

1.19. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:  
а) в разделе I «Общие положения»:  
пункты 1.27.18, 1.27.23, 1.27.35, 1.27.37, 1.27.58, 1.27.62 изложить в  
следующей редакции:

«1.27.18. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по табл. 27-04-003, расход материалов принимать по проекту.

При толщине однослойного основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценкам 27-04-003-06 и 27-04-003-07 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

При толщине нижнего слоя основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценке 27-04-003-06 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

При толщине верхнего слоя основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценке 27-04-003-07 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

1.27.23. Расценками табл. 27-06-018, 27-06-024, 27-03-002, 27-06-019 поверхностная обработка при устройстве покрытий не учтена. В случае необходимости затраты на поверхностную обработку следует определять дополнительно по табл. 27-06-022.

1.27.35. При определении затрат на устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением расценок табл. 27-06-029÷27-06-032 норму расхода асфальтобетонной смеси, в случае отсутствия проектных данных, допускается принимать по пп. 1÷14 приложения 27.1.

При применении щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей укладку определять по расценкам 27-06-029-01, 27-06-030-01, 27-06-031-01, 27-06-031-02, 27-06-032-01, 27-06-032-02, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси, в случае отсутствия проектных данных, допускается принимать по п. 16 приложения 27.1.

1.27.37. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов.

При необходимости эти затраты следует определять по табл. 27-06-026 или 27-06-035, а расход принимать по проекту.

Расценками табл. 27-06-029, 27-06-030, 27-06-031, 27-06-032 следует пользоваться при толщине слоя до 8 см. При толщине слоя более 8 см его устройство необходимо нормировать в два слоя (для каждого слоя отдельно) по расценкам табл. 27-06-029, 27-06-031 с корректировкой расценками табл. 27-06-030 и 27-06-032.

1.27.58. Расценками 27-06-015-04 и 27-06-067-01 доставка литой эмульсионно-минеральной смеси от приобъектного склада к месту производства работ не учтена. При доставке 100 т литой эмульсионно-минеральной смеси к времени эксплуатации смесителя-укладчика следует добавлять 0,39 маш.-ч на каждый километр доставки.

1.27.62. Расценками 27-09-001-31, 27-09-001-32, 27-09-001-33 и 27-09-001-34 предусмотрено производство работ при количестве не более 4 тросов в дорожном ограждении. При большем количестве тросов применять коэффициенты, приведенные в приложении 27.3.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.1 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами» раздела 1 «Основания и покрытия из

грунтов, укрепляемых вяжущими материалами» таблицы ФЕР 27-01-001, 27-01-002 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):							
27-01-001-01 01.2.03.07-0023 02.1.01.02	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, т Грунт, м <sup>3</sup>	15 985,46	147,75	11 435,24	739,62	4 402,47 П П	17,78
27-01-001-02 01.2.03.07-0023 02.1.01.02	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, т Грунт, м <sup>3</sup>	11 385,87	144,15	6 831,44	772,26	4 410,28 П П	16,07
<b>Таблица ФЕР 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-002-01 02.1.02.01	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, м <sup>3</sup>	5 518,11	144,16	1 002,71	58,48	4 371,24 П	16,9
27-01-002-02 02.1.02.01	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, м <sup>3</sup>	5 518,11	144,16	1 002,71	58,48	4 371,24 П	16,9

в подразделе 1.2 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами» раздела 1 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами» таблицы ФЕР 27-01-003, 27-01-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-01-003-01 01.3.05.16-0011 03.2.02.05 02.1.01.02	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами Кальций хлористый жидкий, т Цемент, т Грунт, м <sup>3</sup>	15 264,80	158,49	11 081,73	631,91	4 024,58 П П П	18,58
<b>Таблица ФЕР 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-01 02.1.02.02	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь цементно-грунтовая, м <sup>3</sup>	5 714,23	176,26	1 104,56	69,54	4 433,41 П	20,4

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей <i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup>	5 714,23	176,26	1 104,56	69,54	4 433,41	20,4
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов <i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup>	10 873,34	904,18	5 138,57	605,69	4 830,59	106
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей <i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup>	10 863,38	904,18	5 128,61	605,29	4 830,59	106

в подразделе 3.1 «Исправление профиля оснований» раздела 3 «Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)» таблицы ФЕР 27-03-001, 27-03-002, 27-03-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Исправление профиля оснований щебеночных:							
27-03-001-01	с добавлением нового материала	18 691,57	503,76	10 031,67	570,76	8 156,14	62,27
27-03-001-02	без добавления нового материала	12 240,91	512,74	9 534,03	515,49	2 194,14	63,38
Исправление профиля оснований гравийных:							
27-03-001-03	с добавлением нового материала <i>02.2.01.02</i> Гравий, м <sup>3</sup>	4 413,96	282,63	4 094,73	279,48	36,60	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	3 858,30	290,30	3 531,40	216,86	36,60	35,23
<b>Таблица ФЕР 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов <i>01.2.01.01</i> Битум, т <i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	4 527,27	277,21	4 013,76	415,27	236,30	33,08
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-02	до 30% <i>01.2.01.01</i> Битум, т <i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	4 946,72	282,96	4 417,70	437,63	246,06	34,05
27-03-002-03	до 50% <i>01.2.01.01</i> Битум, т <i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	4 828,84	282,96	4 299,82	424,46	246,06	34,05

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-04 01.2.01.01 02.2.04.03	до 75% Битум, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	4 684,64	285,45	4 153,13	408,06	246,06 П П	34,35
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-05 01.2.01.01 02.2.04.03	до 30% Битум, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	9 791,69	565,91	8 730,32	881,09	495,46 П П	68,1
27-03-002-06 01.2.01.01 02.2.04.03	до 50% Битум, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	9 555,91	565,91	8 494,54	854,73	495,46 П П	68,1
27-03-002-07 01.2.01.01 02.2.04.03	до 75% Битум, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	9 265,74	570,90	8 199,38	821,74	495,46 П П	68,7
27-03-002-08 01.2.03.07 02.2.04.03	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	6 560,50	179,30	4 514,31	448,15	1 866,89 П П	21,76
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-09 01.2.03.07 02.2.04.03	до 30% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	6 977,00	180,87	4 919,48	470,64	1 876,65 П П	21,95
27-03-002-10 01.2.03.07 02.2.04.03	до 50% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	6 904,11	180,87	4 846,59	462,50	1 876,65 П П	21,95
27-03-002-11 01.2.03.07 02.2.04.03	до 75% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	6 714,08	182,52	4 654,91	441,07	1 876,65 П П	22,15
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
27-03-002-12 01.2.03.07 02.2.04.03	до 30% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	13 773,93	361,74	9 648,20	937,96	3 763,99 П П	43,9
27-03-002-13 01.2.03.07 02.2.04.03	до 50% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	13 535,45	361,74	9 409,72	911,30	3 763,99 П П	43,9
27-03-002-14 01.2.03.07 02.2.04.03	до 75% Эмульсия битумная, т Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>	13 243,58	365,03	9 114,56	878,31	3 763,99 П П	44,3
<b>Таблица ФЕР 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси</b>							
Измеритель: 100 т							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
27-03-004-01 04.2.04.01	с применением укладчиков асфальтобетона Смесь асфальтобетонная, т	5 872,99	212,48	5 536,89	284,69	123,62 101	21,77
27-03-004-02 04.2.04.01	вручную Смесь асфальтобетонная, т	6 583,52	598,75	5 860,61	286,33	124,16 101	62,24

в подразделе 3.2 «Разборка существующих сооружений» раздела 3 «Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)» таблицы ФЕР 27-03-011, 27-03-012 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-03-011 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм, толщина слоя:							
27-03-011-01	до 5 см	431,76	2,20	429,37	9,74	0,19	0,26
27-03-011-02	до 10 см	706,07	3,55	702,09	16,12	0,43	0,42
27-03-011-03	до 15 см	1 107,80	5,54	1 101,40	25,29	0,86	0,65
27-03-011-04	до 20 см	1 827,82	8,79	1 817,21	41,44	1,82	1,03
27-03-011-05	до 25 см	3 170,77	14,93	3 152,13	71,45	3,71	1,75
<b>Таблица ФЕР 27-03-012 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя:							
27-03-012-01	до 5 см	771,84	2,35	769,36	4,98	0,13	0,25
27-03-012-02	до 10 см	1 266,91	3,90	1 262,76	8,06	0,25	0,41
27-03-012-03	до 15 см	1 929,19	5,90	1 922,86	12,40	0,43	0,62
27-03-012-04	до 20 см	3 032,23	9,22	3 022,29	19,56	0,72	0,97
27-03-012-05	до 25 см	4 796,24	14,36	4 780,67	30,93	1,21	1,51
27-03-012-06	до 30 см	6 666,09	19,21	6 644,85	42,49	2,03	2,02

в подразделе 4.1 «Подстилающие и выравнивающие слои основания» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия» таблицу ФЕР 27-04-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 02.3.01.02	из песка <i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>	3 390,48	115,49	3 262,79	171,22	12,20 П	14,4
27-04-001-02 02.2.04.03	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная, м<sup>3</sup></i>	3 490,33	115,49	3 357,76	181,59	17,08 П	14,4
27-04-001-03 02.4.03.02	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>	6 153,59	90,52	6 026,71	349,38	36,36 П	11,4
27-04-001-04 02.2.05.04	из щебня <i>Щебень из плотных горных пород, м<sup>3</sup></i>	5 459,07	173,23	5 268,76	267,67	17,08 П	21,6
27-04-001-05 01.8.01.08	из пеностекляного щебня с уплотнением виброплитой, вручную <i>Щебень из пеностекла, м<sup>3</sup></i>	2 201,06	707,07	1 493,99	152,97	133,25	85,81
27-04-001-06 01.8.01.08	из пеностекляного щебня при укатке катком <i>Щебень из пеностекла, м<sup>3</sup></i>	2 575,51	157,37	2 418,14	249,95	133,25	19,82

в подразделе 4.2 «Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои

основания и покрытия» таблицу ФЕР 27-04-003 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 02.2.04.03	однослойных толщиной 12 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	5 739,50	386,99	5 326,89	321,77	25,62 II	46,18
27-04-003-02 02.2.04.03	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	4 212,86	212,10	3 975,14	248,26	25,62 II	25,74
27-04-003-03 02.2.04.03	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	3 566,07	328,16	3 218,39	211,52	19,52 II	39,49
27-04-003-04 02.2.04.03	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	5 596,60	405,86	5 165,12	303,72	25,62 II	48,84
27-04-003-05 02.2.04.03	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	5 059,73	253,43	4 745,30	263,30	61,00 II	29,71
27-04-003-06 02.2.04.03	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	4 317,48	126,67	4 142,01	233,38	48,80 II	14,85
27-04-003-07 02.2.04.03	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	4 110,40	246,01	3 803,39	217,18	61,00 II	28,84
27-04-003-08 02.2.04.03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>	119,54		119,54	5,78	II	

в подразделе 4.3 «Основания и покрытия из щебеночных материалов» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия» таблицы ФЕР 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007, 27-04-008, 27-04-009, 27-04-010, 27-04-011, 27-04-012, 27-04-013, 27-04-014, 27-04-015, 27-04-016 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-005-01	однослойных	30 867,09	269,61	9 107,28	510,22	21 490,20	33
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	31 238,02	269,61	9 478,21	539,74	21 490,20	33
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	25 732,63	233,66	5 983,17	352,28	19 515,80	28,6
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	1 766,69		468,89	27,84	1 297,80	
<b>Таблица ФЕР 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-006-01	однослойных	30 034,54	269,61	7 442,38	429,14	22 322,55	33
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	30 405,47	269,61	7 813,31	458,66	22 322,55	33
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	24 704,92	241,83	4 947,29	301,70	19 515,80	29,6
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1 766,69		468,89	27,84	1 297,80	
<b>Таблица ФЕР 27-04-007 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-007-01	однослойных	27 008,15	269,61	6 250,94	371,02	20 487,60	33
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	27 354,77	269,61	6 597,56	399,38	20 487,60	33
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	23 080,85	233,66	4 162,99	263,42	18 684,20	28,6
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1 711,25		468,89	27,84	1 242,36	
<b>Таблица ФЕР 27-04-008 Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2 175,05	134,81	646,24	37,60	1 394,00	16,5
<b>Таблица ФЕР 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
27-04-009-01	однослойных	21 492,11	434,48	8 513,31	470,07	12 544,32	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	21 648,37	239,87	8 864,18	496,64	12 544,32	29,36



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	1 568,23	5,56	548,60	28,87	1 014,07	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	17 400,56	232,11	5 960,75	356,86	11 207,70	28,41
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	1 535,86	6,13	598,59	31,03	931,14	0,75
<b>Таблица ФЕР 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	2 600,75	147,39	985,60	57,25	1 467,76	18,04
02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, м<sup>3</sup></i>					10	
<b>Таблица ФЕР 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	10 370,99	340,22	9 986,36	522,36	44,41	43,23
02.4.03.02	<i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>					153	
02.4.03.03	<i>Щебень шлаковый из шлаков черной и цветной металлургии, м<sup>3</sup></i>					20,4	
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	18 707,65	481,25	18 147,34	952,84	79,06	61,15
02.4.03.02	<i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>					315	
02.4.03.03	<i>Щебень шлаковый из шлаков черной и цветной металлургии, м<sup>3</sup></i>					20,4	
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	106,42	5,27	97,69	10,81	3,46	0,67
02.4.03.02	<i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>					15,3	
<b>Таблица ФЕР 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-012-01	однослойных	32 992,28	411,35	9 721,13	544,80	22 859,80	49,5
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	33 548,61	411,35	10 253,06	591,41	22 884,20	49,5
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	25 724,05	225,08	5 983,17	352,28	19 515,80	28,6
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	1 766,69		468,89	27,84	1 297,80	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-013-01	однослойных	32 227,87	411,35	7 958,97	459,08	23 857,55	49,5
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	31 933,18	411,35	7 639,88	465,09	23 881,95	49,5
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	24 688,17	225,08	4 947,29	301,70	19 515,80	28,6
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	1 766,69		468,89	27,84	1 297,80	
<b>Таблица ФЕР 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ):							
27-04-014-01	однослойных	28 978,51	411,35	6 645,96	395,16	21 921,20	49,5
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	29 534,84	411,35	7 177,89	441,77	21 945,60	49,5
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	23 072,27	225,08	4 162,99	263,42	18 684,20	28,6
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	1 711,25		468,89	27,84	1 242,36	
<b>Таблица ФЕР 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах 04.3.02.13 02.2.05.04 Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	5 751,03	314,54	3 833,49	242,21	1 603,00 51,5 214	39,22
27-04-015-02	виброкатками 04.3.02.13 02.2.05.04 Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	4 592,58	314,54	2 675,04	202,04	1 603,00 51,5 214	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками 04.3.02.13 02.2.05.04 Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	6 095,36	297,94	4 218,82	363,56	1 578,60 54,1 268	37,15
<b>Таблица ФЕР 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01	полосами 01.7.12.05-1018 Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	179,13	165,21	13,14	2,32	0,78 II	20,6
27-04-016-02	сплошной 01.7.12.05-1018 Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	350,91	330,42	19,71	3,48	0,78 II	41,2
27-04-016-03	грунт в "обойме" 01.7.12.05-1018 Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	1 118,54	845,39	271,59	46,68	1,56 II	105,41

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>							
27-04-016-04 01.7.12.05-1018	сплюшной Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	778,31	219,94	557,59	51,27	0,78 II	27,7
27-04-016-05 01.7.12.05-1018	в "обойме" Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	1 438,29	581,45	855,28	101,46	1,56 II	72,5
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>							
27-04-016-06 01.7.12.05-1018	неподтопляемой Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	284,17	257,26	13,14	2,32	13,77 II	32,4
27-04-016-07 01.7.12.05-1018	подтопляемой Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>	368,09	253,43	100,89	12,39	13,77 II	31,6

в подразделе 5.1 «Устройство мостовых» раздела 5 «Устройство мостовых и подзоров» таблицу ФЕР 27-05-001 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-05-001-01  13.2.03.01	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка Камень, м <sup>3</sup>	11 801,31	4 704,66	2 702,18	181,12	4 394,47 II	531
27-05-001-02  13.2.03.01	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 Камень, м <sup>3</sup>	114,78	54,49	60,29	6,74	 II	6,15

в подразделе 6.1 «Жесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-010, 27-06-014, 27-06-015 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01 08.4.03.03 04.1.02.03	20 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	5 795,55	235,19	2 064,20	96,66	3 496,16 П 204	27,8
27-06-010-02 08.4.03.03 04.1.02.03	22 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	5 648,95	206,42	2 168,00	104,26	3 274,53 П 224	24,4
27-06-010-03 08.4.03.03 04.1.02.03	24 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	5 809,66	214,88	2 317,73	111,26	3 277,05 П 245	25,4
<b>Таблица ФЕР 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:							
27-06-014-01 01.2.03.07	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м Эмульсия битумная, т	2 878,03	55,79	1 015,54	68,69	1 806,70 1,94	6,54
27-06-014-02 01.2.03.07	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная, т	3 191,17	74,89	1 309,58	88,46	1 806,70 1,94	8,78
27-06-014-03 01.2.03.07	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м Эмульсия битумная, т	3 142,99	71,14	1 265,15	85,52	1 806,70 1,94	8,34
27-06-014-04 01.2.03.07	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м Эмульсия битумная, т	3 027,15	64,66	1 155,79	78,13	1 806,70 1,94	7,58
27-06-014-05 01.2.03.07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м Эмульсия битумная, т	2 883,62	55,79	1 021,13	69,04	1 806,70 2,32	6,54
27-06-014-06 01.2.03.07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м Эмульсия битумная, т	3 196,76	74,89	1 315,17	88,81	1 806,70 2,32	8,78
27-06-014-07 01.2.03.07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м Эмульсия битумная, т	3 148,58	71,14	1 270,74	85,87	1 806,70 2,32	8,34
27-06-014-08 01.2.03.07	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м Эмульсия битумная, т	3 032,74	64,66	1 161,38	78,48	1 806,70 2,32	7,58
<b>Таблица ФЕР 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> (расценки с 27-06-015-01 по 27-06-015-03); 1000 м (расценка 27-06-015-04)							
Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей толщиной:							
27-06-015-01 01.2.03.07	5 мм Эмульсия битумно-катионная, т	2 551,42	32,08	1 351,40	55,00	1 167,94 1,84	4

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-015-02 01.2.03.07	10 мм Эмульсия битумно-катионная, т	4 947,48	60,76	2 574,24	104,10	2 312,48 3,69	7,72
27-06-015-03 01.2.03.07	15 мм Эмульсия битумно-катионная, т	8 074,65	93,34	4 500,92	183,54	3 480,39 5,53	11,86
27-06-015-04 01.2.03.06 01.2.03.07	Устранение колеейности литыми эмульсионно-минеральными смесями Раствор эмульгатора, т Эмульсии битумосодержащие, т	8 529,04	43,19	5 097,32	125,69	3 388,53 0,5397 9,2354	5,44

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-016, 27-06-017, 27-06-018, 27-06-019 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01 08.4.03.03 04.1.02.03	16 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	19 034,11	1 417,23	10 771,46	1 475,18	6 845,42 II 163	169,12
27-06-016-02 08.4.03.03 04.1.02.03	18 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	19 034,11	1 417,23	10 771,46	1 475,18	6 845,42 II 184	169,12
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03 08.4.03.03 04.1.02.03	16 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	15 096,16	1 235,16	7 015,58	912,56	6 845,42 II 163	146
27-06-016-04 08.4.03.03 04.1.02.03	18 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	15 096,16	1 235,16	7 015,58	912,56	6 845,42 II 184	146
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05 08.4.03.03 04.1.02.03	20 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	20 392,13	1 535,69	12 011,02	1 651,91	6 845,42 II 204	184,8
27-06-016-06 08.4.03.03 04.1.02.03	22 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	19 769,77	1 535,69	11 388,66	1 545,21	6 845,42 II 224	184,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-07 08.4.03.03 04.1.02.03	20 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	15 831,73	1 345,14	7 641,17	998,74	6 845,42 II 204	159
27-06-016-08 08.4.03.03 04.1.02.03	22 см Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	15 831,73	1 345,14	7 641,17	998,74	6 845,42 II 224	159
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
27-06-016-09 04.1.02.03	профилировщиками, толщина слоя 16 см Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	15 469,10	889,17	7 734,51	814,12	6 845,42 163	107
27-06-016-10 04.1.02.03	автогрейдерами, толщина слоя 16 см Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	6 536,37	310,90	3 106,67	175,75	3 118,80 163	37,1
27-06-016-11 04.1.02.03	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	98,56	19,44	27,64	3,10	51,48 10,2	2,32
<b>Таблица ФЕР 27-06-017 Устройство оснований городских проездов</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-017-01 12.1.02.09 04.1.02.03 02.3.01.02	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см Материал изоляционный, м <sup>2</sup> Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	5 683,33	2 333,58	2 085,98	166,44	1 263,77 12 162 40	267
27-06-017-02 04.1.02.03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	94,39	45,19	4,28	0,62	44,92 10,2	5,17
27-06-017-03 12.1.02.09 04.1.02.03 02.3.01.02	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Материал изоляционный, м <sup>2</sup> Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	9 446,70	2 385,23	5 797,70	350,67	1 263,77 12 194 40	272,91

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-017-04  04.1.02.03	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03  Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	93,77	44,57	4,28	0,62	44,92	5,1
<b>Таблица ФЕР 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-01 02.2.05.08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень черный горячий, фракция 3 (5)-10 (15) мм, т	6 906,35	415,85	6 219,77	262,58	270,73	45,3
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т					8	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					11	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					117	
27-06-018-02 02.2.05.08	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень черный горячий, фракция 3 (5)-10 (15) мм, т	6 906,35	415,85	6 219,77	262,58	270,73	45,3
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т					9	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					12,5	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					137	
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03 02.2.05.08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т	5 687,23	348,84	5 069,23	190,79	269,16	38
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					11	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					117	
27-06-018-04 02.2.05.08	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т	5 687,23	348,84	5 069,23	190,79	269,16	38
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					12,5	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т					137	
<b>Таблица ФЕР 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:							
27-06-019-01 04.2.04.01	типа БХ Смесь асфальтобетонная, т	2 012,13	431,12	1 260,45	85,57	320,56	50,96
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					71,2	
27-06-019-02 04.2.04.01	типа ВХ Смесь асфальтобетонная, т	2 012,13	431,12	1 260,45	85,57	320,56	50,96
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					70,6	
27-06-019-03 04.2.04.01	типа ДХ Смесь асфальтобетонная, т	2 012,13	431,12	1 260,45	85,57	320,56	50,96
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					68,5	
На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:							
27-06-019-04 04.2.04.01	к расценке 27-06-019-01 Смесь асфальтобетонная, т	27,08	11,51	0,69		14,88	1,36
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					11,9	
27-06-019-05 04.2.04.01	к расценке 27-06-019-02 Смесь асфальтобетонная, т	27,08	11,51	0,69		14,88	1,36
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					11,8	
27-06-019-06 04.2.04.01	к расценке 27-06-019-03 Смесь асфальтобетонная, т	27,08	11,51	0,69		14,88	1,36
04.2.04.01	Смесь асфальтобетонная, т					11,5	

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-020 и 27-06-021 исключить

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-022, 27-06-023, 27-06-024, 27-06-025, 27-06-029, 27-06-031, 27-06-032, 27-06-033, 27-06-034, 27-06-036, 27-06-037, 27-06-039, 27-06-040, 27-06-041, 27-06-043, 27-06-044, 27-06-045, 27-06-046, 27-06-047, 27-06-048, 27-06-049, 27-06-050, 27-06-052, 27-06-055, 27-06-060, 27-06-065

изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	8 161,98	233,63	2 128,93	162,23	5 799,42	27,04
01.2.01.01	Битум, т					3,3	
Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	9 068,06	235,27	2 175,37	169,18	6 657,42	27,23
01.2.01.01	Битум, т					3,87	
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	8 599,77	270,95	2 927,08	213,36	5 401,74	31,36
01.2.01.01	Битум, т					3,35	
Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	9 987,66	277,69	3 171,15	229,99	6 538,82	32,14
01.2.01.01	Битум, т					3,86	
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	11 970,88	280,63	3 263,29	243,54	8 426,96	32,48
01.2.01.01	Битум, т					4,9	
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	8 186,58	240,02	2 291,14	169,09	5 655,42	27,78
02.2.04.03	Песчано-гравийная смесь обогащенная с содержанием гравия 15-25%, м <sup>3</sup>					31,6	
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	2 908,52	126,24	905,88	70,08	1 876,40	14,8
01.2.01.01	Битум, т					1,29	
Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	1 709,76	205,15	1 482,23	88,56	22,38	24,05
01.2.01.01	Битум, т					0,72	
02.2.05.08	Щебень черный, т					20	
27-06-022-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	1 709,76	205,15	1 482,23	88,56	22,38	24,05
01.2.01.01	Битум, т					0,72	
02.2.05.08	Щебень черный, т					23	
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	6 131,63	163,30	1 640,59	127,10	4 327,74	18,9
01.2.01.01	Битум, т					2,42	
Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	3 028,48	303,41	2 680,31	158,47	44,76	35,57
01.2.01.01	Битум, т					1,37	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т					14,53	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т					26,6	
27-06-022-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	3 028,48	303,41	2 680,31	158,47	44,76	35,57
01.2.01.01	Битум, т					1,37	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т					16,7	
02.2.05.08	Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т					30,6	



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-13	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 060,15	41,99	1 011,72	47,97	6,44 1,59 10	5,19
27-06-022-14	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 060,01	41,10	1 011,72	47,97	7,19 1,59 10	5,08
27-06-022-15	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 041,55	40,37	993,77	47,36	7,41 1,59 10	4,99
27-06-022-16	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 119,55	46,52	1 066,66	49,94	6,37 1,59 10	5,75
27-06-022-17	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 021,33	38,83	975,83	46,74	6,67 1,59 10	4,8
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-18	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 210,40	50,48	1 151,76	54,04	8,16 2,04 13	6,24
27-06-022-19	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 199,82	49,75	1 141,69	53,61	8,38 2,04 13	6,15
27-06-022-20	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 190,64	48,94	1 132,72	53,30	8,98 2,04 13	6,05
27-06-022-21	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 274,69	55,90	1 210,18	55,72	8,61 2,04 13	6,91
27-06-022-22	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 160,10	46,52	1 105,80	52,37	7,78 2,04 13	5,75
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23	7,0 Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 264,06	53,64	1 201,89	55,96	8,53 2,25 14	6,63
27-06-022-24	7,5 Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 254,65	52,91	1 192,91	55,65	8,83 2,25 14	6,54
27-06-022-25	8,0 Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 245,83	52,02	1 183,94	55,34	9,87 2,25 14	6,43
27-06-022-26	9,0 Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 332,81	59,06	1 264,70	58,12	9,05 2,25 14	7,3
27-06-022-27	11,5 Эмульсия битумно-катионная, т Щебень из природного камня для строительных работ, м <sup>3</sup>	1 215,00	49,75	1 157,02	54,42	8,23 2,25 14	6,15

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-023-01	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня <i>Щебень мытый, м<sup>3</sup></i>	4 014,47	138,19	1 037,30	83,79	2 838,98 <i>11,5</i>	16,2
<i>02.2.05.04</i>							
<b>Таблица ФЕР 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Укладка и полупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см <i>Битум, т</i>	15 667,01	471,33	2 815,80	213,98	12 379,88 <i>6,95</i>	57,2
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см <i>Битум, т</i>	14 294,96	427,66	2 801,68	197,99	11 065,62 <i>5,15</i>	51,9
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02 <i>Битум, т</i>	2 203,86	2,47	83,03	12,18	2 118,36 <i>1,03</i>	0,3
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см <i>Битум, т</i>	22 843,14	497,70	3 432,51	281,85	18 912,93 <i>10</i>	60,4
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04 <i>Битум, т</i>	1 686,69	3,63	92,47	14,63	1 590,59 <i>1,63</i>	0,44
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см <i>Битум, т</i>	20 311,46	426,83	3 182,16	248,39	16 702,47 <i>8,24</i>	51,8
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06 <i>Битум, т</i>	1 667,09	2,47	74,03	11,17	1 590,59 <i>1,03</i>	0,3
<i>01.2.01.01</i>							
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	29 713,31	468,68	3 781,99	273,21	25 462,64	56,4
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	4 188,53	3,24	91,21	14,06	4 094,08	0,39
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	40 489,72	462,87	4 851,47	367,46	35 175,38	55,7
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	3 923,78	3,82	91,32	14,42	3 828,64	0,46



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1 827,86	7,95	136,50	2,98	1 683,41	0,91
<b>Таблица ФЕР 27-06-036 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины</b>							
Измеритель: 100 м							
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины	1 435,02	48,86	832,58	88,89	553,58	5,83
<b>Таблица ФЕР 27-06-037 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьём</b>							
Измеритель: 100 м							
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьём	1 493,80	57,15	886,86	81,60	549,79	6,82
<b>Таблица ФЕР 27-06-039 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	132 932,62	234,32	12 357,93	364,60	120 340,37	27,47
При изменении толщины:							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	5 870,59	6,48	529,11	10,55	5 335,00	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	7 206,91	6,48	529,11	10,55	6 671,32	0,76
<b>Таблица ФЕР 27-06-040 Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 01.2.03.07	на глубину 20 см Эмульсия битумная, т	16 516,32	225,42	16 224,99	328,59	65,91 II	28,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-040-02 <i>01.2.03.07</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумная, т</i>	678,70	0,19	677,90	11,42	0,61	0,02
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 <i>01.2.03.07</i>	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумная, т</i>	26 116,38	237,74	17 990,71	399,46	7 887,93	30,48
27-06-040-04 <i>01.2.03.07</i>	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумная, т</i>	1 077,69	0,77	683,94	11,83	392,98	0,08
<b>Таблица ФЕР 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика с шириной укладки от 2 до 5 метров:							
27-06-041-01	на толщину 10 см	10 901,70	372,17	9 043,74	382,86	1 485,79	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	568,27	12,83	555,44	22,12		1,43
<b>Таблица ФЕР 27-06-043 Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-043-01 <i>01.2.03.07</i> <i>01.2.03.03</i>	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии <i>Эмульсия битумно-латексная катионная, т</i> <i>Смесь битумоминеральная горячая, т</i>	5 636,08	104,04	5 516,00	95,57	16,04	10,66
27-06-043-02 <i>01.2.03.07</i> <i>01.2.03.03</i>	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01 <i>Эмульсия битумно-латексная катионная, т</i> <i>Смесь битумоминеральная горячая, т</i>	777,81	12,50	765,31	7,79	0,1 13,3	1,19



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-05 03.2.01.01-0001	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	15 847,51	195,35	15 606,70	505,41	45,46 II	22,61
27-06-045-06 03.2.01.01-0001	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	16 171,93	195,35	15 926,27	518,70	50,31 II	22,61
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-07 03.2.01.01-0001	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	17 364,77	213,41	17 113,13	529,48	38,23 II	24,7
27-06-045-08 03.2.01.01-0001	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	17 425,65	213,41	17 166,78	535,04	45,46 II	24,7
27-06-045-09 03.2.01.01-0001	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	17 683,86	213,41	17 420,14	554,24	50,31 II	24,7
<b>Таблица ФЕР 27-06-046 Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием ресайклер-стабилизатора грунта и распределителя минеральных вяжущих</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-01 03.2.01.01-0001	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	18 010,21	219,54	17 742,46	551,80	48,21 II	25,41
27-06-046-02 03.2.01.01-0001	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	17 962,62	219,54	17 686,08	550,75	57,00 II	25,41

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-03 03.2.01.01-0001	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	18 008,67	219,54	17 726,28	554,93	62,85 П П П	25,41
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-04 03.2.01.01-0001	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	16 288,11	201,05	16 038,85	509,15	48,21 П П П	23,27
27-06-046-05 03.2.01.01-0001	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	16 356,05	201,05	16 098,00	515,31	57,00 П П П	23,27
27-06-046-06 03.2.01.01-0001	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	16 402,11	201,05	16 138,21	519,49	62,85 П П П	23,27
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-07 03.2.01.01-0001	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	18 048,36	220,32	17 779,83	548,01	48,21 П П П	25,5
27-06-046-08 03.2.01.01-0001	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	18 116,31	220,32	17 838,99	554,16	57,00 П П П	25,5
27-06-046-09 03.2.01.01-0001	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т 01.2.01.01 Битум, т 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> 01.7.13.01 Асфальтогранулят, т	18 164,22	220,32	17 881,05	558,49	62,85 П П П	25,5



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-047 Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м с добавлением:							
27-06-047-01 14.4.02.04 02.2.05.04	минеральных добавок Краска масляная, кг Щебень, м <sup>3</sup>	22 702,65	252,95	22 395,29	527,37	54,41 0,31 П	31,54
27-06-047-02 01.2.03.07 14.4.02.04 02.2.05.04	минеральных добавок и битумной эмульсии Эмульсия битумная, т Краска масляная, кг Щебень, м <sup>3</sup>	23 005,51	262,33	22 725,05	535,56	18,13 П 0,31 П	32,71
<b>Таблица ФЕР 27-06-048 Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
27-06-048-01 03.2.02.05 03.1.02.02	до 15 см Цемент, т Известь, т	5 149,91	12,03	5 137,88	96,41	П П	1,41
27-06-048-02 03.2.02.05 03.1.02.02	до 25 см Цемент, т Известь, т	6 834,08	19,02	6 815,06	107,07	П П	2,23
27-06-048-03 03.2.02.05 03.1.02.02	до 35 см Цемент, т Известь, т	8 686,39	24,31	8 662,08	118,82	П П	2,85
27-06-048-04 03.2.02.05 03.1.02.02	до 45 см Цемент, т Известь, т	10 223,66	33,01	10 190,65	128,54	П П	3,87
<b>Таблица ФЕР 27-06-049 Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-049-01 01.7.12.07 02.2.05.04	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	2 928,70	507,57	1 572,56	111,20	848,57 1 052 260	62,74
<b>Таблица ФЕР 27-06-050 Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01 01.7.12.07 02.2.05.04	до 50 м <sup>2</sup> Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	770,73	64,15	250,87	13,34	455,71 106 26	7,93
27-06-050-02 01.7.12.07 02.2.05.04	свыше 50 м <sup>2</sup> Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup> Щебень, м <sup>3</sup>	1 205,08	68,28	288,23	18,49	848,57 105,2 26	8,44

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-052 Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	22 852,86	86,07	22 733,53	313,99	33,26	10,09
01.7.14.07	Полимер для стабилизации грунта, т					2,71	
03.2.02.05	Цемент, т					П	
<b>Таблица ФЕР 27-06-055 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной:							
27-06-055-01	6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 5-10	7 984,87	41,63	801,27	48,34	7 141,97	5,29
27-06-055-02	6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 10-15	8 450,23	44,47	828,47	50,16	7 577,29	5,65
27-06-055-03	6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 15-20	9 865,29	50,13	882,89	53,79	8 932,27	6,37
27-06-055-04	7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 5-10	8 062,35	49,42	870,96	53,01	7 141,97	6,28
27-06-055-05	7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 10-15	8 534,61	52,81	904,51	55,25	7 577,29	6,71
27-06-055-06	7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 15-20	9 957,10	59,58	965,25	59,30	8 932,27	7,57
<b>Таблица ФЕР 27-06-060 Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:							
27-06-060-01	6 м	5 463,42	50,95	5 412,47	150,78		5,75
27-06-060-02	7 м	4 876,02	49,53	4 826,49	142,33		5,59
27-06-060-03	8 м	5 748,58	50,95	5 697,63	154,02		5,75
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия:							
27-06-060-04	6 м 02.2.05.04 Щебень, м <sup>3</sup>	10 301,17	81,99	10 219,18	267,76	П	9,14
27-06-060-05	7 м 02.2.05.04 Щебень, м <sup>3</sup>	9 136,76	80,55	9 056,21	252,07	П	8,98
27-06-060-06	8 м 02.2.05.04 Щебень, м <sup>3</sup>	10 852,53	81,90	10 770,63	274,35	П	9,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-065 Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-065-01	Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см с применением ресайклер-стабилизатора грунта	18 026,12	27,29	3 707,60	116,75	14 291,23	3,08

подраздел 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-06-067 Армирование асфальтобетонных слоев дорожных одежд стальными сетками в литой эмульсионно-минеральной смеси</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
27-06-067-01	Армирование асфальтобетонных слоев дорожных одежд стальными сетками в литой эмульсионно-минеральной смеси	1 428,51	23,47	306,66	8,71	1 098,38	2,44
08.1.02.17	Сетки, м <sup>2</sup>					106,635	
02.3.01.05	Песок из отсевов дробления, м <sup>3</sup>					0,97334	

в разделе 7 «Дорожки и тротуары» таблицы ФЕР 27-07-001, 27-07-002, 27-07-006, 27-07-007 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	322,50	133,78	57,32	0,80	131,40	14,4
04.2.02.01	Смесь асфальтобетонная, т					7,14	
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	29,95	21,55	8,40			2,32
04.2.02.01	Смесь асфальтобетонная, т					1,21	
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	263,82	86,20	76,22	0,50	101,40	8,96
04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная, т					10,7	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-001-04 <i>04.2.01.01</i>	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см <i>Смесь асфальтобетонная, т</i>	239,82	86,20	52,22	0,50	101,40	8,96 <i>7,14</i>
<b>Таблица ФЕР 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
27-07-002-01 <i>02.2.05.04</i>	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня <i>Щебень известняковый или кирпичный, м<sup>3</sup></i>	660,15	205,58	449,69	32,10	4,88	24,3 <i>17,4</i>
27-07-002-02 <i>02.2.05.04</i>	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01 <i>Щебень известняковый или кирпичный, м<sup>3</sup></i>	13,57	4,57	9,00	1,01		0,54 <i>1,5</i>
<b>Таблица ФЕР 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-07-006-01 <i>01.2.01.01</i> <i>04.2.01.01</i>	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см <i>Битум, т</i> <i>Смесь асфальтобетонная, т</i>	4 546,32	170,56	4 373,52	99,26	2,24	18,58 <i>0,65</i> <i>П</i>
27-07-006-02 <i>04.2.01.01</i>	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01 <i>Смесь асфальтобетонная, т</i>	218,44	5,57	212,87	3,68		0,67 <i>П</i>
<b>Таблица ФЕР 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2 413,47	120,73	347,63	21,34	1 945,11	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2 477,74	120,73	347,63	21,34	2 009,38	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3 050,75	144,09	415,59	24,82	2 491,07	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	3 589,78	167,45	449,57	26,56	2 972,76	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	4 306,83	194,67	497,15	29,00	3 615,01	25,75

раздел 7 «Дорожки и тротуары» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-07-012 Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
27-07-012-01 <i>04.3.02.13</i> <i>13.2.04.02</i>	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит <i>Смеси цементно-песчаные, т</i> <i>Плиты гранитные, м<sup>2</sup></i>	2 090,04	1 521,53	565,90	55,95	2,61	171,73 <i>9,71</i> <i>П</i>

в разделе 8 «Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-13 02.1.01.02 02.2.05.04	50% Грунт, м <sup>3</sup> Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м <sup>3</sup>	1 875,69		1 875,69	154,73	П П	
27-08-001-14 02.2.05.04	Укрепление обочин втапшиванием щебня Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м <sup>3</sup>	1 390,07		1 390,07	90,18	П	
27-08-001-15 16.2.01.02 16.2.02.07	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м Земля растительная, м <sup>3</sup> Семена многолетних трав, кг	1 057,53	998,40	2,35	0,35	П 27	128
27-08-001-16 02.2.05.04 02.2.05.04 02.2.05.04	Укрепление обочин щебнем методом заклинки, толщина слоя 20 см Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм, м <sup>3</sup> Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup> Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, м <sup>3</sup>	5 608,05	173,47	5 358,94	390,06	10 251 15	21,63
27-08-001-17 02.2.05.04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16 Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup>	57,02		57,02	6,49	12,6	
<b>Таблица ФЕР 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов:							
27-08-003-01 01.7.12.07 16.2.02.07 01.7.12.05 01.7.07.26-0032	с последующей засыпкой грунтом Георешетки нетканые, м <sup>2</sup> Семена многолетних трав, кг Геополотна нетканые, м <sup>2</sup> Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т	447,27	151,23	296,04	32,58	П П П П	15,72
27-08-003-02 04.1.02.05 01.7.07.26-0032 01.7.12.05 01.7.12.07	с последующим заполнением бетонной смесью Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup> Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т Геополотна нетканые, м <sup>2</sup> Георешетки нетканые, м <sup>2</sup>	833,37	169,99	663,38	33,06	П П П П	17,67
27-08-003-03 02.2.05.04 01.7.07.26-0032 01.7.12.05 01.7.12.07	с последующей засыпкой щебнем Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup> Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т Геополотна нетканые, м <sup>2</sup> Георешетки нетканые, м <sup>2</sup>	498,76	158,73	340,03	38,30	П П П П	16,5

в подразделе 9.1 «Защитные ограждения дорог» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицы ФЕР 27-09-001, 27-09-002 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-001 Устройство защитных ограждений</b>							
Измеритель: 100 м (расценки с 27-09-001-01 по 27-09-001-16, с 27-09-001-21 по 27-09-001-26); участок (расценки с 27-09-001-31 по 27-09-001-34)							
Устройство парапетов:							
27-09-001-01 05.1.07.22 05.1.07.27	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>	4 119,81	758,42	1 575,30	171,37	1 786,09 3,39 3,73	85,6
27-09-001-02 05.1.07.22	бетонных Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup>	46 762,62	3 544,74	462,92	156,33	42 754,96 П	419
27-09-001-03 13.2.01.01 02.2.03.01	каменных Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup> Камень бутовый марка 1200, м <sup>3</sup>	17 159,81	3 639,92	498,55	40,56	13 021,34 П 64	426,72
27-09-001-04 01.5.02.01	из стали на деревянных столбах Металлоконструкции балок ограждения, т	5 401,24	868,37	883,09	99,77	3 649,78 1,59	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 05.1.07.27 05.1.08.14	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, м <sup>3</sup> Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup>	11 748,25	1 032,97	830,55	90,55	9 884,73 0,84 П	122,1
27-09-001-06 05.1.07.27	из сетки Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>	3 386,33	616,17	667,15	77,30	2 103,01 1,3	70,5
27-09-001-07 05.1.07.27	проволочных многорядных Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>	3 922,71	321,32	1 111,95	119,37	2 489,44 1,44	37,19
27-09-001-08 01.5.02.01 07.2.07.11 08.4.01.02 04.1.02.03	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, т Стойки металлические опорные, т Детали закладные, т Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>	1 338,22	406,09	76,88	13,57	855,25 1,2 0,8 0,64 4,08	48,46
Устройство перильного ограждения из композитных материалов:							
27-09-001-09 01.7.17.09-1135 01.5.02.02 01.5.02.02-1015	при креплении стоек тремя анкерными шпильками Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт Секции ограждения из композитных материалов, м Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт	1 511,19	337,65	107,79	3,60	1 065,75 П П П	38,11
27-09-001-10 01.7.17.09-1135 01.5.02.02-1015 01.5.02.02	при креплении стоек двумя анкерными шпильками Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт Секции ограждения из композитных материалов, м	1 084,89	301,59	72,81	2,44	710,49 П П П	34,04
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка с предварительным лидерным бурением:							
27-09-001-11 01.5.02.10	с 3 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	4 001,06	423,20	3 577,86	150,16	0,1	46,1
27-09-001-12 01.5.02.10	с 3 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	2 797,01	339,55	2 457,46	102,65	0,1	36,55

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-001-13 01.5.02.10	с 4 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	4 062,24	481,50	3 580,74	150,27	0,1	51,83
27-09-001-14 01.5.02.10	с 4 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	2 853,31	392,97	2 460,34	102,77	0,1	42,3
27-09-001-15 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	4 121,33	534,83	3 586,50	150,51	0,1	57,57
27-09-001-16 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	2 909,51	446,29	2 463,22	102,89	0,1	48,04
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка без предварительного лидерного бурения:							
27-09-001-21 01.5.02.10	с 3 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	1 166,70	426,50	740,20	21,23	0,1	46,46
27-09-001-22 01.5.02.10	с 3 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	865,75	341,50	524,25	15,08	0,1	36,76
27-09-001-23 01.5.02.10	с 4 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	1 227,93	484,85	743,08	21,34	0,1	52,19
27-09-001-24 01.5.02.10	с 4 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	922,05	394,92	527,13	15,20	0,1	42,51
27-09-001-25 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 2 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	1 287,01	538,17	748,84	21,58	0,1	57,93
27-09-001-26 01.5.02.10	с 5 тросами, шаг стоек 3 м Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м	978,25	448,24	530,01	15,32	0,1	48,25
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках начального участка:							
27-09-001-31 01.5.02.10	в асфальтобетонном покрытии Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, кампл	3 769,91	88,87	872,31	25,97	2 808,73	10,03
27-09-001-32 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, кампл	2 971,59	88,87	73,99	4,41	2 808,73	10,03
Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках конечного участка:							
27-09-001-33 01.5.02.10	в асфальтобетонном покрытии Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, кампл	3 710,24	73,80	827,71	24,70	2 808,73	8,33
27-09-001-34 01.5.02.10	в земляном полотне Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, кампл	2 911,92	73,80	29,39	3,14	2 808,73	8,33



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках	4 256,45	648,78	1 928,92	208,13	1 678,75	71,53
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,13	
05.1.02.07	Стойка железобетонная, м <sup>3</sup>					4,63	
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
27-09-002-02	4 м	5 095,95	917,14	1 523,94	170,76	2 654,87	106,15
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,62	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, т					0,466	
27-09-002-03	3 м	6 087,00	1 109,12	1 640,38	181,28	3 337,50	128,37
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,65	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, т					0,614	
27-09-002-04	2 м	8 063,68	1 518,13	1 847,83	199,18	4 697,72	175,71
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,71	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, т					0,908	
27-09-002-05	1 м	14 057,67	2 754,95	2 485,80	255,20	8 816,92	318,86
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,87	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, т					1,793	
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д0 высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-06	1 м	1 465,71	414,03	1 051,68	30,39		47,92
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					3,8257	
27-09-002-07	2 м	853,14	292,03	561,11	16,36		33,8
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					2,5351	
27-09-002-08	4 м	548,28	231,03	317,25	9,40		26,74
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					1,8899	
27-09-002-09	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек 2 м	1 047,77	454,98	592,79	17,63		52,66
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					3,8819	
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д0 высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-10	1 м	1 753,39	670,03	1 083,36	31,67		77,55
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					5,155	
27-09-002-11	2 м	1 027,53	437,62	589,91	17,52		50,65
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					3,7505	
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-12	1 м	2 075,21	934,24	1 140,97	33,99		108,13
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					7,6809	
27-09-002-13	2 м	1 315,31	667,79	647,52	19,84		77,29
01.5.02.01	Металлоконструкции балок ограждения, т					6,1733	
27-09-002-14	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД двустороннего исполнения, дорожной группы высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м	4 519,30	1 651,31	1 869,18	150,54	998,81	195,19
01.5.02.01	Металлоконструкции ограждения, м					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МД, 11МЦД двустороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек:							
27-09-002-15 01.5.02.01	1,5 м, мостовой группы Металлоконструкции ограждения, м	7 839,17	4 852,36	307,17	6,96	2 679,64 100	547,67
27-09-002-16 01.5.02.01	2,0 м, мостовой группы Металлоконструкции ограждения, м	5 898,57	3 635,52	258,86	6,38	2 004,19 100	410,33
27-09-002-17 01.5.02.01	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м, дорожной группы Металлоконструкции ограждения, м	4 308,46	1 460,63	1 849,02	149,73	998,81 100	174,3
27-09-002-18 01.5.02.01	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 2,0 м, мостовой группы Металлоконструкции ограждения, м	5 708,78	3 486,06	218,53	4,76	2 004,19 100	393,46
27-09-002-30 01.5.02.01 04.1.02.05	Устройство дорожных пешеходных ограждений из оцинкованных трубчатых профилей высотой 1 м, шаг стоек 2 м Металлоконструкции ограждения, м Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>	2 175,87	493,89	1 389,86	160,29	292,12 100 0,84	58,38

в подразделе 9.2 «Дорожные знаки» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицы ФЕР 27-09-008, 27-09-011 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 01.5.03.03 01.5.03.05	на металлических стойках Знак дорожный, шт Стойки для дорожных знаков, шт	6 809,04	2 729,60	2 371,97	224,90	1 707,47 100 100	320
27-09-008-02 01.5.03.03	на деревянных брусках Знак дорожный, шт	21 929,31	2 489,40	2 764,05	264,77	16 675,86 100	291,84
27-09-008-03 01.5.03.03	на деревянных кругляках Знак дорожный, шт	10 931,77	2 450,50	2 763,68	262,58	5 717,59 100	287,28
27-09-008-04 01.5.03.05 01.7.17.09-0062 01.5.03.03	на металлических стойках на готовое основание Стойки для дорожных знаков, шт Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт Знаки дорожные, шт	3 013,63	296,08	779,55	157,07	1 938,00 100 II 100	34,71

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b>							
Измеритель: т							
Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:							
27-09-011-01 07.2.07.08 01.5.03.03 08.4.03.03 04.1.02.05	П-образных Конструкции рамные, т Знак дорожный, шт Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>	644,98	188,95	225,84	27,34	230,19 I II II	19,36
27-09-011-02 07.2.07.08 01.5.03.03 08.4.03.03 04.1.02.05	Г-образных Конструкции рамные, т Знак дорожный, шт Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>	980,44	285,58	384,26	42,71	310,60 I II II	29,26
27-09-011-03 07.2.07.08 01.5.03.03 08.4.03.03 04.1.02.05	Г-образных Конструкции рамные, т Знак дорожный, шт Арматура, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup>	1 111,68	315,64	411,05	47,68	384,99 I II II	32,34
27-09-011-04 07.2.07.08	Установка металлических рамных опор для информационных щитов Опорные рамы для информационных щитов, т	412,78	68,11	203,16	24,88	141,51 I	7,08

в подразделе 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-016 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-016 Разметка проезжей части краской</b>							
Измеритель: км (расценки с 27-09-016-01 по 27-09-016-06); 10 м <sup>2</sup> (расценка 27-09-016-07)							
Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:							
27-09-016-01 14.4.04.08	0,1 м Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 42	3,66
27-09-016-02 14.4.04.08	0,2 м Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 84	3,66
27-09-016-03 14.4.04.08	0,4 м Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 168	3,66
Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:							
27-09-016-04 14.4.04.08	1:1 Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 21	3,66
27-09-016-05 14.4.04.08	1:3 Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 10,5	3,66
27-09-016-06 14.4.04.08	3:1 Эмаль, кг	238,21	28,11	177,58	25,59	32,52 31,5	3,66
27-09-016-07 01.5.01.01	Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных Краски разметочные дорожные, т	197,43	44,40	149,00	31,51	4,03 0,007	5,08

подраздел 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-024 Установка противоослепляющих экранов</b>							
Измеритель: 100 м							
Установка пластинчатых противоослепляющих экранов на ограждения:							
27-09-024-01 01.5.03.11 01.5.03.11-0008	металлические барьерные Экран противоослепляющий пластинчатый, шт Крепление для установки пластинчатых полимерных противоослепляющих экранов к металлическому барьерному ограждению в комплекте с опорной частью и метизами, шаг установки экранов 660 мм, м	476,12	277,58	198,54	94,89	П П	31,33
27-09-024-02 01.5.03.11 01.5.03.11-0010	парапетные бетонные Экран противоослепляющий пластинчатый, шт Крепление для установки пластинчатых полимерных противоослепляющих экранов к парапетному бетонному ограждению в комплекте с опорной частью и метизами, шаг установки экранов 660 мм, м	466,71	277,06	189,65	89,32	П П	31,7
27-09-024-03 01.5.03.11 01.5.03.11-0012	Установка единичных пластинчатых противоослепляющих экранов на парапетные бетонные ограждения Экран противоослепляющий пластинчатый, шт Крепление анкерное для установки пластинчатого полимерного противоослепляющего экрана к парапетному бетонному ограждению в комплекте с метизами, шт	462,85	249,88	212,97	105,68	П П	28,59

в подразделе 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-032 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-032 Устройство вертикальной разметки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> (расценки с 27-09-032-01 по 27-09-032-03); шт (расценки 27-09-032-04, 27-09-032-05)							
27-09-032-01	Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение или 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом	1 219,36	90,60	693,04	69,99	435,72	10,1
27-09-032-02	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную	1 201,38	139,23	625,06	74,93	437,09	17,21
27-09-032-03	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с изношенной разметкой вручную	1 115,39	81,78	596,52	71,11	437,09	10,01

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство вертикальной разметки из пластика на опорах контактной сети диаметром:</b>							
27-09-032-04	270 мм	93,79	19,15	0,66	0,12	73,98	1,93
01.8.01.04	Оргстекло листовое ТОСП, кг					1,0472	
20.1.02.18	Замки из нержавеющей стали к ленте бандажной, 100 шт					0,02	
20.1.02.18	Лента бандажная из нержавеющей стали, 10 м					0,173	
27-09-032-05	325 мм	106,90	19,81	0,66	0,12	86,43	2,03
01.8.01.04	Оргстекло листовое ТОСП, кг					1,2614	
20.1.02.18	Замки из нержавеющей стали к ленте бандажной, 100 шт					0,02	
20.1.02.18	Лента бандажная из нержавеющей стали, 10 м					0,208	

подраздел 9.4 «Прочие работы» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-09-038 Установка дорожных знаков на металлических стойках и винтовых сваях</b>							
Измеритель: 100 шт							
27-09-038-01	Установка дорожных знаков на металлических стойках и винтовых сваях	52 587,81	777,46	1 061,57	112,48	50 748,78	95,16
01.5.03.03	Знаки дорожные, шт					100	
01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков, шт					100	
<b>Таблица ФЕР 27-09-040 Устройство шумозащитного экрана</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> (расценки 27-09-040-01, 27-09-040-02); м <sup>3</sup> (расценка 27-09-040-03)							
<b>Устройство шумозащитного экрана из:</b>							
27-09-040-01	панелей алюминиевых или стальных оцинкованных со звукопоглощающими вкладышами	135 754,60	911,52	2 236,51	293,46	132 606,57	105,5
01.5.02.01	Стойки металлические, шт					П	
01.7.15.01	Анкеры, т					П	
27-09-040-02	поликарбоната	22 562,00	1 794,93	6 192,07	835,47	14 575,00	205,37
01.5.02.01	Стойки металлические, шт					П	
02.3.01.02	Песок для строительных работ, м <sup>3</sup>					0,2	
11.3.03.19	Поликарбонат, м <sup>2</sup>					100	
27-09-040-03	монолитных железобетонных конструкций	471,04	60,34	359,00	41,57	51,70	7,2
01.5.02.01	Стойки металлические, шт					П	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>					1,02	
01.7.16.04	Опалубка металлическая, т					0,006	
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля, т					П	
11.2.11.06	Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>					0,56	

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицу ФЕР 27-10-009 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-10-009 Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке с производительностью 250 т/час</b>							
Измеритель: 100 т							
Приготовление смеси в передвижной асфальтосмесительной установке:							
27-10-009-01 01.2.03.07	органоминеральной № 1 Эмульсия битумно-катионная, т	9 776,46	8,10	2 445,57	52,82	7 322,79 7,35	0,95
27-10-009-02 01.2.03.07	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, т	5 867,48	8,10	2 465,37	54,91	3 394,01 8,12	0,95
27-10-009-03 01.2.03.07	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, т	12 019,60	8,10	2 445,57	52,82	9 565,93 7,35	0,95
27-10-009-04 01.2.03.07	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, т	8 468,36	8,62	2 671,02	61,63	5 788,72 3,64	1,01
27-10-009-05 01.2.03.07	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, т	8 256,04	8,62	2 669,92	61,51	5 577,50 4,51	1,01

в подразделе 12.1 «Устройство временных грунтовых и лежневых дорог» раздела 12 «Устройство временных дорог» таблицы ФЕР 27-12-001, 27-12-002, 27-12-003, 27-12-004 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках</b>							
Измеритель: км							
Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:							
27-12-001-01 02.2.05.04	1 Щебень, м <sup>3</sup>	7 161,87	572,91	6 588,96	739,37	11	73,45
27-12-001-02 02.2.05.04	2 Щебень, м <sup>3</sup>	7 663,50	808,24	6 855,26	770,99	11	103,62
27-12-001-03 02.2.05.04	3 Щебень, м <sup>3</sup>	8 558,52	1 066,49	7 492,03	855,16	11	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	751,39	10,92	740,47	83,56		1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	763,89	10,84	753,05	85,23		1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	806,92	10,84	796,08	91,96		1,39
<b>Таблица ФЕР 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>							
Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01 02.1.01.02	1 Грунт, м <sup>3</sup>	4 846,61	281,66	4 503,95	627,21	61,00 II	38,85
27-12-002-02 02.1.01.02	2 Грунт, м <sup>3</sup>	5 149,37	519,75	4 629,62	661,30	II	69,3
27-12-002-03 02.1.01.02	3 Грунт, м <sup>3</sup>	5 621,74	783,75	4 837,99	693,27	II	104,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-12-003      Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	3 388,00	42,74	3 333,06	178,14	12,20	5,48
02.3.01.02	<i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>					110	
<b>Таблица ФЕР 27-12-004      Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>							
Измеритель: км							
Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:							
27-12-004-01	щебеночных	51 811,63	1 481,13	50 147,50	2 911,10	183,00	184,68
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 25-70 мм, м<sup>3</sup></i>					970	
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 10-20 мм, м<sup>3</sup></i>					86	
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 5-10 мм, м<sup>3</sup></i>					56	
27-12-004-02	шлаковых	28 339,72	401,77	27 819,37	1 530,78	118,58	47,49
02.4.03.02	<i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>					1 210	
27-12-004-03	песчано-гравийных	82 504,09	1 481,13	23 330,24	1 302,35	57 692,72	184,68
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	3 442,84	98,73	3 331,91	193,56	12,20	12,31
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 25-70 мм, м<sup>3</sup></i>					65	
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 10-20 мм, м<sup>3</sup></i>					5,7	
02.2.05.04	<i>Щебень, фракция 5-10 мм, м<sup>3</sup></i>					3,7	
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	1 889,06	27,41	1 853,74	101,99	7,91	3,24
02.4.03.02	<i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>					81	
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	5 501,60	98,73	1 556,77	86,90	3 846,10	12,31

в подразделе 12.2 «Дороги колеиные из сборных железобетонных плит» раздела 12 «Устройство временных дорог» таблицу ФЕР 27-12-009 изложить в следующей редакции:

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 27-12-009      Устройство и разборка временных разъездов</b>							
Измеритель: шт							
Устройство временных разъездов:							
27-12-009-01	из плит сборных железобетонных	2 207,82	297,56	1 115,67	130,85	794,59	34,44
05.1.01.13	<i>Плиты сборные железобетонные, м<sup>3</sup></i>					П	
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	1 664,28		44,28	4,86	1 620,00	
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1 466,96	152,10	1 314,86	116,21		18,15

в) в разделе IV «Приложения»:

приложение 27.1 «Норма расхода асфальтобетонной смеси» исключить

приложение 27.3 изложить в следующей редакции:

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 27

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 27-07-001÷27-07-004, 27-07-006, 27-07-008, 27-09-012, 27-10-001÷27-10-010, 27-11-001÷27-11-008	1,2	1,2	—
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги:	27-01-001÷27-01-004, 27-03-001÷27-03-004, 27-03-008÷27-03-010, 27-04-001, 27-04-003÷27-04-017, 27-04-021, 27-04-022, 27-05-001, 27-05-002, 27-05-005, 27-06-001÷27-06-037, 27-06-040÷27-06-042, 27-07-001÷27-07-004, 27-07-008, 27-08-001, 27-08-002	1,05	1,05	—
3.3. То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги	-«-	1,15	1,15	—
3.4. То же, св. 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги	-«-	1,3	1,3	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см <sup>2</sup> ): 3.5. св. 68,6 (700) до 98,1 (1000)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,8	—
3.6. до 68,6 (700)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,65	—
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:				
3.7. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	0,8
3.8. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200), б) раствор цементный	27-02-010 27-02-010	— —	— —	0,86 0,33
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М 200)	27-02-010	—	—	1,87
3.10. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200), б) раствор цементный	27-02-010 27-02-010	— —	— —	1,58 1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	1,97
3.12. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200), б) раствор цементный	27-02-010 27-02-010	— —	— —	1,64 2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв.	27-05-002	1,1	1,1	—



Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
метрах мощения				
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	27-05-002	1,15	1,15	—
3.15. При устройстве начального / конечного участков дорожного тросового ограждения с 5 тросами	27-09-001-31, 27-09-001-32, 27-09-001-33, 27-09-001-34	1,1	—	—
3.16. При демонтаже дорожных знаков:				
а) с растяжки	27-09-015-01	1,3	1,3	—
б) с рамы дорожного знака	27-09-015-01	1,1	1,1	—
3.17. Подбор рисунка из трех и более цветов при устройстве тротуаров и мостовых.	27-09-012	1,4	—	—

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.