эксплуатация машин	руб		350.07
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		44,01
	Материальные ресурсы	руб		1380.00
	Всего, прямые затраты	руб		1857,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 $м^2$ 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 расценкам 27-04-009-01, 27_04-009-02

Устройство

27-04-009-4 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 расценке 27-04-009-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-009-1	27-04-009-2	27-04-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,18	29,36	0.68
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5	2.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,21	38,94	2.35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	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	116,03	2.80	5.13	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101.12	13,57	13,57	0,78
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	120,74	9.80	9,80	0.74
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	4,45	4.45	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	$м^3$	174,80	10,00	10,00	0,63
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	$м^3$	133,20	22,70	22,70	1,89
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	$м^3$	100,10	121,00	121,00	10,10
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	30,00	30.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		366,41	202,29	4,69
	Эксплуатация машин	руб		3967,35	4302,65	243,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		451,79	472,60	27,44
	Материальные ресурсы	руб		17154,94	17154,94	1372,88
	Всего, прямые затраты	руб		21488,70	21659,88	1621,34

Продолжение таблицы 27-04-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-009-4	27-04-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28.41	0,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,35	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0.55	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	13.57	0.86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-009-4	27-04-009-5
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	120,74	2,79	0.82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	2.96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	$м^3$	100,10	151,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	20,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**195,74**	**5.17**
	Эксплуатация машин	руб		**2919,79**	**261.52**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		340.62	29,56
	Материальные ресурсы	руб		**15295,90**	**1261,26**
	Всего, прямые затраты	руб		**18411,43**	**1527,95**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 $м^2$ основания

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18.04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4.66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,32
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	120,74	2,17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,59
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	$м^3$	197,50	10.00
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	$м^3$	129.00	10.00
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	4,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**124,30**
	Эксплуатация машин	руб		**513.22**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		52,50
	Материальные ресурсы	руб		**3301,16**
	Всего, прямые затраты	руб		**3938,68**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 $м^2$ 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 расценкам 27-04-011-1, 27 04-011-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-011-1	27-04-011-2	27-04-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		43,23	61,15	0,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,45	73,92	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	5,38	10,40	0,89
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2.01	4,01	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	26.90	47,77	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153.62	3,42	6.84	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,74	4,90	0.16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-011-1	27-04-011-2	27-04-011-3
4 409-0031	**МАТЕРИАЛЫ** Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза),фракция 10-20 мм, марка 800	м³	110,00	153,00	315,00	15.30
409-0064	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	91,00	20,40	20,40	
411-0001	Вода	м³	9,04	18.20	32,40	1,42
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		276,24	390,75	4,28
	Эксплуатация машин	руб		4342,02	7961,27	102,83
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		502.91	916.52	9.46
	Материальные ресурсы	руб		18850,93	36799,30	1695.84
	Всего, прямые затраты	руб		23469,19	45151.32	1802,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² покрытия

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

27-04-012-1 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 расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-012-1	27-04-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		55.94	55.44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		53,60	57.70
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0,41	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш -ч	70,00	12,08	12,08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш -ч	101,12	29,75	29,75
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3,35	4.45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	1.25	1.25
4 408-0005	**МАТЕРИАЛЫ** Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138,00	10,00	10,00
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м³	138,00	15.00	15,00
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м³	138.00	189.00	189,00
411-0001	Вода	м³	9,04	20.00	30.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		399,97	396,40
	Эксплуатация машин	руб		5054,07	5540,93
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		643.92	675,13
	Материальные ресурсы	руб		29712,80	29803.20
	Всего, прямые затраты	руб		35166.84	35740,53

Продолжение таблицы 27-04-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-012-3	27-04-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		32.03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.39	2.1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34.89	2.51
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	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	116.03	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	8.21	0.86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	16.64	0.82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3.35.	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-012-3	27-04-012-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м³	138,00	189.00	12.60
411-0001	Вода	м³	9.04	20.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		204.67	0.00
	Эксплуатация машин	руб		3304.74	218.67
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		412.59	27.03
	Материальные ресурсы	руб		26262.80	1738.80
	Всего, прямые затраты	руб		29772.21	1957.47

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-013-1	27-04-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,44	54,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45.18	45.29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	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	116.03	0.41	1.82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	9.70	9.70
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	23.71	19.72
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3,35	4.45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87.25	1.25	1.25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138,00	10,00	10,00
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	130.00	15.00	15.00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м³	125.00	189,00	189.00
411-0001	Вода	м³	9.04	20.00	30.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		396,40	392.82
	Эксплуатация машин	руб		4276,71	4360.10
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		539,07	517.33
	Материальные ресурсы	руб		27135,80	27226,20
	Всего, прямые затраты	руб		31808,91	31979,12

Продолжение таблицы 27-04-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-013-3	27-04-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32.03	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.39	2.1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,92	2.51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	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	116.03	0.41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70.00	6,54	0 86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	13,34	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3,35	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-013-3	27-04-013-4
4 408-0016	**МАТЕРИАЛЫ** Щебень из природного камня для строительных работ марка 800 фракция 40-70 мм	$м^3$	125,00	189,00	12.60
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	20.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		204,67	0,00
	Эксплуатация машин	руб		2854,14	218.67
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		351,47	27.08
	Материальные ресурсы	руб		23805,80	1575.00
	Всего, прямые затраты	руб		26864,61	1793,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-014-1	27-04-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,44	54.94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.15	2,7	2.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,91	43.01
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	116,03	0.41	1.82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	7,87	7,87
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101.12	19.27	19,27
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3.35	4,45
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87.25	1.25	1.25
4 408-0017	**МАТЕРИАЛЫ** Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	130,00	10.00	10,00
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	126,25	15.00	15,00
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40 70 мм	$м^3$	120,00	189,00	189,00
411-0001	Вода	м	9.04	20.00	30.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		396,40	392,82
	Эксплуатация машин	руб		3699,63	4186,49
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		461,15	492.36
	Материальные ресурсы	руб		26054,55	26144,95
	Всего, прямые затраты	руб		30150,58	30724,26

Продолжение таблицы 27-04-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-014-3	27-04-014-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		31,75	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26.16	2.51
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91.02	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	116,03	0,41	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш -ч	70,00	5.30	0.86
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	10.82	0,82
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	3.35	
4 408-0020	**МАТЕРИАЛЫ** Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	$м^3$	120,00	189,00	12,60
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	20,00	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-014-3	27-04-014-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		202,88	0,00
	Эксплуатация машин	руб		2512,52	218,67
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		305,15	27,08
	Материальные ресурсы	руб		22860,80	1512,00
	Всего, прямые затраты	руб		25576,20	1730,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 пленкообразуших 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-015-1	27-04-015-2	27-04-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,22	39,22	37,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	137,80	0,31	0,31	0,31
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	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	101,12	5,29		5,29
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш -ч	134,85	3,70		
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62			2,27
120951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.-ч	97,80		7,00	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	2,96	2,96	1,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	1,00	1,00	1,00
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м³	288,41	51,50	51,50	54,10
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м³	125,00	214,00	214,00	268,00
411-0001	Вода	м³	9,04	20,00	20,00	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		260,42	260,42	246,68
	Эксплуатация машин	руб		2165,93	1816,66	2763,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		229,98	197,76	341,08
	Материальные ресурсы	руб		43583,92	43583,92	50993,38
	Всего, прямые затраты	руб		46010,27	45661,00	54003,10

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-04-016

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-016-1	27-04-016-2	27-04-016-3	27-04-016-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		20,60	41,20	105.41	30,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.51				2.2
			6,64	2.3	2.3	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.20	0.30	3,57	4.71
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	2,77
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85				1.64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0.30	0.80	0.30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	0,00013	0.00013	0,00026	0.00013
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		136,78	273,57	699,92	200,18
	Эксплуатация машин	руб		16,80	25,20	288,79	467.95
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0.00	0.00	36.76	58.52
	Материальные ресурсы	руб		0,87	0,87	1,75	0,87
	Всего, прямые затраты	руб		154,45	299,64	990,46	669,00

Продолжение таблицы 27-04-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-016-5	27-04-016-6	27-04-016-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		79,75	32,40	34,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.51		2.2	
			6,64	2,3		2.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,82	0,20	1.05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	6,47		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,11		0,75
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	1,64		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.60	0,20	0.30
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724.60	0.00026	0.0023	0 0023
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м²	117,80	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		529,54	210,92	230.81
	Эксплуатация машин	руб		801,90	16,80	112,22
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		108,99	0,00	9,33
	Материальные ресурсы	руб		1,75	15,47	15,47
	Всего, прямые затраты	руб		1333,19	243,19	358,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		128.60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.89	2.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4.60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83.99	4,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	П
104-9061-1	Плиты теплоизоляционные из пенопласта ФРП-1 на основе резольных фенолформальдегидных смол, М-100	м³	1800,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		886,05
	Эксплуатация машин	руб		386,35
	Материальные ресурсы	руб		180000,00
	Всего, прямые затраты	руб		181272,40

4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценке 27-04-021-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-021-1	27-04-021-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55.66	0,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			10,38	5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	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	136.35	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,10	
105-9090	Опалубка металлическая	т		0,005	
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м³	288.41	20,60	1,12
411-0001	Вода	м³	9,04	3,70	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**577,75**	**3,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1350,19**	**2,27**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		146,95	0.25
	Материальные ресурсы	**руб**		**6514,70**	**323,02**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8442,64**	**329,19**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-04-022-1	27-04-022-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58.96	0,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.65		3,1
			10,79	5,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,91	0.03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	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	136,35	1,53	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0,10	
105-9090	Опалубка металлическая	т		0.03	
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	20,40	1.02
411-0001	Вода	м³	9,04	3,70	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**636,18**	**4,21**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1420,51**	**3,40**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		155.53	0.37
	Материальные ресурсы	**руб**		**22009,77**	**1071,82**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**24066,46**	**1079,43**

РАЗДЕЛ 05. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² покрытия

Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка толщиной.

27-05-001-1 14 см

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-05-001-1	27-05-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		552.24	6.15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.90	3.3	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17.53	0.67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	12,40	0.67
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	1,52	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	0.65	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,96	
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	60.00	13,68	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138,00	10,20	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м³	138,00	12,80	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	21,00	
408-9012	Камень	м³		П	П
411-0001	Вода	м³	9,04	20,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**4362,70**	**48.59**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2525,18**	**60,98**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		163,75	5.87
	Материальные ресурсы	**руб**		**5979,80**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12867,68**	**109,57**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценка 1) и цементным раствором (расценки 2.3). 06. Засыпка мостовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² мостовой

27-05-002-1 Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см — 27-05-002-2 10 см

Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки: — 27-05-002-3 12 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-05-002-1	27-05-002-2	27-05-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		990,00	804,10	796,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51		3.8	3.8
			8.63	3.9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,98	20.77	21.78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	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	136.35	15.05	15,05	15.05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669.30	1.17		
101-9630	Шашка мозаиковая	м³			123.00	146,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	464,72		18.80	18.80
408-9220	Брусчатка	м³	1357,00	131,00	8.00	11.00
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%, обогащенный 50%	м³	129,00	12,40	9,20	9,20
411-0001	Вода	м³	9,04	55,50	55,50	55.50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-05-002-1	27-05-002-2	27-05-002-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8543,70	6842,89	6780,68
	Эксплуатация машин	руб		3042,82	2572,70	2664,63
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		208,17	206,33	215,17
	Материальные ресурсы	руб		181821,40	21281,26	25352,26
	Всего, прямые затраты	руб		193407,92	30696,85	34797,57

2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-05-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		70,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	1,44
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	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	125,00	2.00
408-0385	Камень булыжный	м³	281,67	11,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		565,49
	Эксплуатация машин	руб		823,43
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		67.01
	Материальные ресурсы	руб		3348,37
	Всего, прямые затраты	руб		4737,29

РАЗДЕЛ 06. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 битучной 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

27-06-001-3 до 10.5 м2

27-06-001-4 свыше 10,5 м2

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью.

27-06-001-2 до 3 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-001-1	27-06-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		213.64	136.25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.53		3
			7,78	3.2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113.47	67.26	45.12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	7,41	9,41
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	175.00	21.39	16,74
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	1,68	1,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	13.96	14,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0133	0.0135
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0,46	0,36
401-0010	Бетон тяжелый. класс В 27,5 (М350)	м³	769,03	0.70	0.33
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	442.85	0,80	0.57
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		100,00	100.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1662,12	1025,96
	Эксплуатация машин	руб		12696,50	9393.96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1058,74	735.05
	Материальные ресурсы	руб		1807,51	1256,39
	Всего, прямые затраты	руб		16166,13	11676,31

Продолжение таблицы 27-06-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06 001-3	27-06-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		139,52	137.64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27		3.6
			8,51	3.8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		63.93	63,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	28,91	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш -ч	80,00		28,02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	19,29	14.51
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш -ч	175.00	20,93	20.93
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	1,57	1.68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	14,09	14,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,024	0.0136
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0.45	0.45
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249.90	0,08	0.07
401-0010	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350)	м³	769,03	0,42	0,42
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	442.85	0,72	0,72
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		100.00	100.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1187,32	1138,28
	Эксплуатация машин	руб		8438,73	7335,93
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		576,89	565,82
	Материальные ресурсы	руб		2158,34	1980,86
	Всего, прямые затраты	руб		11784,39	10455,07

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценки 1-16) деревянных щитов опалубки (расценка 17). 02. Установка краевой арматуры (расценки 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 (расценка 17). 05. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами. 06. Передвижка разгрузочного мостика трактором (расценки 1, 2, 5, 6, 9, 10, 13, 14). 07. Уплотнение бетона у швов вибраторами (расценки 1-16). 08. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов (расценки 1-16) и увлажнением (расценка 17).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² 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 расценке 27-06-002-17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-1	27-06-002-2	27-06-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		162,77	162,77	173,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92			4,1
			10,22	4,9	4,9	
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		107,85	107,86	79,48
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	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17,30	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,24	17,25	17,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,99	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш -ч	22,29	10,18	10,18	7,17
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	10,18	10,18	7,17
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	10,37	10,37	7,30
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	10,37	10,37	7,30
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	10,37	10,37	7,30
121306	Машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш -ч	215,94	10,37	10,37	7,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0,0114	0,0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,41	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	м³	1881,30	0,12	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	м³	1606,60	0,17	0,19	0,17
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1647,80	0.03	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	7904,20	0,11	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-1	27-06-002-2	27-06-002-3
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1011,80	184.00	204,00	184,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	15,00	15,00	15.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1663,51**	**1663,51**	**1548,51**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10110,82**	**10111,96**	**7675,33**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1293,91	1294,03	951.40
	Материальные ресурсы	**руб**		**191706,27**	**211974.40**	**191706,27**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**203480,60**	**223749,87**	**200930,11**

Продолжение таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-4	27-06-002-5	27-06-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		173.60	197,39	197,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.76		4	4
			8.92	4.1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		79,49	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	17,30	28,96	28,96
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20.48	17.30	17,30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,25	17,24	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	0,99	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	7,17	11,95	11.95
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.50	7.17	11,95	11,95
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш -ч	123,01	7,30	12.08	12,08
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81.40	7,30	12,08	12,08
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	7,30	12,08	12.08
121306	Машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.-ч	215,94	7,30	12.08	12.08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0 28	0,29	0.29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215.00	0,0114	0,0114	0.0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0.41	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	$м^3$	1881.30	0,12	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	$м^3$	1606,60	0.19	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	$м^3$	1647,80	0,03	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	7904,20	0,11	0,11	0.11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1011,80	204,00	224,00	245,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	15,00	15,00	15,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1548,51	1729,14	1729,14
	Эксплуатация машин	руб		7676,47	11144,16	11145.30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		951,52	1433.57	1433.69
	Материальные ресурсы	руб		**211974,40**	**232242,54**	**253522,47**
	Всего, прямые затраты	руб		**221199,38**	**245115,84**	**266396,91**

Продолжение таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-7	27-06-002-8	27-06-002-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		187.04	187.04	193.92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4.1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		86,31	86,32	117,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроче водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	17,30	17,30	28.63
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17,30	17,30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,24	17,25	17,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,99	0.99	0.99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-7	27-06-002-8	27-06-002-9
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	8,29	8,29	11.80
111301	Вибраторы поверхностные	маш -ч	0,50	8.29	8.29	11.80
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	8,44	8,44	11,74
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш -ч	81,40	8,44	8,44	11,74
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	8,44	8,44	11,74
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	8,44	8,44	11.74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0.29	0.28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0.0114	0.0114	0.0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	0,007	0.007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0,41	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	м³	1881,30	0,12	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	м³	1606,60	0,21	0.23	0,17
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1647,80	0,03	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	7904,20	0,11	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	693,58			123,00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1011,80	224,00	245,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	15,00	15,00	15,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1668,40**	**1668,40**	**1729,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**8271,71**	**8272,85**	**10942,47**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1029,29	1029,41	1407,87
	Материальные ресурсы	руб		232242,54	253522,47	152565,21
	Всего, прямые затраты	руб		242182,65	263463,72	165237,45

Продолжение таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		193,92	183,77	183.77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		117.65	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	28,63	17,30	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17.30	17.30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,25	17,25	17,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0,99	0,99	0,99
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	11,80	8.05	8,05
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	11,80	8.05	8.05
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	11,74	8,21	8,21
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	11,74	8,21	8,21
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	11,74	8,21	8,21
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	11,74	8,21	8,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0,0114	0.0114	0,0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	0,007	0.007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0.41	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	м³	1881,30	0,12	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	м³	1606,60	0,19	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	м³	1647,80	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей. средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904.20	0,11	0,11	0.11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	693,58	143,00	123,00	143.00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1011,80	61,00	61,00	61.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125.00	15.00	15,00	15,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1729,77	1639,23	1639,23
	Эксплуатация машин	руб		10943,61	8151,54	8151,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1407,99	1013.56	1013.56
	Материальные ресурсы	руб		166468,94	152565,21	166468.94
	Всего, прямые затраты	руб		179142,32	162355,98	176259,71

Продолжение таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-002-13	27-06-002-14	27-06-002-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		215.04	215.04	197.12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		132,29	132,32	90.75
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	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20.48	17,30	17.30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,24	17,27	17,24
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	13,83	13,83	9.18
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	13.83	13,83	9.18
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	14,02	14.02	9,35
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	14,02	14,02	9,35
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	14,02	14,02	9,35
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	14,02	14,02	9,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	0.29	0.28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215.00	0.0114	0,0114	0.0114
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	0,007	0,007
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0,41	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	м³	1881,30	0,12	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	м³	1606,60	0,21	0,23	0,21
102-0117	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1647,80	0,03	0,03	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	м³	1403,00	0,03	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	7904,20	0,11	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	693,58	163,00	184,00	163,00
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1011,80	61,00	61,00	61,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	15,00	15.00	15.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1883,75	1883,75	1726,77
	Эксплуатация машин	руб		12222,32	12225,73	8656.06
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1581,99	1582.36	1082.74
	Материальные ресурсы	руб		180414,77	195012,08	180414,77
	Всего, прямые затраты	руб		194520,84	209121,56	190797,60

Продолжение таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		197.12	344,28	6,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9	2,9
			8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		90,76	51,35	1,36
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	17,30		
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17,30		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,24	1,14	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		2,88	
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	9,18	18,71	1,16
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	9,18	18,71	1,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		6,25	
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	9,35		
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	9,35		
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	9,35		
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	9,35		
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35		25,42	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,29	3,20	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0,0114		
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,007	11,44	0,57
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	10705,00		0,13	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,41		
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	6,51		7,58	
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	94,00		11,00	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,12		
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,23	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	$м^3$	1403,00	0,03	0,24	
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904.20	0,11		
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	66.33		12,20	0,59
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	693,58	184,00		
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1011,80	61,00	204,00	10,20
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	15,00	40,00	
411-0001	Вода	$м^3$	9.04		178,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1726,77	2547,67	45,07
	Эксплуатация машин	руб		8656,90	4720.20	44,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1082,74	497.48	12,66
	Материальные ресурсы	руб		194962,65	240553,54	11551,98
	Всего, прямые затраты	руб		205346.32	247821,41	11641,76

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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:

27-06-003-1 к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-4
27-06-003-2 к расценкам с 27-06-002-5 по 27-06-002-8
27-06-003-3 к расценкам с 27-06-002-9 по 27-06-002-12
27-06-003-4 к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-003-1	27-06-003-2	27-06-003-3	27-06-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16.80	20.50	18.70	22.40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9.41	11.42	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	80,00	9,41	11,42	10,42	12,54
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**105,17**	**128,33**	**117,06**	**140,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**752,80**	**913,60**	**833,60**	**1003,20**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		117,06	142,06	129.62	156.00
	Всего, прямые затраты	**руб**		**857,97**	**1041,93**	**950,66**	**1143,42**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31.02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6.33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,21
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементобетонных покрытий	маш.-ч	123,01	0,28
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	0,28
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	0,28
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**267,70**
	Эксплуатация машин	**руб**		**670,72**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		77.61
	Всего, прямые затраты	**руб**		**938,42**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-005

Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки 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 цементнобетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		109.42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,87	1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27.20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	3.30
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	23.83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1742	*Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350*	м²	6.51	8.00
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94.00	11.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	50.00
411-0001	Вода	м³	9,04	178.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**642,30**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3555,47**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		276.27
	Материальные ресурсы	**руб**		**8945,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**13142,97**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценкам таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		79,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	40,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		458,14
	Материальные ресурсы	руб		5000,00
	Всего, прямые затраты	руб		5458,14

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-007 **Нарезка швов**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

Нарезка швов в бетоне:

27-06-007-1 затвердевшем

27-06-007-2 свежеуложенном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-007-1	27-06-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,50	9,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1	
			7,15		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,46	2,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,04	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,34	
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	175,00	1,86	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	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	136,35	0,92	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	10705,00	0,04	
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	42105,00	0,00008	0,00008
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	0,06	
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	26531,00		0,0014
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	1,00	
411-0001	Вода	м³	9,04	3,31	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,32	69,43
	Эксплуатация машин	руб		5445,02	688,66
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		224,26	34,83
	Материальные ресурсы	руб		694,49	40,51
	Всего, прямые затраты	руб		6193,83	798,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-008-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.13
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш -ч	96,77	0,19
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш -ч	175.00	3.25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш -ч	26.80	0.60
121211	Установка мобильная для нарезки швов в асфальтобетонном покрытии	маш -ч	245.65	8.36
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35	0.92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0.03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0.01
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0.07
101-9698	Шнур полиуретановый	м	1.79	100.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2.00
411-0001	Вода	м³	9.04	3.50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**150.82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2796,64**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		150.09
	Материальные ресурсы	**руб**		**598.13**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3545,59**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскладка сетки. 02. Разметка линий крепления (расценка 2). 03. Крепление дюбелями (расценка 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-009-1	27-06-009-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		12.43	15.39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3.5	3.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,07	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.09	0.11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х58.5 мм	т	20125,00		0,08
101-9066	Геосетка	м²	29.99		П
204-9182	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм	т	10203.00	П	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**101,18**	**125,27**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15,50**	**18,32**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,87	1.00
	Материальные ресурсы	**руб**		**0,00**	**1610,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**116,68**	**1753,59**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценка 1). 04 Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами. 05. Устройство рабочего шва. 06. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-010-1	27-06-010-2	27-06-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,69	27,82	28,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.40	2.9	2.9	2.9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,39	9,07	9,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-010-1	27-06-010-2	27-06-010-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,15	0,15	0,15
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	1.39	1.55	1.66
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.50	1.39	1,55	1,66
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	1.57		
121304	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	1138.40	1,66	1.79	1.92
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	1,66	1,79	1,92
121312	Финишеры трубчатые	маш.-ч	189,27	1,66	1,79	1,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60	0,046	0.046	0.046
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,00015	0.00015 0	0,00015
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0.50	0.50	0.50
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	0,011	0.012	0,012
101-9916	Шнур полиэтиленовый	м	1,10	190,00	190,00	190,00
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	975,91	0,304	0,038	0,041
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг		0,36	0,36	0,36
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-9010	Бетон дорожный	$м^3$		204,00	224,00	245,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**234,51**	**205,87**	**214,30**
	Эксплуатация машин	руб		**2670,81**	2833,05	**3036,22**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		95,48	103,35	110.67
	Материальные ресурсы	руб		**3535,12**	3277,02	**3280,25**
	Всего, прямые затраты	руб		**6440,44**	6315,94	**6530,77**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4.58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.02	2.6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		0.15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0.07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,002
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	975,91	0,32
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		32,15
	Эксплуатация машин	руб		18,95
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,87
	Материальные ресурсы	руб		316,42
	Всего, прямые затраты	руб		367,52

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24.40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.64	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-012-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113.47	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.15
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2.2 м³/мин	маш.-ч	109,00	0,19
120600	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	175.00	1.68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	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	То же, нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольных	маш -ч	406.40	1.17
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136.35	0.07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83.99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669.30	0,03
101-1968	Грунтовка битумная	т	8291.10	0.00021
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0.2-0,5 мм	т	26531,00	0.0004
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2,00
411-0001	Вода	м³	9.04	0.30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**162,02**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1485,65**
	в том числе Оплата труда машинистов	**руб**		**82.85**
	Материальные ресурсы	**руб**		**315,14**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1962,81**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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	27-06-013-1	20 см
примыкании к искусственным сооружениям толщиной	27-06-013-2	22 см
покрытия:	27-06-013-3	24 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-013-1	27-06-013-2	27-06-013-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		65,09	79,24	81.65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.65		3.1	3.1
			7.78	3.2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,63	0,72	0,80
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	16,43	15,78	15,78
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	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	26,80	0,12	0.12	0.12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.83	0,95	1.06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10	0.0032	0,0035	0.0038
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0.05	0.05	0.05
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669.30	0,014	0,014	0.014
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	7.37	9.00	9.00	9,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	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	м³	1016,60	0.51	0.57	0,64
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40.90	4,55	5.00	5,46
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	20.40	22.40	24,3
411-0001	Вода	м³	9,04	0,009	0.01	0.011
410-9010-3	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), песчаные, тип Г	т	326,48	0,887	1,013	1,14
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**506,40**	**606,19**	**624,62**
	Эксплуатация машин	**руб**		**529,70**	**535,18**	**553,50**
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		179,08	173,46	174,45
	Материальные ресурсы	**руб**		**22840.79**	**25068,67**	**27202,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**23876,89**	**26210,04**	**28380.51**

2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценки 1-9), опалубки (расценка 10) 02. Планировка и уплотнение подстилающего слоя (расценка 9). 03. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности машинами бетоноукладочного комплекта (расценки 1-8), профилировщиками (расценка 9). 04. Передвижка разгрузочного мостика трактором (расценки 1, 2, 5, 6). 05 Устройство температурных швов (расценки 1-8). 06 Уход за основанием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-016-1	27-06-016-2	27-06-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		169,12	169,12	163.52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	
			7,40			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,99	111,99	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	26,43	26,43	17,30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20,48	17,30	17,30	17,30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,21	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2,47	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22.29	8,58	8,58	6,03
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	2,55	2,55	1,74
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0.50	8,58	8,58	6,03
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	9,46	9,46	6,61
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	16,87	16,87	14,02
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределитель цементобетона	маш.-ч	79,67	9,46	9,46	6,61
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	9,46	9,46	6,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215.00	0,0114	0,0114	0.0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	0,41	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	7904,20	0,11	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	163,00	184,00	163.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	63,30	63,30	63,30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1231,19**	**1231,19**	**1210,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10507,29**	**10507,29**	**8187,05**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1345,99	1345,99	1025,64
	Материальные ресурсы	**руб**		**182290,21**	**204357,01**	**182290,21**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**194028,69**	**216095,49**	**191687,31**

Продолжение таблицы 27-06-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-016-4	27-06-016-5	27-06-016-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		163.52	184,80	184,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15		2,7	2,7
			7,40	2,9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,25	125.85	118,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-016-4	27-06-016-5	27-06-016-6
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	28,30	28.30
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	20.48	17.30	17.30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,21	17,21	17,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2.47	2,47	2,47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22.29	6.03	10.32	10.32
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,74	3,10	3.10
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	6.03	10.32	10,32
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах машины для отделки цементо-бетонных покрытий	маш -ч	123,01	6.61	11,40	11,40
121102	То же, профилировщик оснований	маш -ч	81,40	14,02	18.81	11.40
121103	То же, распределитель цементобетона	маш.-ч	79.67	6.61	11,40	11,40
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	6.61	11.40	11.40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0.04	0.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215.00	0,0114	0.0114	0.0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,41	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	7904,20	0,11	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-0151	Бетон дорожный крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050.80	184,00	204.00	224.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	63,30	63,30	63,30
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1210,05	1321,32	1321,32
	Эксплуатация машин	руб		8187,05	11725,61	11122,44
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1025.64	1506,46	1408.13
	Материальные ресурсы	руб		204357,01	225373,01	246389,01
	Всего, прямые затраты	руб		213754,11	238419,94	258832,77

Продолжение таблицы 27-06-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-016-7	27-06-016-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		178.08	178,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		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	20.48	17,30	17.30
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113.47	17,21	17.21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91.02	2.47	2.47
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22.29	7,19	7.19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	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 цементо-бетонных покрытий	маш.-ч	123,01	7,87	7,87
121102	То же. профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	7.87	7.87
121103	То же. распределитель цементобетона	маш -ч	79,67	7.87	7.87
121306	Машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.-ч	215,94	7.87	7,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215.00	0.0114	0,0114
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	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	7904.20	0,11	0,11
204-9001	Арматура	т		П	П
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	204.00	224,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125.00	63,30	63.30
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1317,79	1317,79
	Эксплуатация машин	руб		8280,98	8280,98
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1016.24	1016.24
	Материальные ресурсы	руб		225373,01	246389.01
	Всего, прямые затраты	руб		234971,78	255987,78

Продолжение таблицы 27-06-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-016-9	27-06-016-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,97	42,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7	
			7,28		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	20,48	17,30	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,21	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2,47	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80		0,13
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		3,28
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	7,41	3,99
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12		8,21
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85		0,59
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщик оснований	маш.-ч	81,40	14,82	
121306	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	215,94	7,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90		0,002
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1215,00	0,0114	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,00613
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	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	$м^3$	1881,30		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	7904,20	0,11	
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	$м^3$	717,03	163,00	163,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	63,30	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**850,64**	**307,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7298,10**	**1614,61**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		831,06	203,19
	Материальные ресурсы	**руб**		**127885,70**	**120322,73**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**136034,44**	**122245,21**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 расценке 26-06-017-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-017-1	27-06-017-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		301,71	5,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,45	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	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	136,35	13,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,59	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,09	
101-1564	Гидроизол	$м^2$	14,14	45,50	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	6,51	12,00	1,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	66,33	10,20	0,65
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1050,80	162,00	10,20
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	40,00	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	178,00	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-017-1	27-06-017-2
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2347.30**	**43,88**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2718,99**	**4,79**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		159,69	0.25
	Материальные ресурсы	**руб**		**178422.53**	**10767,78**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**183488,82**	**10816,45**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 (расценка 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-018-1	27-06-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		56,66	56.66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.27	3.6	3.6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	0,06	0.06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	12.31	12,31
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	4,86	4,86
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	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	83,99	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199.90	0.0024	0,0024
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60	0.006	0,006
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063.90	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	м³	1881,30	0,15	0,15
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	289.03	8,00	9.00
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	235.04	11.00	12.50
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	175,31	117,00	137,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**468,58**	**468,58**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2609,65**	**2609,65**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		280,25	280.25
	Материальные ресурсы	**руб**		**25782,52**	**29930,31**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**28860,75**	**33008,54**

Продолжение таблицы 27-06-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-018-3	27-06-018-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		45.83	45.83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.27	3,6	3.6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	0.06	0.06
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	8,08	8,08
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	2.43	2,43
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	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	83,99	0,05	0.05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,0018	0.0018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,006	0.006
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063.90	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	м³	1881,30	0,15	0.15
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	235.04	11.00	12.50
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	175.31	117.00	137,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена руб.	27-06-018-3	27-06-018-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		379,01	379,01
	Эксплуатация машин	руб		1969,89	1969,89
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		198.89	198.89
	Материальные ресурсы	руб		23468.35	27327,12
	Всего, прямые затраты	руб		25817.25	29676,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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:

27-06-019-1 типа БХ
27-06-019-2 типа ВХ
27-06-019-3 типа ДХ

При изменении толщины покрытия на 0,5 см из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:

27-06-019-4 к расценке 27-06-019-1
27-06-019-5 к расценке 27-06-019-2
27-06-019-6 к расценке 27-06-019-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-019-1	27-06-019-2	27-06-019-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,96	50.96	50.96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.40	2,9	2.9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	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	70,00	2.55	2.55	2,55
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	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	83,99	0.07	0.07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0.00059	0,00059	0,00059
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00613	0,00613	0.00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,06	0.06	0,06
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,15	0,15	0,15
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Бх	т	359,79	71,20		
410-0035	То же, марка II Вх	т	317,95		70,60	
410-0036	То же, марка II Дх	т	354,21			68.50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		377,10	377,10	377,10
	Эксплуатация машин	руб		812,95	812,95	812,95
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		69,30	69,30	69,30
	Материальные ресурсы	руб		26066,19	22896,41	24712,53
	Всего, прямые затраты	руб		27256,24	24086,46	25902,58

Продолжение таблицы 27-06-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-019-4	27-06-019-5	27-06-019-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,36	1,36	1,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2.9	2,9
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	2063,90	0,01	0,01	0,01
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(холодные), марка II Бх	т	359,79	11,90		
410-0035	То же, марка II Вх	т	317,95		11.80	
410-0036	То же, марка II Дх	т	354,21			11,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,06	10,06	10,06
	Эксплуатация машин	руб		0.69	0,69	0,69
	Материальные ресурсы	руб		4302,14	3772,45	4094,06
	Всего, прямые затраты	руб		4312,89	3783,20	4104,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 Б, 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 крупнозернинистых типа Б, 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 Г, 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-1	27-06-020-2	27-06-020-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,30	38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,12	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	113,47	0,03	0,03	0,03
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	1,40	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0062	0,0062	0.0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0108	0,0116	0,0108
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мч, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,15	0,15	0,15
410-9010-1	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные мелкозернистые, тип Б , марка II	т	483,25	96,60	102,00	
410-9010-2	То же, марка I	т	405,33			95,80
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**335,51**	**335,51**	**335,51**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2098,29**	**2098,29**	**2098,29**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		240.59	240,59	240,59
	Материальные ресурсы	**руб**		**47028,13**	**49639,33**	**39176,79**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**49461,93**	**52073,13**	**41610,59**

Продолжение таблицы 27-06-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-4	27-06-020-5	27-06-020-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,30	38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,12	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	113,47	0,03	0,03	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	1,40	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	11,51	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	3,19	3,19	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0062	0.0062	0,0062
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0116	0,0108	0,0108

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-4	27-06-020-5	27-06-020-6
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,15	0,15	
410-9010-2	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные крупнозернистые, тип Б , марка I	т	405,33	102,00		
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28		93,30	
410-9010-5	То же, крупнозернистые, тип А	т	369,6			92,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		335,51	335,51	335,51
	Эксплуатация машин	руб		2098,29	2098,29	2092,37
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		240,59	240,59	240,22
	Материальные ресурсы	руб		41691,49	50661,00	34251,98
	Всего, прямые затраты	руб		44125,29	53094,80	36679,86

Продолжение таблицы 27-06-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-7	27-06-020-8	27-06-020-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,30	38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,06	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	113,47		0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	1,40	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	11,51	11,51	11.51
121601	Машины поливочоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,39	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш -ч	179,68	3,19	3,19	3.19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90		0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0062	0,00214	0,00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0108	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	м³	1881,30		0,29	0,29
410-9010-5	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	369,6	96,20		
410-9010-6	То же, мелкозернистые, тип Б, марка II	т	381,95		93,70	97.40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		335,51	335,51	335,51
	Эксплуатация машин	руб		2092,37	2103,92	2103,92
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		240,22	240.84	240.84
	Материальные ресурсы	руб		35619,50	36379,88	37794,74
	Всего, прямые затраты	руб		38047,38	38819,31	40234,17

Продолжение таблицы 27-06-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-10	27-06-020-11	27-06-020-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		38,30	38,30	38,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,18	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	113,47	0,05	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	1,40	1,40	1,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,96	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	11,51	11.51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,39	0,39	0.39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	3,19	3,19	3.19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0.08	0,08	0,08
4+	МАТЕРИАЛЫ					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199.90	0,00278	0,00278	0,00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00214	0,00214	0.00214
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0108	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	1881,30	0,29	0,29	0,29
410-9010-7	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	349,58	91,40	95,10	
410-9010-8	То же, мелкозернистые, тип Б	т	378,84			92.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-10	27-06-020-11	27-06-020-12
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		335,51	335,51	335,51
	Эксплуатация машин	руб		2103,92	2103,92	2103,92
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		240,84	240.84	240.84
	Материальные ресурсы	руб		32542,77	33837,87	35520,21
	Всего, прямые затраты	руб		34982,20	36277,30	37959,64

Продолжение таблицы 27-06-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-020-13	27-06-020-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,30	38.30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,05	0,05
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	1.40	1.40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70.00	3,96	3,96
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	11,51	11,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,39	0,39
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	3.19	3.19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.08	0.08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0.00278	0.00278
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	0.00214	0.00214
101-1555	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063.90	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	$м^3$	1881,30	0,29	0.29
410-9010-3	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), песчаные, тип Г	т	326,48		88,60
410-9010-8	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б	т	378,84	95,60	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		335,51	335,51
	Эксплуатация машин	руб		2103,92	2103,92
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		240,84	240.84
	Материальные ресурсы	руб		36809,91	29517,29
	Всего, прямые затраты	руб		39249,34	31956,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-021

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ покрытия

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

27-06-021-1	к расценке 27-06-020-1
27-06-021-2	к расценке 27-06-020-2
27-06-021-3	к расценке 27-06-020-3
27-06-021-4	к расценке 27-06-020-4
27-06-021-5	к расценке 27-06-020-5
27-06-021-6	к расценке 27-06-020-6
27-06-021-7	к расценке 27-06-020-7

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

27-06-021-8	к расценке 27-06-020-8
27-06-021-9	к расценке 27-06-020-9
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-021-1	27-06-021-2	27-06-021-3	27-06-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,09	0,09	0,09	0.09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	0,18	0,17	0.17	0.17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0014	0,0015	0,0014	0.0015
410-9010-1	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные мелкозернистые, тип Б марка II	т	483,25	12,10	12.80		
410-9010-2	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные крупнозернистые, тип Б марка I	т	405,33			12.00	12.70
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,79	0,79	0,79	0,79
	Эксплуатация машин	руб		3,10	2,92	2,92	2.92
	Материальные ресурсы	руб		5850,22	6188,70	4866,85	5150,79
	Всего, прямые затраты	руб		5854,11	6192,41	4870,56	5154,50

Продолжение таблицы 27-06-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-021-5	27-06-021-6	27-06-021-7	27-06-021-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,09	0,09	0.09	0.09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
3 120500	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Гудронаторы ручные	маш.-ч	17.20	0.17	0.17	3,47	
4 101-1556	**МАТЕРИАЛЫ** Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0014	0.0014	0,0014	0,0014
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28	11,70			
410-9010-5	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	369,6		11,60		
410-9010-6	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б, марка II	т	381,95				11,70
410-9010-7	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	349,58			12,00	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,79**	**0,79**	**0,79**	**0,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,92**	**2,92**	**59,68**	**0,00**
Материальные ресурсы		**руб**		**6312,47**	**4290,25**	**4197,85**	**4471,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6316,18**	**4293,96**	**4258.32**	**4472,50**

Продолжение таблицы 27-06-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-021-9	27-06-021-10	27-06-021-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,09	0,09	0.09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
4 101-1556	**МАТЕРИАЛЫ** Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0015	0,0014	0,0015
410-9010-6	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б, марка II	т	381,95	12,20		
410-9010-7	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродрочные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), крупнозернистые, тип А	т	349,58		11,40	11,90
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,79**	**0,79**	**0,79**
Материальные ресурсы		**руб**		**4662,89**	**3988,10**	**4163,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4663,68**	**3988.89**	**4163,89**

Продолжение таблицы 27-06-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-021-12	27-06-021-13	27-06-021-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		0,09	0,09	0,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
4 101-1556	**МАТЕРИАЛЫ** Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,0014	0,0014	0,0014
410-9010-3	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродрочные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобетона), песчаные, тип Г	т	326,48			11,10
410-9010-8	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для высокопористого асфальтобстона), мелкозернистые, тип Б	т	378.84	11,50	12,00	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,79**	**0,79**	**0,79**
Материальные ресурсы		**руб**		**4359,55**	**4548,97**	**3626,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4360,34**	**4549,76**	**3627,61**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 малоизношенных 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-022-1	27-06-022-2	27-06-022-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,04	27,23	31.36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3.1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		12.99	13.65	16,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	1.67	1.93	1.53
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	1.19	1.39	1.21
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	3.65	3,65	5.47
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	4,74	4,74	6.78
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0,55	0,55	0.55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	3,30	3,87	3.35
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	6,51	6,00	6,00	9,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138,00	18,90	18,90	24.00
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м³	138,00	24,00	30,60	15,30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**206,86**	**208.31**	**239,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1297,82**	**1356,57**	**1706.03**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		150,10	156,94	199.03
	Материальные ресурсы	**руб**		**12562,23**	**14613,54**	**12185.01**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14066,91**	**16178.42**	**14130,94**

Продолжение таблицы 27-06-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-022-4	27-06-022-5	27-06-022-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,14	32.48	27.78
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3.1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		18.15	19,44	13.43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	1,91	2,46	1.23
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175.40	1,39	1,76	1.30
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116,03	5,47	5.47	3.65
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	7,44	7,44	5.40
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62.30	0,55	0.55	0.55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	3.86	4,90	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ 350	м²	6,51	9,00	9,00	6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00			3,61
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138,00	12,20	15,30	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м³	138,00	36,70	47,90	
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м³	63,00			31.60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-022-4	27-06-022-5	27-06-022-6
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**245,87**	**248,47**	**212,52**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1838,94**	**1953,89**	**1343,80**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		215,23	228,49	157,51
	Материальные ресурсы	**руб**		**14530,26**	**18584,60**	**8527,86**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**16615,07**	**20786,96**	**10084,18**

Продолжение таблицы 27-06-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-022-7	27-06-022-8	27-06-022-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,72	24.05	24.05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,58	6.74	6,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0.57		
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	0,47	0,26	0.26
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116,03	1.82		
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	2,70	3.24	3.24
121801	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	198,40		2,43	2,43
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62.30	0.55	0.55	0.55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	1,29	0,72	0,72
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	6,51	3,00	3,00	3,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00	13,30		
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	235.04		20,00	23.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**125,90**	**181,10**	**181,10**
	Эксплуатация машин	**руб**		**652,78**	**889,61**	**889,61**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		74.19	79,15	79.15
	Материальные ресурсы	**руб**		**4436,09**	**6160,98**	**6866,10**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5214,77**	**7231,69**	**7936,81**

Продолжение таблицы 27-06-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-022-10	27-06-022-11	27-06-022-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,17	35,57	35,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53		3	3
			7.65	3.1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,95	12,01	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,25		
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	0.88	0,49	0,49
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116.03	3,65		
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	4,74	5,62	5.62
121801	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	198,40		4.86	4,86
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0,55	0,55	0.55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	2,42	1,37	1,37
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	$м^2$	6,51	6,00	6,00	6,00
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00	11,73		
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	138,00	20,40		
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	289,03		14,53	16,70
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	235,04		26,60	30,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**161,95**	**267,84**	**267,84**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1205,22**	**1652,73**	**1652,73**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		139,34	146,22	146.22
	Материальные ресурсы	**руб**		**9315,18**	**13231,96**	**14799.31**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10682,35**	**15152,53**	**16719,88**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,45
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	0,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,82
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	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	м²	6,51	6,00
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	1,79
408-9100	Щебень мытый	м³		11,50
411-0001	Вода	м³	9,04	5,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**137,87**
	Эксплуатация машин	**руб**		**714,09**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		80,83
	Материальные ресурсы	**руб**		**3306,26**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4158,22**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 м² 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 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 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 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 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 расценке 27-06-024-10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-1	27-06-024-2	27-06-024-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		64,06	58,13	0,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,48	19,24	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03	0,03	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	2,98	2,62	0,50
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	2,51	1,86	0,38
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,82	1,82	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	1,71	1,71	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	8,16	8,16	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	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	83,99	0,05	0,05	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-1	27-06-024-2	27-06-024-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60	0.00613	0,00613	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	6,95	5,15	1.03
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	6.51	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	1881,30	0,15	0,15	
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	138,00	10,20		
408-0010	То же, фракция 10-20 мм	м^3	138.00	10.20	11.20	
408-0011	То же, фракция 20-40 мм	м^3	136.00	56,10	56.10	12.70
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		449,70	408.07	2.25
	Эксплуатация машин	руб		2010,58	1813,20	112,16
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		244.46	220,46	13,05
	Материальные ресурсы	руб		25151,39	20147.24	3853.02
	Всего, прямые затраты	руб		27611,67	22368,51	3967,43

Продолжение таблицы 27-06-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-4	27-06-024-5	27-06-024-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		67,04	0.48	57,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,34	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	113,47	0,03		0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4,81	0,40	4,08
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	3.61	0,56	2,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.-ч	116,03	3.65		3,65
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	1.71		1.71
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	8,16		8,16
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	1,16		
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0,55		0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.05		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60			0,00613
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	10,00	1,63	8.24
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	7,37			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	1881.30			0,15
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м^3	138.00	10,20		
408-0010	То же, фракция 10-20 мм	м^3	138,00	10,70		
408-0011	То же, фракция 20-40 мм	м^3	136,00	10,70		12,80
408-0012	То же, фракция 40-70 мм	м^3	116,00	91,80	10,20	91,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		470,62	3,37	403,65
	Эксплуатация машин	руб		2582,43	134,63	2300,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		308,37	16.28	275,10
	Материальные ресурсы	руб		35627,20	4547,36	29741,67
	Всего, прямые затраты	руб		38680.25	4685,36	32446,08

Продолжение таблицы 27-06-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-7	27-06-024-8	27-06-024-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,32	63.17	0.42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2.6		
			7,15		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,16	26,53	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		0,03	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,40	3,63	0,45
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	0,38	2,53	0,50
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116,03		1,82	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00		8,90	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш -ч	101,12		4,75	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25		1,74	
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30		0,55	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,05	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-7	27-06-024-8	27-06-024-9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,00613	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	1.03		
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	6.51		6.00	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800.00		7,02	1.40
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30		0.15	
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	м³	138.00		6,63	
408-0010	То же, фракция 10-20 мм	м³	138.00		29,07	
408-0011	То же, фракция 20-40 мм	м³	136.00		57,40	11.50
408-0012	То же, фракция 40-70 мм	м³	116,00	10.20		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2,25**	**451,67**	**3,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**103,06**	**2282,34**	**128,66**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,17	286,01	15,35
	Материальные ресурсы	**руб**		**3309,02**	**25731,48**	**4084,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3414,33**	**28465,49**	**4215,66**

Продолжение таблицы 27-06-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-024-10	27-06-024-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		62,38	0,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.15	2.7	2.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,58	1.50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0.07	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,34	0.40
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	175,40	4,01	0.55
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116.03	5,47	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	10,57	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	5.89	
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	87,25	0.58	
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30	0.55	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	0,09	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	0,00613	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	6,51	6.00	
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	11.20	1,44
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6 5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0.29	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м³	138,00	4,59	
408-0011	То же, фракция 20-40 мм	м³	136,00	14.80	
408-0012	То же, фракция 40-70 мм	м³	116,00	91,80	10.20
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**446,02**	**3,58**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3168,94**	**132,88**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		392,35	16,05
	Материальные ресурсы	**руб**		**33986,40**	**3775,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**37601,36**	**3911,66**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-025

Устройство оснований из готовой цементогрунтовой 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 пленкообразуших материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-025-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23.79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-025-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116.03	2.07
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш -ч	134.85	1.89
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153.62	2.98
121306	Машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.-ч	215,94	2,68
121309	Профилировщики основания со скользящими формами	маш.-ч	807.00	3.53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	7.11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400.00	1,24
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	42105.00	0,0001
201-9220	Стойки металлические со струбцинами	кг		0,256
407-9030	Смесь цементо-грунтовая	$м^3$		П
411-0001	Вода	$м^3$	9.04	52.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**230,29**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5349,72**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		278,06
	Материальные ресурсы	**руб**		**7170,29**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12750,30**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-06-026 Розлив вяжущих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Розлив вяжущих материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

27-06-026-1 Розлив вяжущих материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-026-1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		0.66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш -ч	137,80	0.33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	1.03
	Эксплуатация машин	руб		45,47
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		6,85
	Материальные ресурсы	руб		2125,82
	Всего, прямые затраты	руб		2171,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-027-1
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		4.93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	3,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с)	маш.-ч	116.03	0.95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50 %	$м^3$	78.00	102,00
	Эксплуатация машин	**руб**		**472,49**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		46,68
	Материальные ресурсы	**руб**		**7956,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8428,49**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-06-028-1	27-06-028-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,45	35,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		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	113,47	0,64	0,64
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		8,21
121802	Распределители цемента	маш.-ч	200,61	38,65	38,65
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	184,70	61,90	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,86	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	773,31	103,00	103,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**216,60**	**216,60**
	Эксплуатация машин	**руб**		**19331,36**	**8851,04**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1286,27	511,28
	Материальные ресурсы	**руб**		**79650,93**	**79650,93**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**99198,89**	**88718,57**

РАЗДЕЛ 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка основания 02. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий. 03. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением. 04. Засыпка песком. 05. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком. 06. Укатка асфальтобетонной смеси катками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной:

27-07-001-1 3 см

27-07-001-2 при изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к расценке 07-001-1

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных

27-07-001-3 нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см

27-07-001-4 верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-07-001-1	27-07-001-2	27-07-001-3	27-07-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,12	2,32	10,21	10,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02		0,02	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,03			
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	60,00	0,85	0,14	1,21	0,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02		0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,06		0,06	0,06
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	0,50			
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров тип II	т	401,01	7,14	1,21		
410-9010-2	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие) плотные крупнозернистые, тип Б, марка I	т	405,33			10,70	
410-9010-4	То же, (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28				7,14
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**126,86**	**19,46**	**89,44**	**89,44**
	Эксплуатация машин	**руб**		**57,68**	**8,40**	**76,55**	**52,55**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,51	0,00	0,25	0,25
	Материальные ресурсы	**руб**		**3049,54**	**485,22**	**4460,86**	**3974,29**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3234,08**	**513,08**	**4626,85**	**4116,28**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка и укатка земляного полотна. 02. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную. 03. Укатка с поливкой водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² дорожек и тротуаров

27-07-002-1 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня

27-07-002-2 При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-07-002-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-07-002-1	27-07-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,24	0,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,17	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,15	0,10
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	1,48	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,54	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м³	174,80	17,40	1,50
411-0001	Вода	м³	9,04	2,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**194,18**	**4,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**281,90**	**9,10**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		31,04	0,88
	Материальные ресурсы	**руб**		**3059,60**	**262,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3535,68**	**275,30**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-07-003 Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание основания вручную (расценка 1). 02. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси (расценка 2). 03. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню. 04. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:

27-07-003-1 цементным раствором

27-07-003-2 песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-07-003-1	27-07-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		49.92	42.40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0.97	0.98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,41	0.41
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02		0.01
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	60.00	6,13	5.13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,56	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый. марка 10	м³	375,00	0.05	
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300. толщина 35 мм	м²	65,10	100.00	100.00
407-9040-1	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м³	288,41		5.00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00		0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		343,95	292,14
	Эксплуатация машин	руб		461,35	402,26
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		5.10	5.19
	Материальные ресурсы	руб		6528,75	7958,30
	Всего, прямые затраты	руб		7334,05	8652,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-07-004 Устройство деревянных тротуаров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности. 02. Укладка лаг по прокладкам. 03. Устройство дощатого настила с прошивкой гвоздями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² тротуара

27-07-004-1 Устройство деревянных тротуаров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-07-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		56,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.02	2.6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		2,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,28
331601	Бензопилы	маш -ч	5,90	1.81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	1.69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	13775.00	0.0069
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38	1,80
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	4,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		397,89
	Эксплуатация машин	руб		297.86
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		15.92
	Материальные ресурсы	руб		10728,48
	Всего, прямые затраты	руб		11424.23

РАЗДЕЛ 08. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-08-001

Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания вручную (расценки 7-10). 02. Подготовка основания (расценки 1-4). 03. Установка и разборка бортовых упорных брусьев (расценки 1, 3). 04. Планировка и прикатка обочин (расценки 11-14) 05. Распределение материалов и его разравнивание. 06. Устройство швов с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок (расценки 7-10). 07. Уход за покрытием (расценки 7-10). 08. Уплотнение катками (расценки 1-6, 11-14) с поливкой водой (расценки 5, 11) 09. Перемешивание щебня с грунтом (расценки 12-14). 10. Внесение удобрений и посев семян вручную (расценка 15)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия полосы и обочин

27-08-001-1 Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см

27-08-001-2 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-1

27-08-001-3 Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см

27-08-001-4 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-3

27-08-001-5 Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см

27-08-001-6 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08 001-5

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

27-08-001-7 0,75 м

27-08-001-8 1 м

На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать:

27-08-001-9 к расценке 27-08-001-7

27-08-001-10 к расценке 27-08-001-8

27-08-001-11 укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см

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

27-08-001-12 40 %

27-08-001-13 50 %

27-08-001-14 укрепление обочин втапливанием щебня

27-08-001-15 укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-1	27-08-001-2	27-08-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		92,11	8,24	97,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	
			8,76			4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,15		29,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,31		0.22
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	2,52	0,04	2,32
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	16,76		5,81
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101.12	26,68		23.48
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,79	0,01	0.73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,40		0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,0114		0.0074
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,67	0,01	0,62
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	1,07		1,07
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,37		0,037
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	289,03			8,00
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	235,04			11,00
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	175,31			115,00
410-9010-6	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона), мелкозернистые, тип Б, марка II	т	381,95	120,00	24,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		761,75	68,14	851,82
	Эксплуатация машин	руб		4004,37	0,96	2888,94
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		531,87	0,00	374.63
	Материальные ресурсы	руб		53706,28	9187,44	28818.62
	Всего, прямые затраты	руб		58472,40	9256,54	32559,38

Продолжение таблицы 27-08-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-4	27-08-001-5	27-08-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,90	219,52	11,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01			1,5
			6,26		2	
			8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			100,90	0.83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-4	27-08-001-5	27-08-001-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02		10,61	0,83
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00		30,67	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш -ч	101,12		56,66	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш -ч	136,35		2,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00		7,50	
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	$м^3$	138,00		11,50	
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	$м^3$	116,00		126,00	12,60
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	$м^3$	248,80		15,80	
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	175,31	20,00		
411-0001	Вода	$м^3$	9,04		20,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		69,20	1374,20	69,11
	Эксплуатация машин	руб		0,00	9245,68	75,55
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	1193,89	7,27
	Материальные ресурсы	руб		3506,20	21349,84	1461,60
	Всего, прямые затраты	руб		3575,40	31969,72	1606,26

Продолжение таблицы 27-08-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-7	27-08-001-8	27-08-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		142,50	128,82	4,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,27	19,22	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,20	0,20	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	3,71	3,71	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,20	0,75	0,60	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,79	1,62	
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	189,85	17,10	15,05	0,79
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0,26	0,26	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11098,00	0,024	0,024	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,00012	0,00013	
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00	0,50	0,50	
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0,128	0,128	0,0064
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800,00	0,0534	0,04	
102-0137	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	975,91	0,09	0,10	
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1050,80	204,00	204,00	10,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1000,35	904,32	30,89
	Эксплуатация машин	руб		3710,86	3314,53	151,95
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		247,71	222,21	9,95
	Материальные ресурсы	руб		217727,42	217713,08	10728,84
	Всего, прямые затраты	руб		222438,63	221931,93	10911,68

Продолжение таблицы 27-08-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-10	27-08-001-11	27-08-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,18	48,29	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,5	
			7,02	2,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,73	26,09	11,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		8,18	4,03
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		3,58	5,45
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш -ч	134,85			2,27
120952	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	169,08		10,60	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35		3,73	
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	189,85	0,71		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-10	27-08-001-11	27-08-001-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0.0064		
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	1050,80	10.20		
407-9085	Грунт	м³				П
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м³			П	П
411-0001	Вода	м³	9.04		20.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,32	332,72	0,00
	Эксплуатация машин	руб		136,76	3460,77	1305,28
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		8,95	286.78	133,22
	Материальные ресурсы	руб		10728,84	180,80	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		10887,92	3974,29	1305,28

Продолжение таблицы 27-08-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-001-13	27-08-001-14	27-08-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч				139,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,74	7.61	0.03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш -ч	113,47			0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	5,02		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш -ч	116,03	5.45	4.51	
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш -ч	134,85	2.27	3,10	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99			0.02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
114-0019	Удобрения бормагниевые марки А в мешках	т	1531.50			0.034
407-9090	Земля растительная	м³				П
407-9085	Грунт	м³		П		
408-9150	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м³		П	П	
414-9240	Семена многолетних трав	кг				27,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,00	0,00	873,40
	Эксплуатация машин	руб		1395,39	941,34	2,81
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		141,90	97.24	0.12
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0.00	52,07
	Всего, прямые затраты	руб		1395,39	941,34	928,28

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-08-002 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство швов с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок 02. Укладка железобетонных плит с помощью автомобильного крана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных железобетонных плит*

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:

27-08-002-1 1х0,5 (0,75)х0,06 м

27-08-002-2 3х0,5 (0,75)х0,12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-08-002-1	27-08-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		538,46	212,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		126,33	62,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	111,31	47,69
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	26,65	21,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	15,02	14,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная МББП-65 "ЛИЛО-1"	т	10705,00	3,11	2,49
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	17,00	8.50
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		100,00	100.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3645,37	1438,96
	Эксплуатация машин	руб		14606,10	7225,50
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1384,70	593,26
	Материальные ресурсы	руб		41166,27	30592.31
	Всего, прямые затраты	руб		59417,74	39256,77

РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-001 Устройство защитных ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием. 02. Установка краном столбов и железобетонного бруса (расценка 1), столбов и упоров (расценка 5), железобетонных столбов (расценки 6, 7). 03 Окраска. 04. Установка светоотражающего устройства (расценки 1, 4). 05. Установка и разборка опалубки (расценка 2). 06. Укладка бетона (расценка 2). 07. Уход за бетоном (расценка 2). 08. Укладка парапета с устройством изоляции фундамента (расценка 3). 09. Уход за кладкой (расценка 3). 10. Протягивание троса (расценка 5), проволоки (расценка 7). 11. Резка сетки и навеска ее на столбы (расценка 6) 12. Заготовка деревянных столбов (расценка 4). 13. Установка парапетного металлического бруса (расценка 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Устройство парапетов:

27-09-001-1 железобетонных
27-09-001-2 бетонных
27-09-001-3 каменных
27-09-001-4 из стали на деревянных столбах

Устройство ограждений.

27-09-001-5 тросовых на железобетонных столбах
27-09-001-6 из сетки
27-09-001-7 проволочных многорядных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-001-1	27-09-001-2	27-09-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,16	481,85	426,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9	
			7,53			3
			7,90	3,3		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,59	13,61	3,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	12,26	0,64	0,65
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29		11,19	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	11,45		
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50		11,19	
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	50,00			3,24
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35		0,91	1,84
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	3,50		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,83	0,87	0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	1165,10		0,01725	0,1725
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00	0,045		
101-0820	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	10300,00	0,0078		
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	8843,80		0,026	
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54		0,10	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0065		
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м^2	52300,00	0,0001		
101-1668	Рогожа	м^2	11,61		15,50	16,00
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м^2	6,51			105,00
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30			0,31
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т		0,0084		
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40,90		83,00	
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м^3	572,99		65,60	
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	463,16	1,60		
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 10	м^3	375,00			23,60
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м^3		П	П	П
408-0212	Камень бутовый марка 1200	м^3	383,50			64,00
411-0001	Вода	м^3	9,04		26,64	5,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м^3		3,39		
440-9026	Столбы железобетонные	м^3		3,73		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**743,86**	**3565,69**	**3213,20**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2202,14**	**524,80**	**562,23**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		188,84	133,56	27,19
	Материальные ресурсы	**руб**		**1718,70**	**41726,62**	**35031,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4664,70**	**45817,11**	**38807,37**

Продолжение таблицы 27-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-001-4	27-09-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		98,01	122,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9
			7,90	3,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,93	7,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,09	4,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-001-4	27-09-001-5
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		1.53
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3.5 м	маш.-ч	142.00	2,18	1.77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	1.66	0.45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	47373.00		0.0004
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877.90	0.041	
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338.00	0.0352	
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868.00		0.00546
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		2.00
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409.00	0.0073	
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00		0.0117
101-0620	Мел природный молотый	т	921,23	0.001	
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110.00	0,009	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,258
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м²	52300,00	0.00016	
101-1974	Пигмент тертый	кг	67 41	1.65	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	4,32	
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т		0,0028	
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т		1,59	
403-9060	Конструкции сборные бетонные	м³			П
440-9026	Столбы железобетонные	м³			0.84
537-0013	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 5 мм	10 м	316,03		21,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**774,28**	**903,54**
	Эксплуатация машин	**руб**		**913,07**	**835,64**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		73,51	78,08
	Материальные ресурсы	**руб**		**4527,10**	**8982,30**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6214,45**	**10721,48**

Продолжение таблицы 27-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-001-6	27-09-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,25	37,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			7,78	3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,15	9,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	6,32	5,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,04	0,04
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.20	1.45	1.40
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	2,91	2,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,88	0.64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	47373,00	0,00039	0,00036
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868,00	0,00348	0,00348
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	1,30	1,21
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00	0,00411	0,0128
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00	0,00747	0,00747
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,0274	0,0274
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00	0,0113	0,099
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м²	7,74	152,00	
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41	1,91	1,91
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) 10 мм	м³	138,00	0,69	0,69
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³			П
440-9026	Столбы железобетонные	м³		1,44	1.44
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**608,79**	**284,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1209,64**	**1122,17**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		109,18	102.27
	Материальные ресурсы	**руб**		**2565,21**	**2733,07**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4383,64**	**4139,74**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой. 02. Установка металлических стоек в бетонный фундамент (расценки 2,3,4,5) и железобетонных столбов с подсыпкой щебня (расценка 1). 03. Установка стальных элементов ограждений. 04. Устройство светоотражающего устройства. 05. Окраска.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

27-09-002-1	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	27-09-002-3	3 м
	Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:	27-09-002-4	2 м
27-09-002-2	4 м	27-09-002-5	1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-002-1	27-09-002-2	27-09-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		71,53	106.15	128,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1	3,1
			8,14	3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		16,16	13,06	13,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	11,00	10,14	10,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,15		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		0,12	0,17
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	4,35	2.20	2.95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,66	0,72	0.83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00		0.00114	0,0015
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,0477	0,02409	0,0242
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00	0,01276	0,01286	0.01286
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,00079	0,00104
110-9181	Стойки металлические	т			0.466	0,614
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т		0,00275	0,00003	0,00003
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т		1,13	1,62	1,65
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	572.99		3.51	4.63
401-0151	Бетон дорожный. крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	$м^3$	1050.80	1,03		
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00	2,21		
440-9073	Стойки железобетонные	$м^3$		4.63		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		582,25	812,05	982,03
	Эксплуатация машин	руб		1934,95	1525,14	1646,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		183,30	148,98	157,26
	Материальные ресурсы	руб		2284,16	2645,10	3297,96
	Всего, прямые затраты	руб		4801,36	4982,29	5926,10

Продолжение таблицы 27-09-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-002-4	27-09-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		175,71	318,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,49	20,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	10,26	10,50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,24	0,47
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш -ч	142,00	4,35	8.58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.88	1,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00	0,00221	0,00436
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,0264	0,0326
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00	0,01286	0,01286
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0.00154	0,00304
110-9181	Стойки металлические	т		0.908	1,793
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т		0.00003	0.00003
201-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т		1,71	1,87
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	$м^3$	572,99	6,83	13,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1344,18	2439,28
	Эксплуатация машин	руб		1859,17	2517,17
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		172,78	219,68
	Материальные ресурсы	руб		4605,38	8563,13
	Всего, прямые затраты	руб		7808,73	13519,58

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-003 — Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием (расценка 1, 2). 02. Сверление отверстий в бетонном основании (расценка 3) 03. Установка опорных стоек. 04. Установка барьерного ограждения. 05. Окраска (расценка 1). 06. Установка светоотражающего устройства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м

Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам:

27-09-003-1 железобетонных

27-09-003-2 металлических дорожной группы

27-09-003-3 металлических мостовой группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-003-1	27-09-003-2	27-09-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9.66	28.38	34.35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3	3.3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,91	2,48	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,09	0,21	0,40
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29		1.27	1,81
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142.00	0.67	0.79	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20			0.51
350155	Гайковерты электрические	маш.-ч	1,05		1,27	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0.21	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00			0.005
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	5200.00	0.0027		
110-9181	Стойки металлические	т			0.44	0,53
113-0273	Эпоксидный клей	т	110797,00			5,00
201-9015	Металлоконструкции светоотражающих устройств	т			0.01	
201-9312	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные	м			10,00	10,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	609.37		0,60	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00		0,05	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00		0,03	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		0.34		
440-9026	Столбы железобетонные	$м^3$		0,72		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**76,31**	**224,20**	**271,37**
	Эксплуатация машин	**руб**		**231,42**	**183,29**	**117,05**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		20.51	23,99	23.77
	Материальные ресурсы	**руб**		**14,04**	**375,62**	**554047,70**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**321,77**	**783,11**	**554436,12**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-004 — Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием (расценка 1). 02. Окраска (расценка 1). 03. Наклейка фольги (расценка 1). 04. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины (расценка 2). 05. Установка тумб с копанием и засыпкой ям (расценка 2). 06. Укладка перил с укреплением скобами (расценка 2). 07. Окраска масляной краской (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.

27-09-004-1 Установка столбиков сигнальных железобетонных

27-09-004-2 Изготовление и установка тумб деревянных простых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-004-1	27-09-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		71,04	187,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2.9	
			7.53		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22.53	2.21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	14,41	0.60
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80		1.51
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3.5 м	маш.-ч	142,00	8,12	
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90		2,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		1.61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-004-1	27-09-004-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868,00	0,00812	
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00		0,014
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00	0,02784	
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00		0,0124
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,012
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	36606,00	0,00055	
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90		0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,005
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41		4,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03		5,66
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38		0,65
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70		0,00947
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,0036	
411-0001	Вода	м³	9,04		0,18
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	м³		П	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**525,70**	**1411,72**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2788,14**	**257,52**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		263,55	7,46
	Материальные ресурсы	**руб**		**1096,30**	**5909,93**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4410,14**	**7579,17**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-005 Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины 02. Установка тумб с копанием и засыпкой ям. 03. Укладка перил с укреплением скобами 04. Заготовка и прибивка к тумбам дощатого ограждения. 05. Окраска масляной краской.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м*

Изготовление и установка:

27-09-005-1 надолбных перил

27-09-005-2 тумб деревянных с дощатым ограждением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-005-1	27-09-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		239,80	124,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			7,78	3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,17	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	*Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства* (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,36	1,20
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,60	0,90
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,32	0,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,81	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	23409,00	0,005	0,009
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,003	0,005
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60		0,015
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,02	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,014	
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41	0,17	0,25
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	6,75	2,21
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38	0,39	0,53
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50		3,50
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,0025	0,0028
411-0001	Вода	м³	9,04	0,05	0,053
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1865,64**	**950,59**
	Эксплуатация машин	**руб**		**330,21**	**296,83**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		16,92	14,93
	Материальные ресурсы	**руб**		**5825,90**	**8501,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8021,75**	**9748,81**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-006 — **Устройство средств технического регулирования**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка водоналивных блоков ограждения. 02. Установка сигнальных столбиков. 03. Установка импульсных стрелок. 04 Установка сигнального освещения. 05. Установка бетонных блоков. 06. Разборка блоков. 07. Снятие импульсных стрелок. 08. Демонтаж сигнального освещения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 п.м.

27-09-006-1 Устройство средств технического регулирования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9220	Блоки пластиковые водоналивные	шт.		П
101-9221	Стрелки импульсные	шт.	274,20	П
101-9222	Огонь заградительный с красным фильтром	шт.		П
403-9010	Блоки бетонные	$м^3$		0,08
440-9204	Столбики сигнальные железобетонные	$м^3$		0,0072
500-9001	Кабель	м		10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**136,23**
	Эксплуатация машин	**руб**		**161,52**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		6,84
	Всего, прямые затраты	**руб**		**297,75**

2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-008 — **Установка дорожных знаков бесфундаментных**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение ям бурильно-крановыми машинами. 02. Установка бесфундаментных стоек. 03. Антисептирование деревянных стоек. 04. Окраска стоек. 05. Разделка оснований дорожных знаков 06. Переход от одного знака к следующему.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 знаков

Установка дорожных знаков:

27-09-008-1 на металлических стойках

27-09-008-2 на деревянных брусьях

27-09-008-3 на деревянных кругляках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-008-1	27-09-008-2	27-09-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		364,80	291,84	287,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,29	17,23	16,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,52	1,52	1,83
160501	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	183,00	12,76	12,76	12,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,01	2,95	2,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00	0,048	0,048	0,048
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868,00	0,01935		
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	18227,00	0,00562	0,0051	0,0045
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80	0,00338		
101-9610	Щитки металлические	шт.		100,00	100,00	100,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03			7,48
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	2299,50		9,40	
110-9181	Стойки металлические	т		П		
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70		0,0325	0,0285
411-0001	Вода	$м^3$	9,04		0,62	0,54
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2746,94**	**2197,56**	**2163,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2676,37**	**2755,32**	**2744,31**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		177,64	177,64	181,50
	Материальные ресурсы	**руб**		**1899,87**	**22843,28**	**6869,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7323,18**	**27796,16**	**11776,62**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-009

Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборных железобетонных фундаментах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье ям с последующим трамбованием грунта основания. 02. Устройство песчаной подушки. 03 Укладка блоков фундаментов. 04. Установка металлических стоек. 05. Омоноличивание стоек с фундаментом. 06. Окраска. 07. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т стоек

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой:

27-09-009-1 до 25 кг
27-09-009-2 от 25 до 50 кг
27-09-009-3 от 50 до 100 кг
27-09-009-4 свыше 100 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-009-1	27-09-009-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		407.37	165.39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2.9	2.9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43.82	16.72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	26,82	10.14
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1.05	0,39
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	11.83	4,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,12	1,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	43868.00	0,0032	0.00329
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00094	0,00096
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110.00	0.00396	0.00406
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,116	0.0435
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	7959,40	0,00056	0.00057
101-9610	Щитки металлические	шт.		П	П
110-9181	Стойки металлические	т		1.00	1.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	5,66	2.12
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	15,95	5,94
440-9024	Фундаменты железобетонные	м³		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3014,54	1223,89
	Эксплуатация машин	руб		5164,74	1962,39
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		465.64	175.44
	Материальные ресурсы	руб		6470,83	2581,46
	Всего, прямые затраты	руб		14650,11	5767,74

Продолжение таблицы 27-09-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-009-3	27-09-009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		89,43	46.20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2.9	2.9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14.24	7.17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	10,80	5,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.20	0.09
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3.5 м	маш.-ч	142,00	2,18	1.06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1.06	0.71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115· мумия, сурик железный	т	16600,00	0.0007	0,00049
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110.00	0.00298	0,00208
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0214	0.0104
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	7959,40	0.0042	0.00029
101-9610	Щитки металлические	шт.		П	П
110-9181	Стойки металлические	т		1,00	1.00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128.00	0.00242	0.00169
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609.37	0.93	0.43
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2.97	1.40
440-9024	Фундаменты железобетонные	м³		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		661,78	341,88
	Эксплуатация машин	руб		1642.27	820.87
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		158,73	77,85
	Материальные ресурсы	руб		1234,26	592,35
	Всего, прямые затраты	руб		3538,31	1755,10

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-010

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте

СОСТАВ РАБОТ:

01 Рытье ям с последующим трамбованием грунта основания. 02. Устройство песчаной подушки. 03. Укладка блоков фундамента. 04. Установка железобетонных (расценки 1,2,3) или асбестоцементных (расценка 4) стоек. 05. Омоноличивание стоек с фундаментом. 06. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ стоек*

Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на железобетонных стойках с объемом:

27-09-010-1 до 0,05 м3
27-09-010-2 от 0,05 до 0,1 м3
27-09-010-3 свыше 0,1 м3

27-09-010-4 Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-010-1	27-09-010-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		218,00	94.83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,56	26,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	55,19	24,30
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,43	0,19
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	4,78	2,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0,16	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0441	0.0192
101-9610	Щитки металлические	шт.		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	2,29	0,92
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	6.49	2.86
440-9024	Фундаменты железобетонные	м³		П	П
440-9073	Стойки железобетонные	м³		1,00	1.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1667,70**	**725,45**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6993,75**	**3076,69**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		739,95	325.54
	Материальные ресурсы	**руб**		**2503,26**	**1047,23**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11164,71**	**4849,37**

Продолжение таблицы 27-09-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-010-3	27-09-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		56,79	167,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9
			7,65	3.1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,11	19,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш -ч	113,47	14.68	12,86
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	91,02	0.11	0.49
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш -ч	142,00	1,25	5,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.0115	0.0504
101-9610	Щитки металлические	шт.		П	П
103-0681	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 условный проход 250 мм, внутренний диаметр 235 мм	м	80,67		100,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	609,37	0.51	2,22
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	1,65	7.37
440-9024	Фундаменты железобетонные	м³		П	П
440-9073	Стойки железобетонные	м³		1,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**434,44**	**1240,31**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1859,13**	**2304,60**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		196,56	220.84
	Материальные ресурсы	**руб**		**594,36**	**10679,97**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2887,93**	**14224,88**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье котлованов с обратной засыпкой и трамбованием. 02. Устройство монолитного железобетонного фундамента. 03. Установка рамных конструкций со сваркой отдельных элементов. 04. Окраска 05. Прикрепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 т рамных конструкций*

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях.

27-09-011-1 П-образных

27-09-011-2 Т-образных

27-09-011-3 Г-образных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-011-1	27-09-011-2	27-09-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19.36	29.26	32.34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.92	4,1	4.1	4.1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2.13	3.29	3,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,38	2.39	2,56
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22.29	0.31	0.42	0,56
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,77	4,29	3,84
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,31	0,42	0,56
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00	0,08	0.10	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.36	0.38	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600.00	0,00034	0,00034	0,00033
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00	0,00145	0.00143	0.00143
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	6724,60	0,02314	0,03407	0,04287
101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	7959,40	0.00021	0.0002	0.0002
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,00034	0,00077	0.00083
101-9610	Щитки металлические	шт.		П	П	П
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	0,03	0,04	0,06
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128.00	0.00118	0,00118	0.00113
201-9091	Конструкции рамные	т		1.00	1,00	1.00
204-9001	Арматура	т		П	П	П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по прочности)	м³		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		172,69	261,00	288,47
	Эксплуатация машин	руб		230,04	386,94	414,16
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		21,22	35,13	39,32
	Материальные ресурсы	руб		267,15	360,94	451,90
	Всего, прямые затраты	руб		669,88	1008,88	1154,53

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-012 Установка дополнительных щитков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление щитков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 знаков*

27-09-012-1 При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		69,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.53	3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0.048
101-9610	Щитки металлические	шт.		100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		519,57
	Материальные ресурсы	руб		322,78
	Всего, прямые затраты	руб		842,35

3. РАЗМЕТКА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-016 Разметка проезжей части краской

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи. 02. Отбивка линии шнуром с разметкой. 03. Нанесение линии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км линии*

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

27-09-016-1 0,1 м
27-09-016-2 0.2 м
27-09-016-3 0,4 м

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

27-09-016-4 1:1
27-09-016-5 1:3
27-09-016-6 3:1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-016-1	27-09-016-2	27-09-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3.66	3.66	3.66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1.8	1.8	1.8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2.04	2.04	2.04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	67.03	1.01	1.01	1.01
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	1.03	1.03	1.03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	42105.00	0,0008	0.0008	0,0008
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	26299,00	0,042	0.084	0.168
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**22,55**	**22,55**	**22.55**
	Эксплуатация машин	**руб**		**208,14**	**208,14**	**208,14**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		23,25	23,25	23.25
	Материальные ресурсы	**руб**		**1138,24**	**2242,80**	**4451,91**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1368.93**	**2473,49**	**4682,60**

Продолжение таблицы 27-09-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-016-4	27-09-016-5	27-09-016-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,66	3,66	3,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.16	1,8	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2.04	2,04	2.04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	67.03	1.01	1,01	1.01
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	1.03	1,03	1,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	42105.00	0,0008	0,0008	0.0008
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	26299,00	0.021	0,0105	0.0315
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**22,55**	**22,55**	**22.55**
	Эксплуатация машин	**руб**		**208,14**	**208,14**	**208,14**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		23,25	23.25	23,25
	Материальные ресурсы	**руб**		**585,96**	**309,82**	**862,10**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**816,65**	**540,51**	**1092,79**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-09-017

Разметка проезжей части термопластиком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи 02 Разметка поверхности 03. Нанесение термопластика.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:

27-09-017-1 сплошной
27-09-017-2 пунктирной, шаг 1:1
27-09-017-3 пунктирной, шаг 1:3
27-09-017-4 пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:

27-09-017-5 сплошной
27-09-017-6 пунктирной, шаг 1:1
27-09-017-7 пунктирной, шаг 1:3
27-09-017-8 пунктирной, шаг 3.1

Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:

27-09-017-9 сплошной
27-09-017-10 пунктирной, шаг 1:1
27-09-017-11 пунктирной, шаг 1:3
27-09-017-12 пунктирной, шаг 3:1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-017-1	27-09-017-2	27-09-017-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3.16	3.16	3,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,35	1,35	1,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш.-ч	428.00	1,28	1,28	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9224	Термопластик	кг	29.50	610.00	315.00	158.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**24,96**	**24,96**	**24,96**
	Эксплуатация машин	**руб**		**557,38**	**557,38**	**557,38**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17.72	17,72	17,72
	Материальные ресурсы	**руб**		**17995,00**	**9292,50**	**4661,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**18577,34**	**9874,84**	**5243,34**

Продолжение таблицы 27-09-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-017-4	27-09-017-5	27-09-017-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3.16	4.75	4.70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.90	3.3	3.3	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1.35	1.35	1.99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш.-ч	428.00	1,28	1.28	1,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9224	Термопластик	кг	29.50	472.00	945.00	472.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**24,96**	**37,53**	**37,13**
	Эксплуатация машин	**руб**		**557,38**	**557,38**	**831,30**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17,72	17,72	26,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**13924,00**	**27877,50**	**13924,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14506,34**	**28472,41**	**14792,43**

Продолжение таблицы 27-09-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-017-7	27-09-017-8	27-09-017-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,70	4,70	6,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3.3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,99	1,99	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	0,07	0.07	0.07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш.-ч	428,00	1,92	1,92	2,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9224	Термопластик	кг	29,50	236.00	708,00	1260.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**37,13**	**37,13**	**49,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**831,30**	**831,30**	**1105,22**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		26,21	26,21	34,70
	Материальные ресурсы	**руб**		**6962,00**	**20886,00**	**37170,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7830,43**	**21754,43**	**38324,99**

Продолжение таблицы 27-09-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-09-017-10	27-09-017-11	27-09-017-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,30	6.30	6,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3	3,3	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2.63	2.63	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	0,07	0,07	0,07
381201	Машина дорожная разметочная "Hofman"	маш.-ч	428.00	2,56	2.56	2.56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9224	Термопластик	кг	29,50	650,00	325.00	975.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**49,77**	**49,77**	**49,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1105,22**	**1105,22**	**1105,22**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		34,70	34,70	34.70
	Материальные ресурсы	**руб**		**19175,00**	**9587,50**	**28762,50**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**20329,99**	**10742,49**	**29917,49**

РАЗДЕЛ 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-001

Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище (расценки 1-5). 02. Загрузка битума в котлы (расценка 6). 03. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы (расценки 1-5). 04. Выпаривание обводненного вязкого битума (расценки 1, 3, 5). 05. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание (расценки 3, 4). 06. Разогревание битума (расценка 6). 07. Наполнение автоцистерны водой, подвоз воды и слив ее в баки (расценка 5). 08. Приготовление водного раствора эмульгатора (расценка 5). 09. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз (расценки 1-4). 10. Очистка битумных котлов. 11. Очистка приямка битумохранилища (расценки 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т битума и битумных эмульсий

Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л

27-10-001-1 вязкого

27-10-001-2 жидкого

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:

27-10-001-3 вязкого

27-10-001-4 жидкого

Приготовление

27-10-001-5 битумных эмульсий

27-10-001-6 Разогревание битума в котлах емкостью 400 л

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-001-1	27-10-001-2	27-10-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,95	0,29	1,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28		2,8	
			8,02	3,4		
			8,27			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,74	0,15	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	139,12	0,74	0,15	0,72
122102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	79,90			0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9010	Битум	т		1,02	1,02	0,96
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т				0,07
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**7,62**	**2,11**	**10,09**
	Эксплуатация машин	руб		**102,95**	**20,87**	**124,94**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7,68	1,56	15,18
	Материальные ресурсы	**руб**		**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**110,57**	**22,98**	**135,03**

Продолжение таблицы 27-10-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-001-4	27-10-001-5	27-10-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,83	1,25	7,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5		
			8,63		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,42	1,66	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	139,12	0,14	1,00	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80			7,86
122101	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	маш.-ч	188,04		0,33	
122102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	79,90	0,14		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9010	Битум	т		0,96	0,59	1,02
101-9480	Эмульгатор	т				П
411-0001	Вода	м³	9,04		0,44	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6,76**	**10,79**	**61,53**
	Эксплуатация машин	**руб**		**30,67**	**201,17**	**210,65**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4,93	18,59	0,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**0,00**	**3,98**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**37,43**	**215,94**	**272,18**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-002

Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление и подача вяжущих материалов с введением поверхностно-активной добавки в битум. 02. Подача минеральных материалов в смеситель. 03. Приготовление смеси. 04. Выдача смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т*

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов

27-10-002-1 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-2 3 т/м3 и более

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

27-10-002-3 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-4 3 т/м3 и более

Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов.

27-10-002-5 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-6 3 т/м3 и более

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-7 типа Г

27-10-002-8 типа Д

27-10-002-9 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-10 Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов: 3 т/м3 и более

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

27-10-002-11 2,5-2,9 т/м3

27-10-002-12 3 т/м3 и более

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки.

27-10-002-13 типа Г

27-10-002-14 типа Д

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-1	27-10-002-2	27-10-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22.58	22.58	22,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3	3.3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,64	56.34	56.55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4.00	3,70	3.91
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	3,76	3,76	3.76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9020	Битум вязкий	т		5.61	5.61	5.92
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг		39	39	41
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21	6.68	6.68	8.54
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	125,00	22,80	22,80	31.10
408-9080	Щебень	м³		38.10	33,50	28,20
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**178,38**	**178,38**	**179,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5770,96**	**5743,65**	**5762,77**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		496.17	493,54	495,38
	Материальные ресурсы	**руб**		**4027,08**	**4027,08**	**5392,33**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9976,42**	**9949,11**	**11334,83**

Продолжение таблицы 27-10-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-4	27-10-002-5	27-10-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,75	22.92	23.13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56.33	56,39	56.25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	3.69	3,75	3,61
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	3.76	3.76	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9020	Битум вязкий	т		5,92	6.22	6,22
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг		41	44	44
101-1804	Порошок минеральный	т	176.21	8.54	11,30	11.30
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	125,00	31.10	38.30	38.30
408-9080	Щебень	м³		24,80	18,50	16.30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**179,73**	**181,07**	**182,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5742,74**	**5748,21**	**5735,46**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		493,45	493.98	492.75
	Материальные ресурсы	**руб**		**5392,33**	**6778,67**	**6778,67**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11314,80**	**12707,95**	**12696,86**

Продолжение таблицы 27-10-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-7	27-10-002-8	27-10-002-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,54	27.54	20,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3.3
			8,02	3,4	3.4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66.74	66.66	52.04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-7	27-10-002-8	27-10-002-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	3.74	3.66	4.30
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш -ч	1438.00	4.50	4.50	3.41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9020	Битум вязкий	т		7.55	7.55	5.00
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг		53	53	35
101-1804	Порошок минеральный	т	176.21	9.35	11.20	2.01
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	125.00	56.60		29.10
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	$м^3$	150.00		55.40	
408-9080	Щебень	$м^3$				36.10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		220,87	220,87	160,77
	Эксплуатация машин	руб		6811,41	6804,13	5294,97
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		584.64	583,94	455.87
	Материальные ресурсы	руб		8722,56	10283,55	3991,68
	Всего, прямые затраты	руб		15754,84	17308,55	9447,42

Продолжение таблицы 27-10-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-10	27-10-002-11	27-10-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,54	21,94	21,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3		
			8,02		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,76	56,91	56,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4,02	4,27	3,94
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	3,41	3,76	3,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9020	Битум вязкий	т		5,00	3,16	3,16
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг		35	22	20
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21	2,01	3,42	3,42
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	125,00	29,10	27,90	27,90
408-9080	Щебень	$м^3$		31,80	36,80	32,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		162,27	175,96	175,96
	Эксплуатация машин	руб		5269,48	5795,54	5765,50
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		453,42	498,54	495.64
	Материальные ресурсы	руб		3991,68	4090,14	4090,14
	Всего, прямые затраты	руб		9423,43	10061,64	10031,60

Продолжение таблицы 27-10-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-002-13	27-10-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		27.00	27,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.02	3,4	3.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67.02	66.92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4.02	3,92
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438.00	4,50	4,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9020	Битум вязкий	т		4,90	4.90
101-9721	Поверхностно-активные добавки	кг		34	34
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21	5,73	7.64
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	125.00	60.90	
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	$м^3$	150,00		59,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		216,54	216,54
	Эксплуатация машин	руб		6836,90	6827,80
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		587,10	586.22
	Материальные ресурсы	руб		8622,18	10286,24
	Всего, прямые затраты	руб		15675,62	17330,58

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-003

Приготовление полимерно-битумного вяжущего

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительный подогрев материалов. 02 Введение составляющих в установку по приготовлению ПБВ. 03. Приготовление полимерно-битумного вяжущего.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т

27-10-003-1 Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		117,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		103.46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	139,12	53,76
122102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	79,90	24,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9251	Масло	т		15.00
101-9020	Битум вязкий	т		80.00
101-2190	Термоэлостопласт дивинилстирольный	т	29520.00	5,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**930,07**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9464,61**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1176.30
	Материальные ресурсы	**руб**		**147600,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**157994,68**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-004

Приготовление полимерасфальтобетонных смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. *Приготовление и подача вяжущих материалов.* 02. *Подача минеральных материалов в смеситель.* 03. *Приготовление смеси* 04 Выдача смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т

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

27-10-004-1 полимерасфальтобетонной

27-10-004-2 полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой <Грикол>

27-10-004-3 щебнемастичной асфальтобетонной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-004-1	27-10-004-2	27-10-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,31	24,31	24.31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3	3,3	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		82.81	82,48	82.21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	3,99	3.66	3,39
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438.00	5,63	5,63	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9020	Битум вязкий	т				6.50
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21	5,70	7,00	15,00
101-2191	Вяжущее полимерно-битумное	т	4564,00	5.50	4.60	
101-2192	Добавка солевая типа "Грикол"	т	2166,90		5.00	
101-2193	Волокно целлюлозное типа "Виатоп-66"	т	5320,00			0,35
101-2194	ПАВ катионного типа (ПБ-3)	т	19300,00	0,04	0.03	0,05
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00	37,40	37,50	31,25
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	$м^3$	138,00			12,50
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	125.00	23,00	9.33	
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$			8,48	7,58
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**192,05**	**192,05**	**192,05**
	Эксплуатация машин	руб		**8459,11**	**8429,07**	**8404,50**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		725,41	722.52	720.16
	Материальные ресурсы	руб		34914,60	39982,62	11507,65
	Всего, прямые затраты	руб		43565,76	48603,74	20104,20

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-005

Приготовление черного фракционного щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разогревание и подача вяжущих материалов с введением поверхностно-активных добавок в битум. 02. Подача минеральных материалов в смеситель. 03. Приготовление черного щебня. 04. Выдача щебня в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т смеси

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

27-10-005-1 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-2 3 т/м3 и более

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

27-10-005-3 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-4 3 т/м3 и более

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

27-10-005-5 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-6 3 т/м3 и более

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

27-10-005-7 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-8 3 т/м3 и более

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

27-10-005-9 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-10 3 т/м3 и более

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

27-10-005-11 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-12 3 т/м3 и более

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

27-10-005-13 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-14 3 т/м3 и более

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

27-10-005-15 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-16 3 т/м3 и более

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

27-10-005-17 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-18 3 т/м3 и более

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

27-10-005-19 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-20 3 т/м3 и более

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

27-10-005-21 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-22 3 т/м3 и более

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

27-10-005-23 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-24 3 т/м3 и более

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

27-10-005-25 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-26 3 т/м3 и более

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

27-10-005-27 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-28 3 т/м3 и более

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

27-10-005-29 2,5-2,9 т/м3
27-10-005-30 3 т/м3 и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-1	27-10-005-2	27-10-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,72	19,90	19,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,34	51,98	52,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4.60	4,24	4,53
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	2,01	2,01	2,49
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,014	0,014	0,017
408-9010	Щебень фракционированный	м³		69,00	64.20	68,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**150,86**	**152,24**	**151,62**
	Эксплуатация машин	руб		**5322,27**	**5289,50**	**5315,90**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		458,50	455,34	457,88
	Материальные ресурсы	руб		**4048,58**	**4048,58**	**5014,74**
	Всего, прямые затраты	руб		**9521,71**	**9490,32**	**10482,26**

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-4	27-10-005-5	27-10-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,01	19,93	20,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,95	52.25	51.93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-4	27-10-005-5	27-10-005-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,21	4.51	4.19
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438.00	3.41	3.41	3.41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	2,49	2,97	2,97
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911.90	0.017	0.021	0.021
408-9010	Щебень фракционированный	м³		63,80	68,30	63.50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**153,08**	**152,46**	**153,92**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5286,77**	**5314,08**	**5284,95**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		455.08	457,71	454,90
	Материальные ресурсы	**руб**		**5014,74**	**5982,82**	**5982,82**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10454,59**	**11449,36**	**11421,69**

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-7	27-10-005-8	27-10-005-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,93	20,12	20.03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.65	3.1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52.25	51.93	52.23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,51	4.19	4,49
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438.00	3.41	3.41	3.41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	2,97	2,97	3,45
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,021	0,021	0.024
408-9010	Щебень фракционированный	м³		68,30	63,50	68.00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**152,46**	**153,92**	**153,23**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5314,08**	**5284,95**	**5312,26**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		457,71	454,90	457,53
	Материальные ресурсы	**руб**		**5982,82**	**5982,82**	**6949,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11449,36**	**11421,69**	**12414,49**

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-10	27-10-005-11	27-10-005-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,22	20.14	20.33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3.1	3.1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,91	52.20	51,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,17	4.46	4.15
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	3,41	3,41	3,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	3,45	3,93	3.93
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911.90	0,024	0,0275	0,0275
408-9010	Щебень фракционированный	м³		63,20	67,60	62,90
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**154,68**	**154,07**	**155,52**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5283,13**	**5309,53**	**5281,31**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		454,73	457,27	454,55
	Материальные ресурсы	**руб**		**6949,00**	**7916,12**	**7916,12**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12386,81**	**13379,72**	**13352,95**

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,89	33.19	33.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2.9	2.9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,69	68,37	68.69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4.57	4,25	4.57
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.-ч	118,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4.27	4,27	4.27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	1.51	1.51	1.70
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,0106	0,0106	0.0119
408-9010	Щебень фракционированный	м³		69,30	64,40	69.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		243,39	245,61	244,20
	Эксплуатация машин	руб		7068,34	7039,22	7068,34
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		617,69	614,89	617,69
	Материальные ресурсы	руб		2522,19	2522,19	2839,48
	Всего, прямые затраты	руб		9833,92	9807,02	10152,02

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,30	33,11	33,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,37	68,72	68,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,25	4,60	4,24
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	118,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	1,70	2,01	2,01
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,0119	0,014	0,014
408-9010	Щебень фракционированный	м^3		64,40	69,00	64,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		246,42	245,01	247,23
	Эксплуатация машин	руб		7039,22	7071,07	7038,30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		614,89	617,96	614,80
	Материальные ресурсы	руб		2839,48	3357,14	3357,14
	Всего, прямые затраты	руб		10125,12	10673,22	10642,67

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-19	27-10-005-20	27-10-005-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,52	33,52	33,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,65	68,33	68,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,53	4,21	4,52
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	118,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	2,49	2,49	2,68
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,0174	0,0174	0,0188
408-9010	Щебень фракционированный	м^3		68,60	63,80	68,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		248,05	248,05	248,05
	Эксплуатация машин	руб		7064,70	7035,57	7063,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		617,34	614,54	617,26
	Материальные ресурсы	руб		4158,95	4158,95	4476,43
	Всего, прямые затраты	руб		11471,70	11442,57	11788,27

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-22	27-10-005-23	27-10-005-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,52	33,63	33,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		68,32	68,63	68,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,20	4,51	4,19
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	118,00	4,34	4,34	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	2,68	2,97	2,97
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0,0188	0,0208	0,0208
408-9010	Щебень фракционированный	м^3		63,70	68,30	63,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		248,05	248,86	248,86
	Эксплуатация машин	руб		7034,66	7062,88	7033,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		614,45	617,17	614,36
	Материальные ресурсы	руб		4476,43	4960,76	4960,76
	Всего, прямые затраты	руб		11759,14	12272,50	12243,37

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-25	27-10-005-26	27-10-005-27
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21.72	21.92	21.72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		64.16	63.86	64.12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	4,38	4.08	4,34
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0.0404	0.0404	0.0469
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800.00	5,77	5.77	6,70
408-9010	Щебень фракционированный	м³		66.40	61.80	65,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**163,55**	**165,06**	**163,55**
	Эксплуатация машин	руб		**6538,93**	**6511,62**	**6535,29**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		562,04	559,41	561,69
	Материальные ресурсы	руб		**10463,24**	**10463,24**	**12149,67**
	Всего, прямые затраты	руб		**17165,72**	**17139,92**	**18848,51**

Продолжение таблицы 27-10-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-005-28	27-10-005-29	27-10-005-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,92	21,72	21,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		63,82	64.04	63,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	4,04	4,26	3,96
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	1438,00	4,27	4,27	4,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1911,90	0.0469	0,0602	0.0602
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1800.00	6,70	8.60	8,60
408-9010	Щебень фракционированный	м³		61,20	64.50	60,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**165,06**	**163,55**	**165,06**
	Эксплуатация машин	руб		**6507,98**	**6528,01**	**6500,70**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		559,06	560,99	558,36
	Материальные ресурсы	руб		**12149,67**	**15595,10**	**15595,10**
	Всего, прямые затраты	руб		**18822,71**	**22286,66**	**22260,86**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-006 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача материалов в смесительное отделение. 02. Приготовление бетона и выдача в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в деле

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок).	27-10-006-1	В 5 (М75)
	27-10-006-2	В 7,5 (М100)
	27-10-006-3	В 10-12.5 (М150)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-006-1	27-10-006-2	27-10-006-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7.64	7,64	7.64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.39	3,7	3.7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,35	28.35	28.01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	9,63	9,63	9,29
111601	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м³/ч	маш.-ч	609,60	2.34	2,34	2,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	773,31	9,60	11,60	13,60
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	105,00	105,00	102.00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	125,00	40,80	40,80	38,80
411-0001	Вода	м³	9,04	12,50	12.50	13,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**64,10**	**64,10**	**64,10**
	Эксплуатация машин	руб		**2302,98**	**2302,98**	**2272,04**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		297,96	297,96	294,98
	Материальные ресурсы	руб		**25761,78**	**27308,40**	**28234,54**
	Всего, прямые затраты	руб		**28128,86**	**29675,48**	**30570,68**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-007

Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача грунта бульдозером в установку 02. Приготовление смеси в смесительной установке. 03. Выдача готовой смеси в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из:

27-10-007-1 несвязных грунтов
27-10-007-2 крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)

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

27-10-007-3 несвязных грунтов
27-10-007-4 крупнообломочных (грунтогравийных грунтов)

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

27-10-007-5 несвязных
27-10-007-6 крупнообломочных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-007-1	27-10-007-2	27-10-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5.46	5,07	5,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14.37	13.45	14.04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л с)	маш.-ч	80,00	3,19	2,96	3,51
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	3,19	2,96	
120131	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	189,00			3,51
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	1,61	1,61	
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	368,80	3,19	2.96	3,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9010	Битум	т				П
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т		П	П	П
101-9540	Цемент	т		П	П	
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м³		100.00		100.00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	125,00		1,60	
410-9050	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно) -песчаная)	м³			100,00	
411-0001	Вода	м³	9.04	10.90	10.90	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**42,48**	**39,44**	**45,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1873,60**	**1754,34**	**2238,68**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		171,52	160,36	166,73
	Материальные ресурсы	**руб**		**98,54**	**298,54**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2014,62**	**2092,32**	**2284,58**

Продолжение таблицы 27-10-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-007-4	27-10-007-5	27-10-007-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,48	6,28	5.87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3.1	3,1
			7,78	3.2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13.04	14,86	13.77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,26	3,51	3,26
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72		3,51	3.26
120131	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	189,00	3,26		
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35		0.82	0,73
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	368,80	3,26	3,51	3.26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9010	Битум	т		П	П	П
101-9722	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь)	т		П		
101-9540	Цемент	т			П	П
407-9011	Грунт песчаный, супесчаный	м³			100.00	
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	125,00	1,60		1,60
410-9050	Смесь гравийная (щебеночная, гравийно (щебеночно) -песчаная)	м³		100,00		100,00
411-0001	Вода	м³	9.04		5,50	4,92
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**42,63**	**48,04**	**44,91**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2079,23**	**1931,82**	**1789,92**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		154,85	178,85	165,78
	Материальные ресурсы	**руб**		**200,00**	**49,72**	**244,48**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2321,86**	**2029,58**	**2079,31**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-10-008 Приготовление камня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка ранее расплинтованного камня 02. Колка камня с сортировкой и укладкой его в штабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ колотого камня*

Приготовление камня 6-ой группы
27-10-008-1 для мощения
27-10-008-2 для укрепительных работ
Приготовление камня 7-ой группы:
27-10-008-3 для мощения
27-10-008-4 для укрепительных работ
Приготовление камня 8-11-ых групп:
27-10-008-5 для мощения
27-10-008-6 для укрепительных работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-008-1	27-10-008-2	27-10-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		281.00	159,00	332.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.28	2.8	2,8	2,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0215	Камень бутовый марка 600	м³	369,10	143.00	114.00	144,00
408-9001	Окол камня	м³		40.00	11.00	41,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2045,68	1157,52	2416,96
	Материальные ресурсы	руб		52781,30	42077,40	53150,40
	Всего, прямые затраты	руб		54826,98	43234,92	55567,36

Продолжение таблицы 27-10-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-10-008-4	27-10-008-5	27-10-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		197,00	384.00	236.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2.8	2.8	2.8
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0215	Камень бутовый марка 600	м³	369,10	113,00	146.00	114,00
408-9001	Окол камня	м³		10,00	43,00	11,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1434,16	2795,52	1718,08
	Материальные ресурсы	руб		41708,30	53888,60	42077,40
	Всего, прямые затраты	руб		43142,46	56684,12	43795,48

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-001 — Устройство дорог с однорядным настилом из бревен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания 02. Укладка лежней (расценки 1,2), коротышей (расценка 3) с копанием канавок. 03. Укладка настила из бревен. 04. Устройство покрытий из пластин (расценка 2), из щитов с их изготовлением (расценка 3) и из досок по бревенчатому настилу (расценка 1). 05. Укладка колесоотбойных брусьев 06 Закрепление щитов кольями с их изготовлением (расценка 3). 07. Погрузка и разгрузка материалов в рабочей зоне.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:

27-11-001-1 из досок

27-11-001-2 из пластин

27-11-001-3 из дощатых щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-001-1	27-11-001-2	27-11-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		877,45	677,98	306,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40			2,9
			8,39	3,7	3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,51	36,07	13,46
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	40,90	31,59	10,14
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,50		1.21
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,12	2,54	0,94
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90			8,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,99	1,94	1,17
4 101-0813	**МАТЕРИАЛЫ** Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032.00	0,051	0,051	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,056	0,039	0,21
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56		116,00	
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м³	497,46	5,83		
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6 5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555.50			10,60
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	810,18	24,00		34,00
102-9044	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см. III сорта	м³	866,30	206,00	45,60	11,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7361,81	5688,25	2269,73
	Эксплуатация машин	руб		5103,17	3950,66	1482,87
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		554.58	426,69	149.21
	Материальные ресурсы	руб		202238,34	125450,10	56889,62
	Всего, прямые затраты	руб		214703,32	135089,01	60642,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-002 — Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания и рытье канавок. 02. Изготовление и укладка поперечин щитов. 03. Засыпка межколейного пространства и присыпка обочин дренирующим грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-1 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		263,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,62
3 021141	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	17,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,87
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л с.)	маш.-ч	80,00	0.19
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	74,50	1.08
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,26
331601	Бензопилы	маш -ч	5,90	19,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1.78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-002-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00	0,428
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724.60	П
102-9044	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см. III сорта	м³	866.30	105.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1950,05
	Эксплуатация машин	руб		2539,10
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		252.52
	Материальные ресурсы	руб		99238,16
	Всего, прямые затраты	руб		103727.31

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-003 — Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка лаг и косого настила из дровяного долготья 02. Укладка мха по настилу.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

27-11-003-1 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		365,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3.3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25.94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	25,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м³	453,25	128,00
414-9120	Мох	м³	181,60	50.00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2884,69
	Эксплуатация машин	руб		2943,41
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		322,69
	Материальные ресурсы	руб		67096,00
	Всего, прямые затраты	руб		72924,10

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-004 — Устройство разъездов на колесопроводах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и укладка поперечин щитов. 02. Засыпка межколейного пространства и присыпка обочин дренирующим грунтом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 разъезд

27-11-004-1 Устройство разъездов на колесопроводах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		129,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.15	2.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14.46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113.47	13.19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91.02	0.44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,46
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	8,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00	0,13
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	П
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	44,30
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	100.00	1,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		927,43
	Эксплуатация машин	руб		1669,55
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		173,65
	Материальные ресурсы	руб		47261,76
	Всего, прямые затраты	руб		49858,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-005 Устройство эстакад и проезжей части из бревен

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания и рытье канавок для укладки нижнего ряда бревен (расценка 1). 02. Устройство клеток эстакады из бревен (расценка 1) 03 Заготовка и укладка в проезжую часть хвороста с подвозкой (расценка 2). 04 Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен. 05 Постановка болтов и скоб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ древесины в конструкции

Устройство из бревен:

27-11-005-1 эстакад

27-11-005-2 проезжей части

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-005-1	27-11-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		619,92	447,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3.6	
			8,39		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,24	24,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	19,62	19,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,81	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,19	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,26	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,36	4,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338,00		0,30
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,422	
102-9044	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, толщиной 44 мм, диаметром 14-24 см, III сорта	м³	866,30	105,00	105,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5126,74	3758,64
	Эксплуатация машин	руб		2802,60	2622,65
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		265,68	247,30
	Материальные ресурсы	руб		93799,28	96762,90
	Всего, прямые затраты	руб		101728,62	103144,19

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-006 Устройство пешеходных площадок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство пешеходных площадок. 02. Постановка болтов и скоб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 площадка размером 1,6х0,6 м

27-11-006-1 Устройство пешеходных площадок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0.89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3.8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03
331601	Бензопилы	маш.-ч	5.90	0.01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19338.00	0.0003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0002
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1198,40	0,10
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,06
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,57
	Эксплуатация машин	руб		3,46
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0.37
	Материальные ресурсы	руб		187,42
	Всего, прямые затраты	руб		198,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-007

Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01 Планировка основания. 02 Укладка железобетонных плит с установкой деревянных вкладышей. 03. Засыпка междуколейного пространства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км (2 ленты)

27-11-007-1 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1292.74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		189,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	170,04
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116.03	10,32
331601	Бензопилы	маш.-ч	5.90	0.64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	9.18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30	0.136
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	1,74
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9566.28
	Эксплуатация машин	руб		21266,68
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2243.68
	Материальные ресурсы	руб		2933,59
	Всего, прямые затраты	руб		33766.55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-11-008

Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

СОСТАВ РАБОТ:

01 Планировка основания 02. Укладка железобетонных плит с установкой деревянных вкладышей. 03. Засыпка междуколейного пространства

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 разъезд

27-11-008-1 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-11-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44.15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113.47	11,23
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116.03	0.49
331601	Бензопилы	маш.-ч	5.90	0.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669.30	0.00811
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6 5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	0,12
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		332,45
	Эксплуатация машин	руб		1331,36
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		145,80
	Материальные ресурсы	руб		200.20
	Всего, прямые затраты	руб		1864,01

РАЗДЕЛ 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-001

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка растительного слоя. 02. Рыхление грунта (расценки 3.6) 03. Разработка грунта в кюветах с перемещением на земляное полотно. 04. Планировка и укатка земляного полотна. 05. Укрепление кюветов щебнем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м, для категории грунтов:

27-12-001-1 1
27-12-001-2 2
27-12-001-3 3

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

27-12-001-4 к расценке 27-12-001-1
27-12-001-5 к расценке 27-12-001-2
27-12-001-6 к расценке 27-12-001-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-001-1	27-12-001-2	27-12-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		73,45	103,62	136,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		54,63	56,94	62,97
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	2,07	2,56	5,62
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,26	1,26	1,26
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,40
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	51,30	53,12	56,09
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50	2,07	2,55	4,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	11,00	11,00	11,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**459,80**	**648,66**	**855,93**
	Эксплуатация машин	руб		**6232,40**	**6485,97**	**7101,91**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		682,36	711,50	789,06
	Материальные ресурсы	руб		**1375,00**	**1375,00**	**1375,00**
	Всего, прямые затраты	руб		**8067,20**	**8509,63**	**9332,84**

Продолжение таблицы 27-12-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-001-4	27-12-001-5	27-12-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,40	1,39	1,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,17	6,29	6,76
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	0,29	0,35	0,78
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,18	0,18	0,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			0,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	5,70	5,76	5,80
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50	0,29	0,35	0,59
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**8,76**	**8,70**	**8,70**
	Эксплуатация машин	руб		**700,89**	**713,05**	**755,78**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		77,15	78,68	84,89
	Всего, прямые затраты	руб		**709,65**	**721,75**	**764,48**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-002

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка и доставка грунта на расстояние до 300 м. 02. Разравнивание и уплотнение грунта. 03. Планировка земляного полотна.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта в плотном теле

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

27-12-002-1 1
27-12-002-2 2
27-12-002-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-002-1	27-12-002-2	27-12-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,85	69.30	104.50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,82	1,1		
			6.01		1,5	1.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,39	47.10	49.41
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	5,90	7,08	7.94
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	15.73	18,04	19,14
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш -ч	128,00	18,92	21,20	21,20
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,79	0.79	1.65
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0.68	0.78	1.13
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш -ч	39.80	5.11	6,29	6.29
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136.35	4,16		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-9085	Грунт	м^3		П	П	П
411-0001	Вода	м^3	9,04	25.00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		226,11	416,49	628.05
	Эксплуатация машин	руб		5026,27	5092,31	5299.26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		589.74	624,36	654.73
	Материальные ресурсы	руб		226,00	0,00	0.00
	Всего, прямые затраты	руб		5478,38	5508,80	5927,31

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-003

Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь песка. 02. Перемешивание грунта с песком, разравнивание и уплотнение с поливом водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^3 песка

27-12-003-1 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч		5,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.26	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.-ч	116,03	5.48
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153.62	7.08
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	125.00	110.00
411-0001	Вода	м^3	9.04	5,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		34,30
	Эксплуатация машин	руб		1824,37
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		169.80
	Материальные ресурсы	руб		13795,20
	Всего, прямые затраты	руб		15653,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-004

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см

СОСТАВ РАБОТ:

01. Россыпь и разравнивание материала покрытия. 02. Профилирование и планировка материала. 03. Прикатка шлака кулачковыми катками (расценка 2). 04. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км дороги

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:

27-12-004-1 щебеночных
27-12-004-2 шлаковых
27-12-004-3 песчано-гравийных

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

27-12-004-4 к расценке 27-12-004-1
27-12-004-5 к расценке 27-12-004-2
27-12-004-6 к расценке 27-12-004-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-004-1	27-12-004-2	27-12-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		184.68	47,49	184.68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3		2.3
			7,40		2,9	
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		224.22	113.63	106.11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-004-1	27-12-004-2	27-12-004-3
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		11,59	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	19,36		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	30,44	7,07	13,68
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50		11,59	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	48,56		62,24
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	113,43	87,78	23,94
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	12,43	7,19	6,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3) -10 мм	м³	130,00	56,00		
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	86,00		
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м³	120,00	970,00		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63,00			960,00
409-0083	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800	м³	80,60		1210,00	
411-0001	Вода	м³	9,04	75,00	48,60	38,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1226,28**	**351,43**	**1226,28**
	Эксплуатация машин	**руб**		**21644,82**	**11680,70**	**9217,09**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2773,87	1481,22	1198,79
	Материальные ресурсы	**руб**		**135215,50**	**97965,34**	**60823,52**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**158086,60**	**109997,47**	**71266,89**

Продолжение таблицы 27-12-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-004-4	27-12-004-5	27-12-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,31	3,24	12,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3		2,3
			7,40		2,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,91	7,57	7,08
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		0,77	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,29		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2,03	0,47	0,91
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50		0,77	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,24		4,15
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	7,52	5,85	1,60
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,83	0,48	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3) -10 мм	м³	130,00	3,70		
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м³	126,25	5,70		
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м³	120,00	65,00		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63,00			64,00
409-0083	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 800	м³	80,60		81,00	
411-0001	Вода	м³	9,04	5,00	3,24	2,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**81,74**	**23,98**	**81,74**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1439,13**	**778,22**	**615,15**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		184,41	98,68	79,99
	Материальные ресурсы	**руб**		**9045,83**	**6557,89**	**4054,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10566,70**	**7360,09**	**4751,49**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-005

Устройство и разборка временных лежневых дорог

СОСТАВ РАБОТ:

01 Планировка земляного полотна (расценки 1-4). 02. Копание канавок для укладки нижнего ряда бревен-лежней (расценки 1-4). 03. Уклака продольных лежней (расценки 1-4). 04. Укладка поперечного настила из бревен по лежням (расценки 1-4). 05. Укладка колесоотбоя (расценки 1-4). 06. Устройство разъездов. 07. Разборка колесоотбоя и поперечного настила из бревен вручную (расценки 5, 6). 08. Разборка продольных лежней трактором (расценки 5, 6). 09. Укладка в штабели материала, полученного от разборки (расценки 5-6). 10. Планировка расчищенной полосы (расценки 5,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 км дороги

27-12-005-1 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3.5 м

27-12-005-2 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-1

27-12-005-3 Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м

27-12-005-4 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-3

Разборка временных

27-12-005-5 лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м

27-12-005-6 На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-005-1	27-12-005-2	27-12-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5024,90	670,35	4948.60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,71	10.64	67,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	30,96	4,35	26.92
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л с.)	маш.-ч	116.03	4.22	0,40	4,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	41,53	5.89	36.08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032.00	0,80		0.80
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м. диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1060,00	150,00	920,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		42761,90	5704,68	42112,59
	Эксплуатация машин	руб		7490,78	1034,70	6574.62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		437.64	59,09	387,38
	Материальные ресурсы	руб		814997,40	113854,50	708733,20
	Всего, прямые затраты	руб		865250,08	120593,88	757420.41

Продолжение таблицы 27-12-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-005-4	27-12-005-5	27-12-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		660,00	1362.30	166.50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28		2,8	2,8
			8,51	3,8		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,78	3,82	2.91
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	58,26	13,20		2,53
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,49		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,40	3,82	0.38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83.99	4,69		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м. диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	120,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5616,60	9917,54	1212,12
	Эксплуатация машин	руб		1605,36	443,23	191,49
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		212.61	47.52	36,20
	Материальные ресурсы	руб		91083,60	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		98305,56	10360,77	1403,61

2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-008 — **Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окончательная планировка земляного полотна (расценка 1). 02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей (расценка 1). 03. Засыпка межколейного промежутка (расценка 1). 04. Очистка поверхности покрытия (расценка 2). 05. Удаление грунта с обочин и межколейного промежутка (расценка 2) 06. Разборка покрытия (расценка 2). 07. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель (расценка 2). 08. Планировка участка после разборки плит автогрейдером (расценка 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км дороги*

27-12-008-1 Устройство временных колейных дорог из сборных железобетонных плит
27-12-008-2 Разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-008-1	27-12-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		618,03	299,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28		2,8
			7,53	3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		166,28	110,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	152,91	106,60
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	9,46	2,38
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,62	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,91	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	1,67	
440-9138	Плиты сборные железобетонные	$м^3$		П	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**4653,77**	**2182,18**
	Эксплуатация машин	**руб**		**18780,40**	**12500,55**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2019.88	1355,71
	Материальные ресурсы	**руб**		**3141,77**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**26575,94**	**14682,73**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-009 — **Устройство и разборка временных разъездов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Окончательная планировка земляного полотна (расценки 1,2). 02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей (расценка 1) 03. Распределение материалов автогрейдером (расценка 2). 04. Засыпка межколейного промежутка дренирующим грунтом (расценка 1) 05. Уплотнение катками (расценка 2). 06. Очистка поверхности покрытия (расценка 3) 07. Удаление грунта с обочин и межколейного промежутка (расценка 3). 08. Разборка покрытия (расценка 3). 09. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель (расценка 3). 10. Планировка участка после разборки плит автогрейдером (расценка 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 разъезд*

Устройство временных разъездов:
27-12-009-1 из плит сборных железобетонных
27-12-009-2 из гравийно-песчаной смеси
27-12-009-3 Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-009-1	27-12-009-2	27-12-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,44		18,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28			2,8
			7,65	3,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,71	0,36	8,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	9,37		6,41
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,21	0,36	0,08
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12			1,92
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,04		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,13		0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,10		
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	125,00	11,10		
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	63,00		27,00	
440-9138	Плиты сборные железобетонные	$м^3$		П		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**263,47**	**0,00**	**132,13**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1098,74**	**41,77**	**950,09**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		119,17	4,48	106,22
	Материальные ресурсы	**руб**		**1575,63**	**1701,00**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2937,84**	**1742,77**	**1082,22**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-27-12-010

Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка сборных плит на готовое основание с его частичным выравниванием (расценки 1,2). 02 Засыпка швов песком (расценки 1,2). 03. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с погрузкой плит в автомашины (расценки 3,4) 04. Отвозка плит с автомашинами и укладка в штабель (расценки 3,4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных железобетонных плит

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-1 до 3 м2
27-12-010-2 более 3 м2

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-3 до 3 м2
27-12-010-4 более 3 м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	27-12-010-1	27-12-010-2	27-12-010-3	27-12-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		155,87	51,23	139,52	38,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02			2,6	2,6
			7,28	2,8	2,8		
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		38,76	11,13	43,76	16,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	37,93	10,39	37,93	10,39
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,17	0,08		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.-ч	116,03	0,66	0,66	0,25	0,31
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35			0,32	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99			5,26	5,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2,53	1,18		
440-9138	Плиты сборные железобетонные	м³		П	П		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1134,73	372,95	979,43	268,59
	Эксплуатация машин	руб		4395,97	1262,81	4818,35	1711,25
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		481.55	138,16	478.28	137,26
	Материальные ресурсы	руб		316,25	147,50	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		5846,95	1783,26	5797,78	1979,84

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	5
	1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	5
27-01-001	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см	5
27-01-002	Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси	5
	2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ	6
27-01-003	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	6
27-01-004	Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см	6
	РАЗДЕЛ 02. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА	8
27-02-001	Устройство дренажей	8
27-02-002	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	8
27-02-003	Устройство дренажных воронок под обочинами	9
27-02-004	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	9
27-02-005	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	10
27-02-006	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев	10
27-02-007	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	11
27-02-008	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	11
27-02-009	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	12
27-02-010	Установка бортовых камней	12
	РАЗДЕЛ 03. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)	13
	1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ	13
27-03-001	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	13
27-03-002	Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий	14
27-03-003	Нормы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия	16
27-03-004	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	17
	2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	17
27-03-008	Разборка покрытий и оснований	17
27-03-009	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования	18
27-03-010	Разборка бортовых камней	19
	РАЗДЕЛ 04. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ	20
	1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ	20
27-04-001	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований	20
	2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ	20
27-04-003	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей или щебеночно-песчаных смесей	20
	3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	21
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)	21
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)	22
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)	23
27-04-008	Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойныхоснований под движение транспорта до полного окончания рабо т	23
27-04-009	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	24
27-04-010	Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта	25

Разделы	Наименование	Страницы
27-04-011	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков	25
27-04-012	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	26
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)	27
27-04-014	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	28
27-04-015	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью	29
27-04-016	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)	29
27-04-017	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта	30
	4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ	31
27-04-021	Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах	31
27-04-022	Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах	31
	РАЗДЕЛ 05. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ	32
	1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ	32
27-05-001	Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию	32
27-05-002	Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых	32
	2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ	33
27-05-005	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	33
	РАЗДЕЛ 06. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ	34
	1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	34
27-06-001	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит	34
27-06-002	Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах	35
27-06-003	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и невозможности прохода автомашин по обочинам	39
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	40
27-06-005	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки 1-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой	40
27-06-006	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентальногосухого и жаркого климата	41
27-06-007	Нарезка швов	41
27-06-008	Устройство шва-стыка	41
27-06-009	Укладка сетки в дорожное покрытие	42
27-06-010	Устройство однослойных покрытий, устраиваемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами	42
27-06-011	Устройство швов расширения	43
27-06-012	Устройство швов в затвердевшем бетоне	43
27-06-013	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям	44
	2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ	45
27-06-016	Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона	45
27-06-017	Устройство оснований городских проездов	47
27-06-018	Устройство оснований и покрытий из черного щебня	48
27-06-019	Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей	49
27-06-020	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	50
27-06-021	Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см	52
27-06-022	Поверхностная обработка органическими вяжущими	54
27-06-023	Поверхностная обработка с применением мытого щебня	56
27-06-024	Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий	56
27-06-025	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами	58
27-06-026	Розлив вяжущих материалов	59
27-06-027	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	59
27-06-028	Распределение порошкообразных добавок	60
	РАЗДЕЛ 07. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ	61
27-07-001	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров	61
27-07-002	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	61
27-07-003	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов	62
27-07-004	Устройство деревянных тротуаров	62
	РАЗДЕЛ 08. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН	63
27-08-001	Устройство укрепительных полос и укрепление обочин	63
27-08-002	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит	65

Разделы	Наименование	Страницы
	РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ	66
	1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ	66
27-09-001	Устройство защитных ограждений	66
27-09-002	Установка барьерного дорожного металлического ограждения	68
27-09-003	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам	69
27-09-004	Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	69
27-09-005	Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	70
27-09-006	Устройство средств технического регулирования	71
	2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	71
27-09-008	Установка дорожных знаков бесфундаментных	71
27-09-009	Установка дорожных знаков на металлических стойках и сборныхжелезобетонных фундаментах	72
27-09-010	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных и асбестоцементных стойках и сборном железобетонном фундаменте	73
27-09-011	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	74
27-09-012	Установка дополнительных щитков	74
	3. РАЗМЕТКА	74
27-09-016	Разметка проезжей части краской	74
27-09-017	Разметка проезжей части термопластиком	75
	РАЗДЕЛ 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	77
27-10-001	Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	77
27-10-002	Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	78
27-10-003	Приготовление полимерно-битумного вяжущего	79
27-10-004	Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	80
27-10-005	Приготовление черного фракционного щебня	80
27-10-006	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей	84
27-10-007	Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	85
27-10-008	Приготовление камня	86
	РАЗДЕЛ 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ	87
27-11-001	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен	87
27-11-002	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	87
27-11-003	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	88
27-11-004	Устройство разъездов на колесопроводах	88
27-11-005	Устройство эстакад и проезжей части из бревен	89
27-11-006	Устройство пешеходных площадок	89
27-11-007	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит	90
27-11-008	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит	90
	РАЗДЕЛ 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ	91
	1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ	91
27-12-001	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках	91
27-12-002	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок	91
27-12-003	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	92
27-12-004	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см	92
27-12-005	Устройство и разборка временных лежневых дорог	94
	2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ	95
27-12-008	Устройство и разборка временных колейных дорог из сборных железобетонных плит	95
27-12-009	Устройство и разборка временных разъездов	95
27-12-010	Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием	96
	СОДЕРЖАНИЕ	97

gost.e-ecolog.ru