

1.19. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктами 1.27.68 и 1.27.69 следующего содержания:

«1.27.68. Нормами с 27-02-010-05 по 27-02-010-07 не учтена резка бортовых камней, при необходимости, данную работу следует учитывать дополнительно по нормам табл. 27-02-022.

1.27.69. Нормами табл. 27-07-010 не учтены затраты на устройство основания, в случае необходимости эти затраты следует учитывать дополнительно.»;

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

раздел 2 «Дренажные и водосбросные устройства» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-02-010 Установка бортовых камней

Состав работ:

01. Устройство бетонного основания с уплотнением.
02. Установка бортовых камней с креплением компенсаторов в местах стыков.
03. Устройство бетонной обоймы с установкой и снятием опалубки.

Измеритель: 100 м

Установка бортовых камней с креплением компенсаторов из пенополиэтилена в местах стыков:

27-02-010-05	бетонных длиной 1 м
27-02-010-06	природных длиной до 1,5 м
27-02-010-07	природных длиной свыше 1,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-010-05	27-02-010-06	27-02-010-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,57	58,97	49,7
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,35	15,4	12,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.06.05-021	Мини-погрузчики универсальные, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	13,5	14,5	11,5
91.08.09-502	Вибротрамбовки бензиновые, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9	2,9	2,9
91.14.07-506	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором - 1,5 т	маш.-ч		0,9	0,9
91.14.07-508	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором - 1,5 т	маш.-ч	0,85		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.07.14	Компенсаторы из физически сшитого пенополиэтилена	100 шт	П	П	П
04.1.02.04-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для транспортного строительства, класс В15 (М200)	м ³	5,7515	5,7515	5,7515
05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м ³	П		
11.1.03.01-0001	Брусочки деревянные, размер 50х50 мм	м ³	0,0115	0,0115	0,0115
11.1.03.06-0086	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт II	м ³	0,16	0,16	0,16
13.2.03.02	Камни бортовые из горных пород	м		П	П

Таблица ГЭСН 27-02-022 Резка бортовых камней**Состав работ:**

01. Подача бортовых камней к месту ведения работ.
02. Резка бортовых камней с разметкой.

Измеритель: 100 резов

Резка бортовых камней:

27-02-022-01	бетонных
27-02-022-02	природных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-022-01	27-02-022-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,33	13,39
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-021	Мини-погрузчики универсальные, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	11	13
91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 4,8 кВт (6,5 л.с.)	маш.-ч	11	13
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,3333	0,45
01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	П	П

подраздел 6.1 «Жесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» дополнить сметной нормой следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**Состав работ:**

01. Обеспыливание шва.
02. Фиксация стыковочной ленты с прогревом газовой горелкой.

Измеритель: 100 м

27-06-008-02 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии с использованием ленты стыковочной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-008-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,14
1.1	Средний разряд работы		2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,36
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0498
01.7.06.09	Ленты стыковочные битумно-полимерные	м	100

раздел 7 «Дорожки и тротуары» дополнить сметными нормами следующего содержания:

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

Состав работ:

01. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
02. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
03. Заполнение швов песчано-цементной смесью.

Измеритель: 100 м²

27-07-003-03 Устройство бетонных плитных тротуаров из сборных фигурных бетонных плит с заполнением швов песчано-цементной смесью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,12
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,78
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т	5,415
05.2.04.04	Плиты бетонные тротуарные фигурные	м²	П

Таблица ГЭСН 27-07-010 Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки

Состав работ:

Для нормы 27-07-010-01:

01. Грунтование поверхности основания.
02. Нанесение клея.
03. Укладка плиток с подрезкой по месту.

Для нормы 27-07-010-02:

01. Установка соединительных элементов (втулок).
02. Укладка плиток с подрезкой по месту.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий спортивных и детских площадок из плиток на основе резиновой крошки:

27-07-010-01 на клей

27-07-010-02 на соединительные элементы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-010-01	27-07-010-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,61	22,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.19.18	Плитки из резиновой крошки	м²	101,5	101,5
14.1.05.02	Клеи полиуретановые	кг	52,936	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-010-01	27-07-010-02
14.4.01.17	Грунтовки полиуретановые	кг	20,36	

Таблица ГЭСН 27-07-011 Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях

Состав работ:

01. Установка плит на станок с закреплением.
02. Резка плит.
03. Снятие плит со станка.

Измеритель: 100 м

27-07-011-01 Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-011-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,2
1.1	Средний разряд работы		4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	10
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,33
01.7.17.06	Диск алмазный для твердых материалов	шт	0,64

подраздел 9.1 «Защитные ограждения дорог» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить сметными нормами следующего содержания:

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

Состав работ:

Для норм 27-09-002-14, 27-09-002-17:

01. Бурение ям для стоек.
02. Устройство оснований из песка и щебня.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Установка стоек в ямы с бетонированием.
05. Установка на стойки амортизаторов, вставок и планок с креплением болтами.
06. Установка светоотражающего устройства.

Для норм 27-09-002-15, 27-09-002-16, 27-09-002-18:

01. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях.
02. Установка анкерных болтов с зачеканкой раствором.
03. Установка стоек на анкерные болты, крепление стоек гайками.
04. Установка на стойки амортизаторов, вставок и планок с креплением болтами.
05. Установка светоотражающего устройства.

Измеритель: 100 м

27-09-002-14 Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДД двустороннего исполнения, дорожной группы высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МД, 11МЦД двустороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек:

27-09-002-15 1,5 м, мостовой группы

27-09-002-16 2,0 м, мостовой группы

27-09-002-17 Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м, дорожной группы

27-09-002-18 Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 2,0 м, мостовой группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-002-14	27-09-002-15	27-09-002-16	27-09-002-17	27-09-002-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195,19	547,67	410,33	174,3	393,46
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,3	3,3	2,8	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,04	0,6	0,55	12,97	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	12,15			12,15	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-002-14	27-09-002-15	27-09-002-16	27-09-002-17	27-09-002-18
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором-4,0 т	маш.-ч	0,42	0,6	0,55	0,35	0,41
91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	0,47			0,47	
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	28,83			28,83	
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч		56,93	42,56		42,56
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.5.02.01	Металлоконструкции ограждения	м	100	100	100	100	100
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	0,5444			0,5444	
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т		0,2494	0,1865		0,1865
02.2.05.04-1586	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 1	м ³	1,9798			1,9798	
02.2.05.04-1792	Щебень М 1400, фракция 20-40 мм, группа 2	м ³	0,2129			0,2129	
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м ³	0,2135			0,2135	
02.3.01.02-1019	Песок природный I класс, повышенной крупности, круглые сита	м ³	1,08889			1,08889	
03.2.01.02-0001	Портландцемент с минеральными добавками М400 Д5 (ЦЕМ II 32,5Н)	т	1,05923			1,05923	
04.3.01.09-0019	Раствор готовый кладочный, цементный, М400	м ³		0,2	0,1495		0,1495

подраздел 9.4 «Прочие работы» дополнить сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-09-039 Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка)

Состав работ:

Для нормы 27-09-039-01:

01. Удаление линий дорожной разметки механизмом-демаркировщиком.

02. Очистка поверхности дорожного покрытия.

Для нормы 27-09-039-02:

01. Удаление линий дорожной разметки механизмом-демаркировщиком.

Измеритель: 10 м²

Удаление линий регулирования дорожного движения (демаркировка):

27-09-039-01 при толщине линии до 3 мм

27-09-039-02 при увеличении толщины линии на 1 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-039-01	27-09-039-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,12	1,38
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,21	
91.13.01-514	Демаркировщики дорожной разметки с фрезеровальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм	маш.-ч	2	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ			
20.2.08.06	Ролики для удаления линий дорожной разметки самоходными демаркировочными машинами	компл	0,04	0,013

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицы ГЭСН 27-10-002, 27-10-005 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 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:

27-10-002-01 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-02 3 т/м³ и более

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

27-10-002-03 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-04 3 т/м³ и более

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

27-10-002-05 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-06 3 т/м³ и более

Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:

27-10-002-07 типа Г

27-10-002-08 типа Д

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

27-10-002-09 2,5-2,9 т/м³

27-10-002-10 3 т/м³ и более

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

27-10-002-11 2,5-2,9 т/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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-002-01	27-10-002-02	27-10-002-03	27-10-002-04	27-10-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,1	21,1	21,2	21,2	22,92
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,48	10,18	10,39	10,17	11,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4	3,7	3,91	3,69	3,75
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3,24	3,24	3,24	3,24	3,76
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01	Битум	т	5,61	5,61	5,92	5,92	6,22
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	39	39	41	41	44
02.2.02.03-0021	Порошок минеральный	т	6,68	6,68	8,54	8,54	11,3
02.2.05.04	Щебень	м ³	38,1	33,5	28,2	24,8	18,5
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м ³	22,8	22,8	31,1	31,1	38,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-002-06	27-10-002-07	27-10-002-08	27-10-002-09	27-10-002-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,13	27,54	27,54	20,35	20,54
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,4	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,13	12,74	12,66	11,12	10,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,61	3,74	3,66	4,3	4,02
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3,76	4,5	4,5	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01	Битум	т	6,22	7,55	7,55	5	5
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	44	53	53	35	35
02.2.02.03-0021	Порошок минеральный	т	11,3	9,35	11,2	2,01	2,01
02.2.05.04	Щебень	м ³	16,3			36,1	31,8
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м ³	38,3	56,6		29,1	29,1
02.3.01.05-0044	Песок из отсевов дробления II класс, М 800, средний, круглые сита	м ³			55,4		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-002-11	27-10-002-12	27-10-002-13	27-10-002-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,94	21,94	27	27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,79	11,46	13,02	12,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,27	3,94	4,02	3,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-002-11	27-10-002-12	27-10-002-13	27-10-002-14
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3,76	3,76	4,5	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.2.01.01	Битум	т	3,16	3,16	4,9	4,9
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	22	20	34	34
02.2.02.03-0021	Порошок минеральный	т	3,42	3,42	5,73	7,64
02.2.05.04	Щебень	м ³	36,8	32,4		
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м ³	27,9	27,9	60,9	
02.3.01.05-0044	Песок из отсевов дробления II класс, М 800, средний, круглые сита	м ³				59,6

Таблица ГЭСН 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

	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-01	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-02	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-03	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-04	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-05	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-06	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-07	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-08	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-09	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-10	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-11	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-12	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-13	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-14	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-15	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-16	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-17	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-18	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-19	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-20	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-21	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-22	3 т/м ³ и более
	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-23	2,5-2,9 т/м ³

27-10-005-24	3 т/м ³ и более	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-25	2,5-2,9 т/м ³	
27-10-005-26	3 т/м ³ и более	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-27	2,5-2,9 т/м ³	
27-10-005-28	3 т/м ³ и более	Приготовление смеси из черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:
27-10-005-29	2,5-2,9 т/м ³	
27-10-005-30	3 т/м ³ и более	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-01	27-10-005-02	27-10-005-03	27-10-005-04	27-10-005-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,6	18,6	19,82	20,01	19,93
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,48	10,12	11,35	11,03	11,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,6	4,24	4,53	4,21	4,51
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	2,94	2,94	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01	Битум	т	2,01	2,01	2,49	2,49	2,97
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	14	14	17	17	21
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м ³	69	64,2	68,6	63,8	68,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-06	27-10-005-07	27-10-005-08	27-10-005-09	27-10-005-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,12	19,93	20,12	20,03	20,22
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,01	11,33	11,01	11,31	10,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,19	4,51	4,19	4,49	4,17
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01	Битум	т	2,97	2,97	2,97	3,45	3,45
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	21	21	21	24	24
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м ³	63,5	68,3	63,5	68	63,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-11	27-10-005-12	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,14	20,33	32,89	33,19	33
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,28	10,97	17,45	17,13	17,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м ³	маш.-ч			4,34	4,34	4,34
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,46	4,15	4,57	4,25	4,57
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3,41	3,41	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01	Битум	т	3,93	3,93			
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			1,51	1,51	1,7
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	27,5	27,5	10,6	10,6	11,9
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м ³	67,6	62,9	69,3	64,4	69,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18	27-10-005-19	27-10-005-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,3	33,11	33,41	33,52	33,52
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,13	17,48	17,12	17,41	17,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м ³	маш.-ч	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,25	4,6	4,24	4,53	4,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18	27-10-005-19	27-10-005-20
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т	1,7	2,01	2,01	2,49	2,49
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	11,9	14	14	17,4	17,4
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м³	64,4	69	64,2	68,6	63,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-21	27-10-005-22	27-10-005-23	27-10-005-24	27-10-005-25
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,52	33,52	33,63	33,63	21,72
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,4	17,08	17,39	17,07	12,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м³	маш.-ч	4,34	4,34	4,34	4,34	
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,52	4,2	4,51	4,19	4,38
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т	2,68	2,68	2,97	2,97	
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т					5,77
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	18,8	18,8	20,8	20,8	40,4
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м³	68,5	63,7	68,3	63,5	66,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-10-005-26	27-10-005-27	27-10-005-28	27-10-005-29	27-10-005-30
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,92	21,72	21,92	21,72	21,92
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,62	12,88	12,58	12,8	12,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,08	4,34	4,04	4,26	3,96
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	5,77	6,7	6,7	8,6	8,6
01.7.08.02	Добавки поверхностно-активные	кг	40,4	46,9	46,9	60,2	60,2
02.2.05.04	Щебень фракционированный	м³	61,8	65,8	61,2	64,5	60