

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 27. Автомобильные дороги

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Айааеòñü â ääéñòâèå ñ 1 ýíá àðÿ 2016 ã äà

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	9
Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	17
Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	17
Таблица КРЕР 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см.....	17
Таблица КРЕР 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси.....	18
Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ.....	18
Таблица КРЕР 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом насухо с фрезой.....	18
Таблица КРЕР 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см.....	19
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	20
Таблица КРЕР 27-02-001 Устройство дренажей.....	21
Таблица КРЕР 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей.....	22
Таблица КРЕР 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами.....	22
Таблица КРЕР 27-02-004 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из лотков и откосах насыпи.....	23
Таблица КРЕР 27-02-005 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из продольных лотков из сборного бетона.....	23
Таблица КРЕР 27-02-006 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из водонепроницаемых колодезь.....	24
Таблица КРЕР 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из открытых лотков на обочинах.....	25
Таблица КРЕР 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из гасителей.....	25
Таблица КРЕР 27-02-009 Укрепление площадки за шпорами гасителя сбросными бетонными плитами при размываемых грунтах.....	26
Таблица КРЕР 27-02-010 Установка бортовых камней.....	27
Таблица КРЕР 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП.....	28
Таблица КРЕР 27-02-015 Устройство бортового замка из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами.....	28
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ).....	29
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ.....	29
Таблица КРЕР 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.....	29
Таблица КРЕР 27-03-002 Исправление профиля песчано-равийных оснований и покрытий.....	30
Таблица КРЕР 27-03-003 Формы для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия.....	34
Таблица КРЕР 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси.....	36
Таблица КРЕР 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия.....	36
Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ.....	37
Таблица КРЕР 27-03-008 Разборка покрытий и оснований.....	37
Таблица КРЕР 27-03-009 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования.....	38
Таблица КРЕР 27-03-010 Разборка бортовых камней.....	39
Таблица КРЕР 27-03-011 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм.....	40
Таблица КРЕР 27-03-012 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм.....	41

Таблица КРЕР 27-03-013	Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм.....	42
Таблица КРЕР 27-03-014	Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм.....	43
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ		45
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ		45
Таблица КРЕР 27-04-001	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований.....	45
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЦЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ		46
Таблица КРЕР 27-04-002	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей.....	46
Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ		47
Таблица КРЕР 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 ²).....	48
Таблица КРЕР 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 ²).....	49
Таблица КРЕР 27-04-007	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²).....	50
Таблица КРЕР 27-04-008	Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ.....	51
Таблица КРЕР 27-04-009	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм.....	52
Таблица КРЕР 27-04-010	Нормы для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта.....	53
Таблица КРЕР 27-04-011	Устройство оснований из отвалных доменных шлаков.....	54
Таблица КРЕР 27-04-012	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²).....	54
Таблица КРЕР 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 ²).....	56
Таблица КРЕР 27-04-014	Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²).....	57
Таблица КРЕР 27-04-015	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью.....	58
Таблица КРЕР 27-04-016	Устройство прослойки из жесткого синтетического материала (НСМ).....	59
Таблица КРЕР 27-04-017	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта.....	61
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ		61
Таблица КРЕР 27-04-021	Устройство оснований из пескоцементной смеси на крутых склонах.....	61
Таблица КРЕР 27-04-022	Устройство покрытий из цементобетона на крутых склонах.....	62
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ		62
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ		62
Таблица КРЕР 27-05-001	Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по гетероному основанию.....	62
Таблица КРЕР 27-05-002	Устройство брусчатых и мозаичных мостовых.....	63
Подраздел 5.2. МОЩЕНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ		64
Таблица КРЕР 27-05-005	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см.....	64
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ		64
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ		64
Таблица КРЕР 27-06-001	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит.....	64

Таблица КРЕР 27-06-002	Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на респ-формах.....	66
Таблица КРЕР 27-06-003	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам.....	74
Таблица КРЕР 27-06-004	Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м.....	75
Таблица КРЕР 27-06-005	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002)-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой.....	75
Таблица КРЕР 27-06-006	Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата.....	75
Таблица КРЕР 27-06-007	Устройство швов в бетоне.....	76
Таблица КРЕР 27-06-008	Устройство привадыки в асфальтобетонном покрытии.....	77
Таблица КРЕР 27-06-009	Укладка сетки в дорожное покрытие.....	77
Таблица КРЕР 27-06-010	Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скльзящими формами.....	78
Таблица КРЕР 27-06-011	Устройство швов расширения.....	79
Таблица КРЕР 27-06-013	Устройство покрытий средствами малой механизации при приемыкания к искусственным сооружениям.....	80
Таблица КРЕР 27-06-014	Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-16 мм с использованием распределителя щебня ШРД-3,5 и автоудрогатора СКД-100.....	81
Таблица КРЕР 27-06-015	Устройство защитного слоя износа из пыльных эмульсионно-минеральных смесей.....	82
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ.....		
Таблица КРЕР 27-06-016	Устройство оснований для городских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона.....	83
Таблица КРЕР 27-06-017	Устройство оснований городских проездов.....	88
Таблица КРЕР 27-06-018	Устройство оснований и покрытий из черного щебня.....	90
Таблица КРЕР 27-06-019	Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей.....	91
Таблица КРЕР 27-06-020	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей.....	92
Таблица КРЕР 27-06-021	Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см.....	96
Таблица КРЕР 27-06-022	Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими.....	99
Таблица КРЕР 27-06-023	Поверхностная обработка с применением мытого щебня.....	104
Таблица КРЕР 27-06-024	Укладка, полутропка и протитка щебеночных оснований и покрытий.....	105
Таблица КРЕР 27-06-025	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилирующих со скльзящими формами.....	109
Таблица КРЕР 27-06-026	Разливы вяжущих материалов.....	109
Таблица КРЕР 27-06-027	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси.....	110
Таблица КРЕР 27-06-028	Распределение дорожнообразных добавок.....	110
Таблица КРЕР 27-06-029	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги 5В-2500С».....	111
Таблица КРЕР 27-06-030	Нормы для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см.....	113
Таблица КРЕР 27-06-031	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOEGELE».....	114
Таблица КРЕР 27-06-032	Расценки для корректировки таблицы 27-06-031.....	115
Таблица КРЕР 27-06-033	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремикера Wirtgen RX 4500.....	115
Таблица КРЕР 27-06-034	Устройство покрытия толщиной 4 см из пылой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений.....	116
Таблица КРЕР 27-06-035	Подгрунтовоочные работы путем разлива битумной эмульсии с применением автоудрогатора на базе Volvo FEE 42R.....	117

Таблица КРЕР 27-06-036	Савания трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для расшивки трещин "РСР-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DII".....	119
Таблица КРЕР 27-06-037	Савания трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для расшивки трещин "РСР-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC".....	119
Таблица КРЕР 27-06-038	Установка защитных ограждений тротуаров.....	119
Таблица КРЕР 27-06-039	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC.....	120
Таблица КРЕР 27-06-040	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC.....	122
Таблица КРЕР 27-06-041	Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «ТИАН-325».....	124
Таблица КРЕР 27-06-043	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии.....	125
Таблица КРЕР 27-06-044	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайлинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ECHHEATER.....	126
Таблица КРЕР 27-06-045	Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streimaster RW 8000.....	127
Таблица КРЕР 27-06-046	Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streimaster RW 8000.....	130
Таблица КРЕР 27-06-047	Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайлинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500.....	132
Таблица КРЕР 27-06-048	Стабилизация и укрепление грунтов георганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя.....	134
Таблица КРЕР 27-06-049	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной.....	134
Таблица КРЕР 27-06-050	Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной.....	135
Таблица КРЕР 27-06-051	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической.....	136
Таблица КРЕР 27-06-052	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля.....	136
Таблица КРЕР 27-06-053	Устройство парковок и стоянок на газонах с применением геосинтетических материалов.....	137
Таблица КРЕР 27-06-054	Устройство противороzumной защиты откосов с применением геосинтетических материалов.....	138
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ		138
Таблица КРЕР 27-07-001	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров.....	138
Таблица КРЕР 27-07-002	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня.....	139
Таблица КРЕР 27-07-003	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов.....	140
Таблица КРЕР 27-07-004	Устройство деревянных тротуаров.....	140
Таблица КРЕР 27-07-005	Устройство покрытий из тротуарной плитки.....	141
Таблица КРЕР 27-07-006	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGEL» малых типоразмеров.....	142
Таблица КРЕР 27-07-007	Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня.....	143
Таблица КРЕР 27-07-008	Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров.....	144
Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН		146
Таблица КРЕР 27-08-001	Устройство укрепительных полос и укрепление обочин.....	146
Таблица КРЕР 27-08-002	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит.....	150

Таблица КРЕР 27-08-003	Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением «ГЕОВЕБ»	151
Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ		152
Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ		152
Таблица КРЕР 27-09-001	Устройство защитных ограждений	152
Таблица КРЕР 27-09-002	Установка барьерного дорожного металлического ограждения	156
Таблица КРЕР 27-09-003	Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам	160
Таблица КРЕР 27-09-004	Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых	161
Таблица КРЕР 27-09-005	Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением	162
Таблица КРЕР 27-09-006	Устройство средств технического регулирования	163
Таблица КРЕР 27-09-007	Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений	164
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ		165
Таблица КРЕР 27-09-008	Установка дорожных знаков бесфундаментных	165
Таблица КРЕР 27-09-009	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках	166
Таблица КРЕР 27-09-010	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках	167
Таблица КРЕР 27-09-011	Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях	168
Таблица КРЕР 27-09-012	Установка дополнительных щитков	169
Таблица КРЕР 27-09-013	Установка деликатуров	170
Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА		171
Таблица КРЕР 27-09-016	Разметка проезжей части краской	171
Таблица КРЕР 27-09-017	Разметка проезжей части термопластиком	172
Таблица КРЕР 27-09-018	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами	173
Таблица КРЕР 27-09-019	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	174
Таблица КРЕР 27-09-020	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	174
Таблица КРЕР 27-09-021	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние РРМ-290-2W) на автодорогах	176
Таблица КРЕР 27-09-022	Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия	177
Таблица КРЕР 27-09-023	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	178
Таблица КРЕР 27-09-030	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	179
Таблица КРЕР 27-09-031	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами	179
Таблица КРЕР 27-09-032	Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр	180
Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ		180
Таблица КРЕР 27-10-001	Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий	180
Таблица КРЕР 27-10-002	Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	182
Таблица КРЕР 27-10-003	Приготовление полимерно-битумного вяжущего	185
Таблица КРЕР 27-10-004	Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	185
Таблица КРЕР 27-10-005	Приготовление черного фракционного щебня	186
Таблица КРЕР 27-10-006	Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в постройных условиях бетонных жестких смесей	191
Таблица КРЕР 27-10-007	Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере	191
Таблица КРЕР 27-10-008	Приготовление камня	193
Таблица КРЕР 27-10-009	Приготовление органоминеральных и асфальтогранулированных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wipacn KMA-200	193

Таблица КРЕР 27-10-010 ENGINEERING A/S".....	Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ЕНН".....	195
Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАШИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ.....		
Таблица КРЕР 27-11-001.....	Устройство дорог с односторонним настилом из бревен.....	196
Таблица КРЕР 27-11-002.....	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т.....	197
Таблица КРЕР 27-11-003.....	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог.....	198
Таблица КРЕР 27-11-004.....	Устройство разъездов на колесопроводах.....	198
Таблица КРЕР 27-11-005.....	Устройство эстакад и проезжей части из бревен.....	199
Таблица КРЕР 27-11-006.....	Устройство пешеходных площадок.....	199
Таблица КРЕР 27-11-007.....	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит.....	200
Таблица КРЕР 27-11-008.....	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит.....	200
Таблица КРЕР 27-11-012.....	Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откоса.....	201
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ.....		
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ.....		
Таблица КРЕР 27-12-001.....	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках.....	203
Таблица КРЕР 27-12-002.....	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок.....	204
Таблица КРЕР 27-12-003.....	Рецепты добавок песка для уплотнения временных профилированных грунтовых дорог.....	205
Таблица КРЕР 27-12-004.....	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см.....	205
Таблица КРЕР 27-12-005.....	Устройство и разборка временных лежневых дорог.....	207
Подраздел 12.2. ДОРОГИ И КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ.....		
Таблица КРЕР 27-12-008.....	Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит.....	208
Таблица КРЕР 27-12-009.....	Устройство и разборка временных разъездов.....	209
Таблица КРЕР 27-12-010.....	Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием.....	210
Раздел 13. УСТРОЙСТВО СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ.....		
Подраздел 13.1. УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ОСНОВАНИЙ ОТКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ.....		
Таблица КРЕР 27-13-001.....	Устройство бетонного основания многофункциональных спортивных площадок (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве.....	211
Таблица КРЕР 27-13-002.....	Устройство асфальтобетонного основания многофункциональных спортивных площадок (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве.....	213
Таблица КРЕР 27-13-003.....	Устройство щебеночного основания футбольных полей и регбийных полей.....	214
Подраздел 13.2. УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ОТКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ.....		
Таблица КРЕР 27-13-007.....	Укладка покрытий из искусственной травы для теннисных кортов, площадок для игры в волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол.....	216
Таблица КРЕР 27-13-008.....	Укладка покрытий из искусственной травы для хоккейных полей (хоккей на траве).....	217
Таблица КРЕР 27-13-009.....	Укладка покрытий из искусственной травы для футбольных полей.....	219
Таблица КРЕР 27-13-015.....	Время разметочных линий из искусственной травы в покрытия игровых площадок.....	220

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 27

Автомобильные дороги

КЕРР-27

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В КЕРР сборника 27 «Автомобильные дороги» содержатся расценки на выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

1.1. Расценками табл. 27-03-010, 27-03-004, 27-03-008 следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться КЕРР раздела 68 «Благоустройство». Переустройство мостовой и разборку тротуаров определять по КЕРР раздела 68 «Благоустройство».

1.2. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по КЕРР сборника 47 «Озеленение, Защитные лесонасаждения».

1.3. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при выведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим КЕР.

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

1.5. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашины определяются дополнительно по соответствующим КЕРР сборника 01 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.6. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев, отличная от указанных в расценках, расход следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1.7. Расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автоудрнатора вместимостью 3500 л (код 120161) – 2,72 сом. на каждый километр доставки.

1.9. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 27-06-017-01 и 27-07-002-01. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 1 м³ воды следует добавлять к стоимости эксплуатации поливомосчатых машин (код 121601) – 1,76 сом.

1.10. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетонсмесителей, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно в расчете по объему равному времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.11. КРЕР сборки 27 (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

Расценками учтены затраты, связанные с внутрикостроенной транспортировкой материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км, кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м.

1.12. КРЕР сборки 27 предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м² дороги. При большем числе люков применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части.

1.13. При применении асфальта вместо битума расход увеличивать на 20 %.

1.14. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими жидкими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по расценке 2 табл. 27-01-001 для каждого слоя отдельно.

1.15. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золой уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться расценками табл. 27-01-003 с заменой цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.16. В расценках табл. 27-03-002; 27-03-003 при использовании материалов существующей дорожной одежды в объеме:

а) до 30 % принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 70 м³; толщиной двух слоев 16 см – 140 м³; при изменении толщины слоя ± 1 см – 9 м³;

б) до 50 % принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 50 м³; толщиной двух слоев 16 см – 100 м³; при изменении толщины слоя ± 1 см – 6 м³;

в) до 75 %, принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 25 м³; толщиной двух слоев 16 см – 50 м³; при изменении толщины слоя ± 1 см – 3 м³.

1.17. Затраты на устройство противоземляющих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по расценкам табл. 27-04-001.

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

1.19. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по расценкам табл. 27-04-005 и 27-04-013 с заменой стоимости каменного щебня по нормативному расходу, учтенному расценками, шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.20. Затраты на устройство оснований и покрытий по расценкам табл. 27-03-001; 27-03-002; 27-03-004, 27-04-001; 27-04-005; 27-06-013, 27-06-019; с 27-06-022 по 27-06-024 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по расценкам табл. с 27-06-026 по 27-06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 27-01-001; 27-01-003 учтены.

1.21. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 27-05-001-02 на 1000 м² покрытия добавлять

стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) – 54,45 сом. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машинной – 6,48 сом.).

1.22. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, при отовленной с минеральным порошком, к расценке 27-05-001-01 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т, исключать песок 3,5 т

1.23. При устройстве покрытий (табл. 27-06-018; 27-06-024; 27-03-002; 27-06-019; 27-06-020) затраты на поверхностную обработку определяются, в случае необходимости, дополнительно по табл. 27-06-022.

1.24. Затраты на разогревание битума следует определять, дополнительно по расценке 27-10-001-6 (кроме таблиц, в которых предусмотрено возды битумные).

1.25. При устройстве оснований и покрытий из щебеничных материалов:

а) при использовании оснований для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. с 27-04-005 по 27-04-007 следует добавлять затраты по табл. 27-04-008;

б) при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценкам 27-04-005-03, 27-04-006-03, 27-04-007-03 в два слоя с изменением толщины ± 1 см для каждого слоя отдельно;

в) при необходимости разлива битума в процессе укладки щебеничного основания и покрытия расход битума принимать по проекту;

г) в расценках табл. 27-04-009 предусмотрен щебень из низкочерных каменных материалов;

д) при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по расценкам 27-04-012-03; 27-04-013-03; 27-04-014-03 в два слоя с изменением толщины ± 1 см для каждого слоя отдельно.

1.26. Расценкам табл. 27-03-009 на фрезирование асфальтобетонного покрытия предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодез различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

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

1.27. При определении затрат на устройство оснований из указанного цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 27-06-016-09, 27-06-016-10.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя свыше 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по расценкам 27-06-016-09, 27-06-016-10 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.28. В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-08 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 – 4 м следует учитывать дополнительно ресурсы по табл. 27-06-004.

В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-10 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой из указанных

расценках следует исключать шпательобразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по табл. 27-06-005.

1.29. В расценке 27-06-017-01 и расценке 27-06-002-17 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.30. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных металлической сеткой, определяется по расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-16, а установка металлической сетки в покрытие – по расценкам табл. 27-06-009.

1.31. В расценках табл. 27-06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка, в случаях применения другого материала изоляционного слоя расход корректировать следующим образом:

а) при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, – 100 м², битум жидкий – 0,02 т;

б) при устройстве изоляционного слоя из черного песка лесок черный – 33 м³.

1.32. Затраты на устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяются по расценкам 27-06-002-17, 27-06-002-18, что должно быть обосновано проектом.

1.33. При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии в расценках табл. 27-06-023 фракция щебня мытого следует принимать по проекту.

1.34. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по расценке 27-06-018-01.

1.35. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее укладку следует определять по расценкам 27-06-020-01, 27-06-020-02, 27-06-021-01, 27-06-021-02 состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по приложению 1.

1.36. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 м² покрытия следует добавлять нормы эксплуатации разогревателей асфальтобетона:

- при щебеночных или гравийных основаниях – 12,5 маш.-ч;
- при бетонных основаниях – 9,4 маш.-ч;
- при булыжных мостовых – 6,3 маш.-ч.

Необходимость применения должна быть обоснована проектом.

1.37. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по разливу вяжущих материалов.

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

Расценками табл. 27-06-020 и 27-06-021 следует пользоваться при толщине слоя до 7 см. При толщине слоя более 7 см его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по табл. 27-06-020 с корректировкой по табл. 27-06-021.

1.38. Расценками 27-06-010-02, 27-06-010-03 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощевы) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими I класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного расценками 27-06-010-02, 27-06-010-03, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее –10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл.

27-06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

1.39. Расценками табл. 27-07-004 не предусмотрено антисептирование древесины. При необходимости затраты на ее выполнение учитывать дополнительно согласно проекту.

1.40. В расценках табл. 27-08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.41. Расценкой табл. 27-09-006 предусмотрено устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при перекрещении движения с одной полосы на другую. Эти затраты следует относить в главу I «Подготовка территории строительства». Затраты по амортизации блоков и импульсных стрелок учитывать дополнительно исходя из времени аренды блоков.

Затраты по замочению блоков водой следует учитывать дополнительно по фазу

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

1.42. Расценками табл. с 27-09-009 по 27-09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на ее эксплуатацию учитывать дополнительно согласно проекта

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

1.43. В расценках табл. с 27-10-001 по 27-10-004 приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязке к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

1.44. Затраты на разработку, прогроботку и измелчение грунтов в расценках табл. 27-10-007 не учтены.

1.45. Указанный в КИЕР сборника 27 размер «до» включает в себя этот размер.

1.46. Затраты на транспортировку асфальтогранулобетонной смеси к месту производства работ расценками табл. 27-06-041 не учтены.

1.47. В расценках табл. 27-06-033 стоимость сжиженного газа, используемого для разогрева асфальтобетона при работе механизмов «Ремиксер Wirtgen RX 4500» (код 122006) и «Машина для разогрева асфальтобетонных покрытий Wirtgen HM 4500» (код 122018), следует учитывать дополнительно.

1.48. В расценках с 27-11-012-01 по 27-11-012-08 учтен расход грунта в уплотненном состоянии.

1.49. Расценками с 27-11-012-01 по 27-11-012-03 предусмотрено выполнение работ по укладке грунтовых модулей для сооружения проехов, дорог, насыпных площадок. При установке грунтовых модулей на откосах к нормам затрат труда и эксплуатации строительных машин следует применять коэффициент 1,1.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КИЕР сборника 27 «Автомобильные дороги».

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

2.2. Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади каждого конструктивного слоя. Площадь покрытия из лесоматериала следует определять между траншеями колесотбойных брусьев.

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

Применение и обративаемость сборных железобетонных плит в конструкциях дорожных одежд временных автомобильных дорог должны быть обоснованы в Проекте организации строительства, а расход плит, полученных из разборки, определяется по данным акта составленного заказчиком и подрядчиком.

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

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

2.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по норме 27-03-008-01 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

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

2.7. Длину дренажных коронок под обочинами следует определять по ширине обочины (табл. 27-02-003).

2.8. При определении площади мощения (табл. 27-05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, нормируемых по табл. 27-01-002; 27-01-004; 27-03-002; 27-04-001; 27-04-003; 27-05-001; 27-06-025; 27-12-003; 27-12-008, расход этих материалов можно принимать по приложению 2.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-стро- ителей	к стоимости эксплуатации машины	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1.	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 27-07-001; 27-07-004, 27-07-06, 27-07-008, 27-10-001+27-10-010, 27-11-001+27-11-008	1,2	1,2	-
3.2.	Наличие люков (коллектов) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м ² 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, 27-04-005.	1,05	1,05	-
3.3.	То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м ² дороги	27-04-006+27-04-017, 27-04-021, 27-04-022, 27-05-001, 27-05-002, 27-05-005.	1,15	1,15	-
3.4.	То же, св. 20 шт. на 1000 м ² дороги	27-06-001-27-06-037, 27-06-040, 27-06-041, 27-07-001+27-07-004.	1,3	1,3	-

		27-07-008, 27-08-001, 27-08-002			
	Укладка излами каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см ²).				
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:				
3.7.1.	а) бетон В15 (М200)	27-02-010	-	-	0,8
3.8.	при других видах покрытий:				
3.8.1.	а) бетон В15 (М200),	27-02-010	-	-	0,86
3.8.2.	б) раствор цементный	27-02-010	-	-	0,33
	Устройство бортовых камней железобетон 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9.	при цементобетонных покрытиях:				
3.9.1.	а) бетон В15 (М200)	27-02-010	-	-	1,87
3.10.	при других видах покрытий:				
3.10.1.	а) бетон В15 (М200),	27-02-010	-	-	1,58
3.10.2.	б) раствор цементный	27-02-010	-	-	1,83
	Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х610 мм:				
3.11.	при цементобетонных покрытиях:	27-02-010			
3.11.1.	а) бетон В15 (М200)	27-02-010	-	-	1,97
3.12.	при других видах покрытий:				
3.12.1.	а) бетон В15 (М200)	27-02-010	-	-	1,64
3.12.2.	б) раствор цементный	27-02-010	-	-	2,17
3.13.	При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	27-05-007	1,1	1,1	-
3.14.	При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	27-05-002	1,15	1,15	-

4. Приложения

Приложение 1

Норма расхода асфальтобетонной смеси

№ п/п	Наименование смеси	Ед. измер.	Толщина, см	
			4	~0,5
1.	Высокоплотная, марки (для плотности расчетных материалов)			
1.1.	св. 2,5 до 2,9 т/м ²	т	99,2	12,4
1.2.	св. 2,9 т/м ²	т	104,7	13,1

Приложение 2

Норма расхода материалов

№ п/п	Шифр таблиц (расценки)	Наименование материала	Количество, м ²
1.	27-01-002 (01)	Смесь битумно-грунтовая	175
2.	27-01-002 (02)	Смесь битумно-грунтовая	194
3.	27-01-004 (01)	Смесь цементно-грунтовая	175
4.	27-01-004 (02)	Смесь цементно-грунтовая	194

5.	27-01-004 (03)	Смесь цементно-грунтовая	175
6.	27-01-004 (04)	Смесь цементно-грунтовая	194
7.	27-04-001 (01)	Песок	310
8.	27-04-001 (02)	Песчано-гравийная смесь дроба	122
9.	27-04-001 (03)	Шлак доменный отщипный	153
10.	27-04-001 (04)	Щебень шлаковый	126
11.	27-04-003 (01)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
12.	27-04-003 (02)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
13.	27-04-003 (03)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
14.	27-04-003 (04)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
15.	27-05-001 (01)	Камень булыжный	144
16.	27-05-001 (02)	Камень булыжный	9,5
17.	27-03-002 (01); 27-03-002 (08)	Песчано-гравийная смесь	99,2
18.	27-03-002 (02); 27-03-002 (09)	Песчано-гравийная смесь	70
19.	27-03-002 (07); 27-03-002 (10); 27-03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
20.	27-03-002 (04); 27-03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
21.	27-03-002 (05); 27-03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
22.	27-03-002 (06); 27-03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
23.	27-06-025 (01)	Смесь цементно-грунтовая	184
24.	27-12-003 (01)	Песок	102
25.	27-12-003 (01)	Песок	604

Сборник 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Раздел I. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

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

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

Состав работ

01. Планировка и дражка земельного полотна.
02. Распределение грунта
03. Размлавление грунта с увлажнением.
04. Перемешивание грунта с вяжущими.
05. Разравнивание и профилирование.
06. Укатка.
07. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий

Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с:

- 27 01 001 41 битумом (битумной эмульсией) фрезями навесными
 27 01 001 42 битумом (битумной эмульсией) автогрейзерами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нар. цена, руб.	27 01 001-01	27 01 001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	17,78	
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62		16,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		45,16	62,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,2	0,2
12-0023	Автогрейзеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	1,86	29,07
12-0040	Автоудрежаторы 3500 л	маш.-ч	850,92 274,67	0,26	13,49
12-0041	Автоудрежаторы 7000 л	маш.-ч	871,29 274,67	9,73	
12-0261	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1332,83 182,12	2,06	3,44
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1336,13 182,12	1,54	0,59
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	723,37 146,29	1,89	2,37
12-0841	Фрезы навесные на тракторе (21 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	195,74 200,04	27,36	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш. ч	472,29 146,29	0,26	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,8	16
01-5104-0002	Пенкипобразующие материалы для дорожных работ ГМ-100А	т	10 105,13	0,72	0,72
01-6302-0094	Искусств. хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,29	0,29
01-6901-0001	Половки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 416,29	0,0031	0,0031
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	м	13 431,56	//	//
01-1402-0001*	Грунт	м ³	//	//	//
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 789,02	1 809,80
Эксплуатация машин		сом		50 171,26	53 486,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 457,43	9 592,37
Материальные ресурсы		сом		10 660,62	10 712,33
Всего, прямые затраты		сом		62 620,90	66 008,68

Таблица КРЕР 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси
Состав работ

01. Планировка и прикатка земляного полотна.
02. Разравнивание и профилирование готовой смеси
03. Укатка.
04. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий

Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см при приращении се: из:

27-01-002-01 песчаных, супесчаных грунтов

27-01-002-02 щебенистых, гравийных, гравийно (щебенисто)-песчаных и гравийно-песчаных смесей

Цифра ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-01-002-01	27-01-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего размера 3,0	чел.-ч	105,76	19,1	19,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,66	4,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,25	0,25
12-0023	Антирейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш. ч	<u>1183,28</u> 164,21	1,24	1,24
12-0040	Атмосульфаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,26	0,26
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1322,83</u> 182,12	2,06	2,06
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>1326,13</u> 182,12	0,59	0,59
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,34	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10105,15	0,72	0,72
04-6302-0094	Брусчатка хвойных пород обрезная длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ²	10430,56	0,29	0,29
01-6001-0001	Песок из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49418,29	0,0031	0,0031
02-0603-0001*	Смесь битумно-грунтовая	м ²		<i>И</i>	<i>И</i>
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2020,02	2020,02
Эксплуатация машин		сом		5592,86	5592,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		798,70	798,70
Материальные ресурсы		сом		10453,77	10453,77
Всего, прямые затраты		сом		18066,65	18066,65

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

Таблица КРЕР 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезями
Состав работ

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

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий

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

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-01-004-04
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	18,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0001	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	902,73 146,29	3,64
02-10075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строповки 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,38
12-0023	Автогрейдеры среднего класса 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	1,69
12-0040	Автоэкскаваторы 3500 л	маш.-ч	859,42 274,67	0,26
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1 332,83 182,12	2,07
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1 336,13 182,12	1,19
12-0400	Машины поливомосные 6000 л	маш.-ч	773,47 146,29	7,63
12-0543	Распределители цемента	маш.-ч	906,71 146,29	3,58
12-0841	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	1 193,74 200,04	24,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	18,5
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ UM-100A	т	10 105,15	0,72
01-0813-0601*	Цемент	т		//
01-1402-0801*	Грунт	м ³		//
01-8201-0020	Катки дорожные самоходные	шт	6 501,25	//
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 965,02
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб		48 732,66
Материальные ресурсы		руб		7 574,67
Всего, прямые затраты		руб		58 272,35

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

Состав работ

Для норм 01, 02:

- 01. Планировка и прикатка земляного полотна.
- 02. Разравнивание и профилирование готовой смеси автогрейдером.
- 03. Укатка.
- 04. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов

Для норм 03, 04:

- 01. Планировка и прикатка земляного полотна.
- 02. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий

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

- 27-01-004-01 песчаных, супесчаных грунтов
- 27-01-004-02 щебеночных, гравийных гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей

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

- 27-01-004-03 песчаных, супесчаных грунтов
- 27-01-004-04 щебеночных, гравийных гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				27-01-004-01	27-01-004-02	27-01-004-03	27-01-004-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	113,42	113,42
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	23,26	23,26	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,62	5,62	47,85	47,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	-	-	17,38	17,38
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	-	17,38	17,38
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>928,40</u> 164,21	0,12	0,12	17,38	17,38
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	2,33	2,33	0,22	0,22
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,26	0,26	0,25	0,26
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1332,83</u> 182,12	2,06	2,06	2,17	2,17
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>1336,13</u> 182,12	0,58	0,59	0,59	0,59
12-0343	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: профилеорошки стационарные	маш.-ч	<u>579,67</u> 182,12	-	-	9,59	9,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 148,29	0,34	0,34	0,31	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,59	0,04	0,04	0,04	0,04
01-1506-0001	Мазут топочный каменноугольный	т	20 096,73	-	-	0,0114	0,0114
01-3104-0002	Плексобразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,72	0,72	0,72	0,72
01-6302-0094	Доски хвойных пород обрешечные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ²	10 430,56	0,29	0,29	-	-
01-6901-0001	Пемзакл из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0031	0,0031	-	-
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобразованием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	-	-	0,111	0,111
03-0603-0074	Смесь цементно-гравийная	м ³		П	П	П	П
				Статистические показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 499,98	2 499,98	11 595,30	11 595,30
Эксплуатация машин		сом		6 774,94	6 774,94	35 831,09	35 831,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		958,35	958,35	8 064,66	8 064,66
Материальные ресурсы		сом		11 071,03	11 071,03	12 352,86	12 352,86
Всего, прямые затраты		сом		20 345,95	20 345,95	60 179,25	60 179,25

Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица КРЕР 27-02-001 Устройство дренажей

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Копание ровиков, пропит асбоцементных труб.
- 02. Вдавливание щебня в грунт
- 03. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика.
- 04. Укладка дренарующих труб.
- 05. Устройство фильтрующей обсыпки из гравия.
- 06. Устройство песчаного дренарующего слоя.

Для нормы 02:

- 01. Копание ровиков, пропит асбоцементных труб.
- 02. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика.
- 03. Укладка дренарующих труб.
- 04. Устройство песчаного дренарующего слоя.

Для нормы 03:

- 01. Копание ровиков, пропит асбоцементных труб
- 02. Укладка гидроизоляционного слоя по дну ровика.
- 03. Укладка щебня в ровик
- 04. Укладка стеклоткани по слою щебня.
- 05. Укладка дренарующих труб.

Для нормы 04:

- 01. Копание ровиков, пропит асбоцементных труб.
- 02. Укладка дренарующих труб.

Измеритель: 100 м дренажа

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

27-02-001-01 асбоцементных труб

27-02-001-02 трубно-фильтров

Устройство дренажей поперечных с:

27-02-001-03 односторонним выпуском

27-02-001-04 двусторонним выпуском

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-02-001-01	27-02-001-02	27-02-001-03	27-02-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	93,76	25,9	-	-	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	-	38,88	43,3
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	36,92	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,19	0,55	4,23	7,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопозвукник 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,64	0,4	0,88	0,88
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	4,7	-	3,2	6,41
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,15	0,15	0,15	0,15
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	4,7	-	3,2	6,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,74</u> 146,29	0,02	0,02	0,09	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.С. фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	3,57	-	-	-
01-5513-0021	Холод стекловолокнистый марки ВВ-Г вязкий сорт	10 м ²	895,18	-	-	7,6	7,6
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	4,59	6,72	-	-
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3005	м ²	43,34	31	31	76	76
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м ³	590,02	1,9	-	13,4	13,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-001-01	27-02-001-02	27-02-001-03	27-02-001-04
03-0409-0003	Раскорм готовый отшелочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	1 132,34	0,03	0,27	-	-
05-0410-0001	Трубофильная смесь керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	351,62	-	102	-	-
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класс ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	102	-	69,5	139
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 428,38	3 968,16	2 917,11	4 376,97	
Эксплуатация машин	сом		1 490,78	353,72	1 292,03	2 001,28	
в том числе оплата труда машинистов	сом		794,37	73,98	605,73	1 073,32	
Материальные ресурсы	сом		22 171,46	41 933,12	28 340,22	38 676,95	
Всего, прямые затраты	сом		26 090,62	46 255,00	33 545,36	45 055,20	

Таблица КРЕР 27-02-002 Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Состав работ

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

Измеритель: 100 м сброса

27-02-002-01 Устройство сбросов воды из продольных дренажей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-002-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего звена 3,4	чел.-ч	112,62	64,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,02
			164,21	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	0,03
			128,38	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	183,28	0,15
			164,21	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,03
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	10 237,26	0,09
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракции 20-40 мм, марка В00	м ³	590,02	0,43
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	1,06
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класс ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	102
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	сом			7 202,86
Эксплуатация машин	сом			220,78
в том числе оплата труда машинистов	сом			31,76
Материальные ресурсы	сом			20 138,06
Всего, прямые затраты	сом			27 621,70

Таблица КРЕР 27-02-003 Устройство дренажных воронок под обочинами

Состав работ

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

Измеритель: 100 м воронок

27-02-003-01 Устройство дренажных воронок под обочинами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1007-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	96,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м ³	590,02	1,53
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,06
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 усиленной проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	174
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 047,84
Эксплуатация машин		сом		41,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		12,84
Материальные ресурсы		сом		26 969,69
Всего, прямые затраты		сом		36 059,22

Таблица КРЕР 27-02-004 Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из лотков в откосах насыпи

Состав работ:

01. Кошение травы вручную.
02. Устройство щебеночной подготовки.
03. Установка железобетонных конструкций лотка в откосах насыпи.

Измеритель: 100 м лотка

27-02-004-01 Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из лотков в откосах насыпи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	107,33	169,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	41,67
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,5
03-0005	Компрессоры поршневые с двигателем внутреннего сгорания давлением до 626 кПа (7 ат) 9 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	1,13
13-0741	Трибонки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	2,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м ³	590,02	7,6
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,046
05-0313-0202	Конструкции сборные железобетонные	м ²		4,62
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 385,87
Эксплуатация машин		сом		35 638,45
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 051,89
Материальные ресурсы		сом		4 628,24
Всего, прямые затраты		сом		57 652,57

Таблица КРЕР 27-02-005 Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из продольных лотков из сборного бетона

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² лотка
 27-02-005-01 Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из придорожных лотков из сборного бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента работ	Ед. изм.	Базисная цена	27-02-005-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	352,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		128,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	128,33
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	14,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4601-0005	Мастика битумлаучуковая строительная МБЛП-65 "ДИЛО-1"	т	43 842,20	1,93
03-0406-0004	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	9,2
05-0167-0080*	Конструкции сборные бетонные	м ²		100
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		37 840,48
Эксплуатация машин		сом		113 031,65
в том числе оплата труда машинистов		сом		21 073,97
Материальные ресурсы		сом		118 520,75
Всего, прямые затраты		сом		269 792,91

Таблица КРЕП 27-02-006 Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из водоприемных колодез

Состав работ:

01. Копание траншеи для водосточного устройства.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнителем.
03. Усталовка бетонных и железобетонных конструкций колодез.
04. Бетоноукладные для ливнеприемника и фундамента под бортовой камень с уходом за бетоном
05. Укладка лобовоцементной трубы.
06. Установка бетонного бортового камня с заделыванием швов цементным раствором.
07. Установка чугунной решетки и чугунного дна.
08. Обратная засыпка грунта с уплотнителем и поливом воды.

Измеритель: колодез

Устройство водосборных сооружений с проезжей частью из:

- 27-02-006-01 колодез водоприемных: бетонных
 27-02-006-02 колодез водоприемных: железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента работ	Ед. изм.	Базисная цена	27-02-006-01	27-02-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	13,52	13,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,95	0,96
03-0020	Автопозрузники 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,02	0,02
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания движением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	321,67 128,38	0,03	0,03
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,14	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,01	0,01
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м ³	590,02	0,32	0,29
03-0206-0077	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,91	0,071	0,071
03-0409-0003	Раствор гипсовый и щебень тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,014	0,014
09-0314-0001	Решетка для приямков стальные	т	57 963,67	0,051	0,051

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-006-01	27-02-006-02
18-1303-0003	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный диаметр 200 мм, внутренний диаметр 196 мм	м	309,28	4,42	4,42
21-0361-0024	Лук чугунный тяжелый	шт	4174,97	1	1
05-0107-0080*	Конструкция сборные железобетонные	м ²		0,68	0,33
05-0313-0292*	Конструкция сборные железобетонные	м ²		-	0,17
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1333,50	1372,25
Эксплуатация машин		сом		811,70	819,98
в том числе оплата труда машинистов		сом		162,42	164,06
Материальные ресурсы		сом		8984,94	8967,24
Всего, прямые затраты		сом		11180,14	11159,47

Таблица КРЕР 27-02-007 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из открытых лотков на обочинах

Состав работ:

01. Колесом трактора вручную.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.
03. Установка бетонных конструкций водосброса на обочине.
04. Устройство спринцевания блоков и бетонирование dna лотка.

Измеритель: м² водосброса

27-02-007-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из открытых лотков на обочинах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-007-01
Нормы расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	22,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства III т	маш.-ч	828,40	2,83
			164,21	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	0,14
			128,38	
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67	0,17
			128,38	
12-0400	Машины пневмокаменные 6000 л	маш.-ч	773,37	0,03
			146,29	
35-0141	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	0,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29	0,14
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	3,8
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка ШШ	м ³	590,02	2,17
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3577,87	0,46
05-0107-0080*	Конструкция сборные бетонные	м ²		1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2153,80
Эксплуатация машин		сом		2585,18
в том числе оплата труда машинистов		сом		508,89
Материальные ресурсы		сом		4519,19
Всего, прямые затраты		сом		9158,17

Таблица КРЕР 27-02-008 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из гасителей

Состав работ:

01. Устройство щебеночной подготовки.
02. Установка бетонного утюга, шаблона и укладка бетонных плит.

Измеритель: гаситель

27-02-008-01 Устройство водосбросных сооружений с проезжей частью из гасителей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-02-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	14,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	3,98
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,05
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	0,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м³	590,02	0,51
03-0107-0080*	Конструкции сборные бетонные	м³		0,53
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		ком		1 520,17
Эксплуатация машин		ком		3 374,61
в том числе оплата труда машинистов		ком		663,93
Материальные ресурсы		ком		300,91
Всего, прямые затраты		ком		5 195,69

Таблица КРЕР 27-02-009 Укрепление площадки за лпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

Состав работ:

01. Копание траншей.
02. Устройство щебеночной подготовки с уплотнением.
03. Заложка бетонных плит укрепления.

Измерители: 10 м³ укрепления

27-02-009-01 Укрепление площадки за лпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-02-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	29,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	7,5
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,19
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,21
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	0,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м³	590,02	2,6
03-0107-0080*	Конструкции сборные бетонные	м³		0,8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		ком		3 067,85
Эксплуатация машин		ком		6 458,96
в том числе оплата труда машинистов		ком		1 262,93
Материальные ресурсы		ком		1 534,05
Всего, прямые затраты		ком		11 060,86

Таблица КРЕР 27-02-010 Установка бортовых камней

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м бортового камня

Установка бортовых камней бетонных: при

27-02-010-01 цементобетонных покрытиях

27-02-010-02 других видах покрытий

Установка бортовых камней природного: при:

27-02-010-03 цементобетонных покрытиях

27-02-010-04 других видах покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-02-010-01	27-02-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	76,08	76,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,68	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,68	0,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,001
01-6301-0012	Бруска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м ³	8 221,79	0,17	0,17
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	3,9	5,9
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,06	0,06
15-0202-0001*	Камень бортовой	м	100	100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 916,12	7 916,12
Эксплуатация машин		сом		582,26	582,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		111,66	111,66
Материальные ресурсы		сом		15 629,00	22 784,74
Всего, прямые затраты		сом		24 127,38	31 283,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-02-010-03	27-02-010-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	109	109
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,68	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,68	0,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,001
01-6301-0012	Бруска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м ³	8 221,79	0,17	0,17
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	3,9	5,9
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,06	0,06
15-0202-0002	Камень бортовой из гравных пород, марка ПТТ	м ³	1 111,62	100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 967,58	10 967,58
Эксплуатация машин		сом		582,26	582,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		111,66	111,66
Материальные ресурсы		сом		126 791,00	133 946,74
Всего, прямые затраты		сом		138 340,84	145 496,58

Таблица КРЕР 27-02-011 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗПТ
Состав работ:

01. Погрузка гранитных бортовых камней на автотранспорт на приобъектном складе
02. Транспортировка камней с приобъектного склада до места укладки на расстояние до 150 м.
03. Выгрузка и перемещение камней к месту укладки на расстояние до 20 м.
04. Раскладка бортовых камней вдоль линии установки.
05. Устройство минимального слоя из бетона прочным.
06. Монтаж бортовых камней.
07. Ручная кладка камней, подбивка бетонной смеси, трамбование.
08. Опаловка бортовых камней и скалывание поверхности прочным.
09. Приготовление цементного раствора для замоноличивания швов.
10. Омоноличивание швов между камнями.

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01 Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗПТ

Шифр ресурса	Наименование ресурса (единица)	Ед. измер.	Вал цена соот	27-02-011-01
Показатель расхода ресурса				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
090-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	100,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0260	Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	1 899,30 164,21	6,8
03-0285	Погрузчик одноковшовый универсальный фронтальный пневмоколесный до 4 т	маш.-ч	531,61 146,29	2,14
11-0147	Бетросмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме возмездного)	маш.-ч	179,42 128,38	0,1
39-0080	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.-ч	123,33	1,06
40-0064	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	1,24
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	15,16	0,12
04-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,03
15-0202-0004	Камень бортовой из горных пород, марка ЗПТ	м ³	2 453,54	100
01-6102-0003*	Диск алмазный отрезной	шт		0,01
01-6210-0001*	Песок	м ³		0,11
03-0206-0001*	Бетон класс по прочности	м ³		7,95
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 092,19
Эксплуатация машин		сом		14 992,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 442,53
Материальные ресурсы		сом		245 536,61
Всего, прямые затраты		сом		270 621,13

Таблица КРЕР 27-02-015 Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами
Состав работ:

01. Установка стоек под струну.
02. Балансировка и натяжение струны.
03. Настройка бетоноукладчика.
04. Выгрузка бетона.
05. Укладка бетона.
06. Контроль поверхности, исправление швов.
07. Покрытие готового бортового камня мастикой.
08. Снятие конформных струн.
09. Прорезка указочных швов через 5-6 м.
10. Прорезка температурных швов через 30 м.
11. Герметичная затетка швов.
12. Переноска готового бортового камня.

Измеритель: 10 м бортового камня

Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами

27-02-015-01 на комбинированном участке (забетонированного прямого и радиусного участков)

27-02-015-02 на прямом участке

27-02-015-03 на разнуном участке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена, сом	27-02-015-01	27-02-015-02	27-02-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2,43	2,09	3,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,99	0,86	0,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме дорожно-строительного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	563,12 164,21	0,25	0,25	0,2
03-0285	Погрузчики самоходные универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	531,61 146,29	0,073	0,045	0,045
12-0080	Бетоноукладчик-лакировщик со скользящими формами GOMACO GT-5200	маш.-ч	5 103,18 382,16	0,316	0,268	0,358
12-0450	Машины гидравлические 6000 л	маш.-ч	223,37 146,29	0,033	0,033	0,033
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	15,15	0,03	0,03	0,03
01-0801-0002	Добавка пластифицирующая Полипласт СП-1В11 (Деформок)	т	65 285,00	0,009	0,009	0,009
01-0801-0008	Добавка светлительская ASOPLAST-MZ	т	314 453,16	0,0023	0,0025	0,0023
01-4601-0004	Масло бутылкачужая полимерная модифицированная "ТЕРМАБУТИЛ-С"	лс	122,68	0,7	0,7	0,7
03-0202-0012	Бетон дорожный, класс В 30 (M400)	м³	4 803,34	1,02	1,02	1,02
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	0,002	0,002	0,002
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом	290,34	249,71	414,91	
Эксплуатация машин		сом	1 817,71	1 557,87	989,00	
в том числе оплата труда машинистов		сом	177,32	154,88	181,06	
Материальные ресурсы		сом	6 306,82	6 306,82	6 306,82	
Всего, прямые затраты		сом	8 414,87	8 114,40	8 730,73	

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

Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ

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

Систем работ

01. Очистка оснований.

02. Кюровка с поливкой водой, со стрелбанием, перемещением и последующим разравниванием и уплотнением материала, россыпь и разравнивание полых материалов

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований:

- 27-03-001-01 щебеночных с добавлением нового материала
 27-03-001-02 щебеночных без добавления нового материала
 27-03-001-03 гравийных с добавлением нового материала
 27-03-001-04 гравийных без добавления нового материала

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена, сом	27-03-001-01	27-03-001-02	27-03-001-03	27-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	62,27	63,38	-	-
000-1001-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	-	-	34,3	35,23

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-03-	27-03-	27-03-	27-03-
				001-01	001-02	001-03	001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		45	39,98	22,95	17,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (103) кВт (ч.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	1,11	1,11	1,11	1,11
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,39	0,76	4,36	-
12-0023	Автогрейдеры среднего класса 99 кВт (135 п.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	4,22	2,85	4,22	2,83
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	8,17	8,17	6,38	6,38
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	23,37	23,37	4,66	4,66
12-0320	Кирзовальки	маш.-ч	43,07	1,11	1,11	1,11	1,11
12-0400	Машины полуприцепные 6000 л	маш.-ч	713,37 146,29	3,74	3,74	2,32	2,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	25	25	15	15
01-1603-0011	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м ³	479,58	-	-	66	-
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	672,62	11,5	11,5	-	-
01-9308-0023	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 800	м ³	590,02	55	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей	сом			5 944,92	6 050,89	5 392,77	3 484,25
Эксплуатация машин	сом			37 162,47	34 004,44	18 156,75	14 694,79
в том числе оплата труда машинистов	сом			7 457,16	6 762,88	3 561,63	2 773,63
Материальные ресурсы	сом			40 130,23	7 679,13	28 594,68	242,40
Всего, прямые затраты	сом			83 237,62	47 734,46	50 143,70	18 421,04

Таблица КИЕР 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий
(Систем работ).

Для норм 01, 08.

01. Очистка основания
02. Разравнивание смеси с поливкой ее водой, отработка в ялик с проверкой объема
03. Разравнивание материала
04. Розлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером.
05. Введение извести.
06. Разравнивание и профилирование готовой смеси.
07. Укатка.
08. Уход за покрытием.

Для норм 02-07, 09-14:

01. Очистка покрытия.
02. Подготовка водной существующего покрытия.
03. Кирковка и перемещение полученного материала для верхнего слоя на обочину и обратно.
04. Поливка нижнего слоя существующего покрытия
05. Кирковка и перемещение полученного материала для нижнего слоя.
06. Полировка окиркованного материала с принаткой.
07. Дробление нового материала и разравнивание смеси.
08. Собрание материала в мерный ялик с проверкой его объема
09. Розлив вяжущего и перемешивание смесей автогрейдером.
10. Введение извести.
11. Разравнивание и профилирование готовой смеси.
12. Укатка.
13. Уход за покрытием.

Итого всего: 1000 м² оснований и покрытия

27-03-002-01 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 5 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смещением автогрейдером на месте из готовых материалов

Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: до:

27-03-002-02 30 %
27-03-002-03 50 %
27-03-002-04 75 %

Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: до:

27-03-002-05 30 %
27-03-002-06 50 %
27-03-002-07 75 %

27-03-002-08 Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте на новых материалах

Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: до:

27-03-002-09 30 %
27-03-002-10 50 %
27-03-002-11 75 %

Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей, с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: до:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03	27-03-002-04
Итого расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	34,05	34,05	34,35
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	33,08	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,72	36,26	34,95	33,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме волокозакатного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	0,76	0,76	0,76
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,03	0,03	0,03
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	6,55	4,58	3,27	1,64
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1185,28</u> 164,21	13	12,63	12,63	12,63
12-0040	Автоудропаторы 3500 л	квш.-ч	<u>819,42</u> 274,67	4,63	4,63	4,63	4,63
12-0272	Катки дорожные самоходные гусеничные 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	1,98	3,48	3,48	3,48
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш.-ч	<u>530,42</u> 182,12	2,37	2,37	2,37	2,37
12-0330	Катковозы	маш.-ч	43,07	-	0,76	0,76	0,76
12-0400	Машинизация поливомоечная 6000 л	маш.-ч	<u>723,37</u> 146,29	1	2,6	2,6	2,6
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,53	0,53	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	2,68	6,68	6,68	6,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-03-002-01	27-03-002-02	27-03-002-03	27-03-002-04
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,15	0,15	0,15	0,15
01-6901-0001	Покляки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00613	0,00613	0,00613	0,00613
01-0301-0001*	Битум	кг		П	П	П	П
01-7604-0001*	Смесь песчано-гравийная	м ³	1 124,61	П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 385,08	3 426,11	3 426,11	3 456,30
Эксплуатация машин		сом		26 755,90	28 386,21	27 840,10	27 160,58
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 197,36	5 470,59	5 310,71	5 101,45
Материальные ресурсы		сом		1 910,82	1 575,46	1 975,46	1 975,46
Всего, прямые затраты		сом		32 051,80	33 787,78	33 241,67	32 592,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-03-002-05	27-03-002-06	27-03-002-07	27-03-002-08
--------------	------------------------------	------------	---------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	-	-	-	21,76
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	68,1	68,1	68,7	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,67	70,05	66,77	37,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	1,52	1,52	1,52	-
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,05	0,05	0,05	0,12
03-0020	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	9,17	6,55	3,27	6,55
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1133,28 164,21	27,47	27,47	27,47	13,7
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	859,42 274,67	9,26	9,26	9,26	4,31
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	5,46	5,46	5,46	1,98
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	4,74	4,74	4,74	1,35
12-0320	Кирзовишки	маш.-ч	43,07	1,52	1,52	1,52	-
12-0400	Машинны полнвомоетные 6000 л	маш.-ч	773,32 146,29	5,21	5,21	5,21	1
12-0543	Распределители цемента	маш.-ч	906,71 146,29	-	-	-	3,58
12-0861	Щетки дорожные навесные с тракторами	маш.-ч	513,23 146,29	0,53	0,53	0,53	0,53
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,08	0,08	0,08	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	13,4	13,4	13,4	2,68
01-2509-0001	Известь строительная негашеная комков. сорт 1	т	5 147,30	-	-	-	2,22
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,3	0,3	0,3	0,15
01-6901-0001	Покляки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0128	0,0128	0,0128	0,00613
01-0206-0023	Эмульсия битумно-гудронная	т	15 431,56	-	-	-	П
01-0301-0001*	Битум	кг		П	П	П	П
01-7604-0001*	Смесь песчано-гравийная	м ³	1 124,61	П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 852,22	6 852,22	6 917,59	2 152,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	27-03-002-05	27-03-002-06	27-03-002-07	27-03-002-08
Эксплуатация машин		сом		57 944,65	56 852,42	55 485,06	29 788,60
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		11 018,25	10 681,20	10 360,81	5 577,16
Материальные ресурсы		сом		3 978,26	3 978,26	3 978,26	13 357,83
Всего, прямые затраты		сом		68 975,13	67 682,90	66 375,91	45 218,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	27-03-002-09	27-03-002-10	27-03-002-11	27-03-002-12
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	21,95	21,95	22,15	43,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,98	35,17	36,04	22,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-10068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40	0,76	0,76	0,76	1,52
			182,12				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,40	0,12	0,12	0,12	0,24
			164,21				
03-4020	Автопозумочки 5 т	маш.-ч	416,88	4,58	3,77	1,64	9,2
			128,38				
12-0023	Автогрейдеры среднего гона 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	182,28	13,36	13,36	13,36	28,18
			164,21				
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	859,42	4,31	4,31	4,31	8,62
			274,67				
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42	3,48	3,48	3,48	5,46
			146,29				
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	860,42	1,35	1,35	1,35	2,69
			182,12				
12-0320	Кировки	маш.-ч	43,07	0,76	0,76	0,76	1,52
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37	2,6	2,6	2,6	5,21
			146,29				
12-0543	Распределители цемента	маш.-ч	906,71	3,58	3,58	3,58	7,16
			146,29				
12-0861	Шелк дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23	0,53	0,53	0,53	0,53
			146,29				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,16	0,16	0,16	0,33
			146,29				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	6,68	6,68	6,68	13,4
01-2509-1001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	2,22	2,22	2,22	4,45
01-6302-0034	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,15	0,15	0,15	0,3
01-6901-0001	Покраска из квадратных заплаток массой 1 кг	т	49 418,29	0,00613	0,00613	0,00613	0,0128
01-0206-0023	Эмульсия битумно-гвоздевая	л	13 451,56	П	П	П	П
01-7604-0001*	Смесь песчано-гравийная	м³	1 124,61	П	П	П	П

Стоимость в локальте							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 170,86	2 170,86	2 190,64	4 341,71
Эксплуатация машин	сом			31 430,74	31 093,07	30 205,11	63 210,29
	сом			5 860,33	5 756,34	5 482,89	11 668,27
Материальные ресурсы	сом			13 402,47	13 402,47	13 402,47	26 883,75
Всего, прямые затраты	сом			47 004,07	46 666,60	45 798,22	94 435,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	27-03-002-13	27-03-002-14
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	43,9	44,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. ценз. сом.	27-03-002.13	27-03-002.13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		74,78	71,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме железной-дорожного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	1,52	1,52
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш. ч	828,40 164,21	0,24	0,24
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	6,55	3,27
12-0023	Антирейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	28,18	28,18
12-0040	Автоудрошители 3500 л	маш.-ч	859,42 274,67	8,62	8,62
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	5,46	5,46
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 15 т	маш.-ч	880,42 182,12	2,69	2,69
12-0320	Киркюпники	маш.-ч	43,67	1,52	1,52
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	5,21	5,21
12-0543	Распределители цемента	маш.-ч	906,71 146,29	7,16	7,16
12-0861	Щетки дорожные железные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,33	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	13,4	13,4
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	4,45	4,45
01-6302-0094	Брусек хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм 1П сорта	м³	10 436,56	0,5	0,5
01-6901-0001	Пешки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0128	0,0128
01-0206-0023	Эмульсия битумно-цементная	м³	15 431,56	П	П
01-7604-0001*	Смесь песчано-гравийная	м³	1 124,61	П	П
Стоимостьные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 341,71	4 381,27
Эксплуатация машин		сом		62 105,55	60 738,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		11 328,60	10 906,91
Материальные ресурсы		сом		26 883,75	26 883,75
Итого, прямые затраты		сом		93 331,01	92 009,21

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

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

27-03-003-01	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-03-002-1
	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к расценкам:
27-03-003-02	27-03-002-2; 27-03-002-5
27-03-003-03	27-03-002-3; 27-03-002-6
27-03-003-04	27-03-002-4; 27-03-002-7
27-03-003-05	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-03-002-8
	При изменении толщины слоя основания или покрытия на каждый 1 см добавлять или исключать к расценкам:
27-03-003-06	27-03-002-9; 27-03-002-12
27-03-003-07	27-03-002-10; 27-03-002-13
27-03-003-08	27-03-002-11; 27-03-002-14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-03-001-01	27-03-003-02	27-03-003-03	27-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,19	1,99	1,8	1,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автогусенички 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,82	0,59	0,4	0,2
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,71	0,74	0,74	0,74
12-0040	Автогидромоторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,3	0,3	0,3	0,3
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,06	0,06	0,06	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,34	0,34	0,34	0,34
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1 124,61	12,4	9	6	3
01-0301-0001*	Битум	т		//	//	//	//
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб.			1 486,20	1 475,82	1 346,61	1 263,24
Материальные ресурсы	руб.			313,04	288,44	264,05	238,38
Всего, прямые затраты	руб.			13 950,65	10 126,98	6 752,15	3 379,32
15 436,85	11 552,80	8 099,76	4 642,56				
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-03-001-01	27-03-003-06	27-03-003-07	27-03-001-08
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,73	2,62	2,44	2,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 79 (1418) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	0,1	0,1	0,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,08	0,08	0,08	0,08
03-0020	Автогусенички 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,82	0,59	0,4	0,2
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,71	0,74	0,74	0,74
12-0040	Автогидромоторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,27	0,27	0,27	0,27
12-0320	Киркоровки	маш.-ч	43,07		0,1	0,1	0,1
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,06	0,06	0,06	0,06
12-0545	Распределители цемента	маш.-ч	<u>206,71</u> 146,29	0,46	0,46	0,46	0,46
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,06	0,06	0,06	0,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,34	0,34	0,34	0,34
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комова, сорт 1	т	5 147,30	0,28	0,28	0,28	0,28
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1 124,61	12,4	9	6	3
01-0296-0023	Зидельсти битумно дорожные	т	13 431,56	//	//	//	//
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб.			2 021,94	2 027,51	1 948,36	1 864,93
Материальные ресурсы	руб.			394,01	387,62	363,23	337,36
Всего, прямые затраты	руб.			15 391,89	11 568,22	8 194,39	4 820,56
17 413,83	13 595,73	10 142,69	6 685,49				

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

Состав работ:

01 Очистка оснований.

02 Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

27-03-004-01 с применением укатчиков асфальтобетона

27-03-004-02 без применения укатчиков асфальтобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нормен. соч.	27-03-004-01	27-03-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	62,24
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	174,63	21,77	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		21,5	22,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,28	4,18	8,53
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	13,57	13,57
12-0400	Машины пневмоосевые 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,36	0,36
12-0760	Укатчики асфальтобетона	маш.-ч	949,12 182,12	3,39	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МП и СТ	т	34 529,86	0,074	0,074
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005
03-0504-0022	Смесь асфальтобетонная дорожная, асфальтобетонная и асфальтобетон (холодная), марка П Бх	т	3 240,46	101	101
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		осм		2 713,20	7 649,92
Эксплуатация машин		осм		18 584,17	18 635,32
в том числе оплата труда машинистов		осм		3 752,91	3 771,88
Материальные ресурсы		осм		329 925,84	329 925,84
Всего, прямые затраты		осм		351 273,21	356 211,08

Таблица КРЕР 27-03-005 Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Очистка ямы от мусора.

02. Разметка и маркировка разрушенного места.

03. Нарезка разрушенного места покрытия алмазными дисками.

04. Удаление разрушенного покрытия алмазными дисками.

05. Продувка и просушка разделившего покрытия горячим воздухом.

06. Огрунтовка стенок ямы полимерной грунтовкой Colzantik.

07. Укладка литой асфальтобетонной смеси.

08. Проверка и корректировка поверхности уложенного покрытия.

09. Пылка горячей поверхности щебнем фракции 10-15 мм.

10. Очистка места производства работ.

Для нормы 02:

01. Очистка ямы от мусора.

02. Разметка и маркировка разрушенного места.

03. Фрезерование покрытия фрезой "Wirtgen".

04. Удаление разрушенного покрытия шваборозчиком и отбойными молотками.

05. Продувка и просушка разделившего покрытия горячим воздухом.

06. Огрунтовка стенок ямы полимерной грунтовкой Colzantik.

07. Укладка литой асфальтобетонной смеси.

08. Проверка и корректировка поверхности уложенного покрытия.

09. Пылка горячей поверхности щебнем фракции 10-15 мм.

10. Очистка места производства работ.

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью с разрушением поверхности:

27-03-005-01 до 1 м²

27-03-005-02 более 1 м²

Цифр. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-03-008-01	27-03-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	68,31	70,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,3	24,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0400	Машины полноприводные 6000 л	маш.-ч	773,43 146,29	-	0,5
12-0844	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dulac", "Caterpillar", "Roadtec", "Tecon", "Bitelli", "ARG", "Volag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	4315,27 164,21	-	5,33
26-0180	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	27,63	10	10
39-0060	Аппараты горения и жидкого "Нен-Дог"	маш.-ч	218,59	13,3	13,3
39-0062	Аппараты для нанесения грунтовок "Тюринг"	маш.-ч	38,68	3,3	3,3
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 146,29	13,3	13,3
39-0200	Кисти КДМ-150	маш.-ч	263,54	13,3	13,3
39-0281	Нарезчики швов СР-15,2 Д	маш.-ч	921,81	10	6,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,09 146,29	3,16	2,32
40-0020	Автомобили самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	1019,46 146,29	1,67	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4601-0001	Вода	м ³	16,16	-	0,6
01-1711-0001	Грунтовка полимерная Coldmix	т	18367,32	0,00375	0,00375
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка Б00	м ³	632,62	1,3	1,3
03-0502-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П	т	3147,98	12,08	12,08
01-0102-0020*	Лист стальной для твердых материалов Д=600 мм	шт		11	11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6873,35	7061,51
Эксплуатация машин		руб		24537,56	47361,97
в том числе оплата труда машинистов		руб		1945,56	2894,05
Материальные ресурсы		руб		38913,89	38928,59
Всего, прямые затраты		руб		70349,80	93352,07

Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 27-03-008 Разборка покрытий и оснований

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Сортировка хлама с выборкой годной щаски.
05. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке

Для норм 02, 03:

01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и оснований.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Для норм 04, 05:

01. Разборка покрытия и оснований.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.
03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке

Измеритель: 100 м³ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 27-03-008-01 | мостовой из булыжного камня |
| 27-03-008-02 | щебеночных |
| 27-03-008-03 | черных щебеночных |

27-03-008-04 асфальтобетонных
27-03-008-05 цементно-бетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-03-008-01	27-03-008-02	27-03-008-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	13,22	17,47
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	90,33	204	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,12	3,79	5,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	536,38 164,21	0,9	1,39	2,67
09-0421	Раздатчики прицепные (без трактора)	маш.-ч	31,07	0,9	1,39	2,67
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	-	1,54	2,59
13-0400	Машины полевые 6000 л	маш.-ч	723,27 146,29	0,22	0,46	0,63
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18 427,37	1 171,42	1 548,02
Эксплуатация машин		сом		699,74	3 469,26	5 158,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		179,97	614,11	958,33
Всего, прямые затраты		сом		19 127,06	4 640,68	6 686,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-03-008-04	27-03-008-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	57,42	
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	179,8	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,63	12,43	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	44,08	-	
06-0025	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	1 045,67 164,21	-	9,27	
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	-	3,16	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	1,55	-	
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	84,16	-	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18 091,48	5 087,99	
Эксплуатация машин		сом		25 255,98	11 762,07	
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 913,52	2 047,33	
Всего, прямые затраты		сом		43 347,46	16 850,01	

Таблица КРЕР 27-03-009 **Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования**

Состав работ:

01. Приведение фрезы в рабочее положение.
02. Фрезерование асфальтобетонных покрытий с перемещением материала в отвал или погрузкой в транспортные средства.
03. Замена режцов.
04. Приведение фрезы в транспортное положение.

Измеритель: 100 м²

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

27-03-009-01 5 см

27-03-009-02 10 см

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

27-03-009-03 5 см

27-03-009-04 18 см
27-03-009-05 15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-03-009-01	27-03-009-02	27-03-009-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,49	5,81	1,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,64	6,06	1,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0400	Машины тракторные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	1,82	3,03	0,71
12-0806	Установки холодного фрезерования шириной барабана 1800 мм	маш.-ч	<u>2 233,76</u> 182,12	1,82	3,03	-
12-0807	Установки холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	<u>1 576,15</u> 200,04	-	-	0,71
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	1,82	3,03	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,2	5,3	2,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		369,10	614,47	141,72
Эксплуатация машин		сом		7 328,44	12 700,65	2 392,00
в том числе оплата труда машинистов		сом		597,73	995,08	245,90
Материальные ресурсы		сом		51,71	85,65	40,40
Всего, прямые затраты		сом		7 749,25	12 900,77	2 574,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-03-009-04	27-03-009-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,74	2,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,82	2,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0400	Машины тракторные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,91	1,14
12-0807	Установки холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	<u>1 576,15</u> 200,04	0,91	1,14
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,91	1,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,2	4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		184,82	230,56
Эксплуатация машин		сом		3 065,81	3 840,67
в том числе оплата труда машинистов		сом		375,26	394,82
Материальные ресурсы		сом		51,71	64,64
Всего, прямые затраты		сом		3 301,54	4 135,87

Таблица КРЕР 27-03-010 Разборка бортовых камней

С/м/те работ:

01. Разборка бортовых камней вручную
02. Списание материала, полученного при разборке.
03. Очистка в штабелях материала, полученного при разборке.

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней, на:

- 27-03-010-01 бетонном основании
- 27-03-010-02 железном основании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-03-010-01	27-03-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	76,7	56,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 191,39	5 297,44
Всего, прямые затраты		сом		7 191,39	5 297,44

Таблица КРЕР 27-03-011

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм
Состав работ

01. Приведение фрезы в рабочее положение.
02. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
03. Замена режцов.

Измеритель: 1000 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и Д на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщиной

27-03-011-01	до 5 см
27-03-011-02	до 10 см
27-03-011-03	до 15 см
27-03-011-04	до 20 см
27-03-011-05	до 25 см

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-03-011-01	27-03-011-02	27-03-011-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	0,26	0,42	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	0,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,55	0,91	1,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	0,27	0,44	0,69
12-0400	Машины полуприцепные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,01	0,03	0,07
12-0844	Фрезы самходные дорожные типа "Wirtgen", "Dumarac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	<u>4315,23</u> 164,21	0,27	0,44	0,69
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1291,62</u> 164,21	0,21	0,35	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вола	м ³	16,16	0,077	0,175	0,354
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		27,05	43,70	68,74
	Эксплуатация машин	сом		1616,31	2634,64	4156,35
	в том числе оплата труда машинистов	сом		85,30	141,01	224,44
	Материальные ресурсы	сом		1,24	2,83	5,72
	Всего, прямые затраты	сом		1644,60	2701,17	4230,81

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-03-011-04	27-03-011-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,03	1,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,42	4,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	1,14	1,98
12-0400	Машины полуприцепные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,14	0,28
12-0844	Фрезы самходные дорожные типа "Wirtgen", "Dumarac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	<u>4315,23</u> 164,21	1,14	1,98
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1291,62</u> 164,21	0,84	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вола	м ³	16,16	0,744	1,32
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		108,93	185,08
	Эксплуатация машин	сом		6826,85	11743,22
	в том числе оплата труда машинистов	сом		374,45	655,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ном. цена, руб.	27-03-011-04	27-03-012-05
Материальные ресурсы		сом		12,02	24,56
Всего, прямые затраты		сом		6 947,80	12 002,86

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

01. Привозка фрезы в рабочее положение.
02. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с опиранием на автосамовалы.
03. Замена режцов.

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и Д на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:

27-03-012-01	до 5 см
27-03-012-02	до 10 см
27-03-012-03	до 15 см
27-03-012-04	до 20 см
27-03-012-05	до 25 см
27-03-012-06	до 30 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ном. цена, руб.	27-03-012-01	27-03-012-02	27-03-012-03	27-03-012-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	0,25	-	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	0,41	0,62	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,17	0,72	1,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0395	Машина дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	0,14	0,23	0,35	0,55
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,01	0,01	0,02	0,03
12-0845	Фрез самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dyrostar", "Caterpillar", "Roadtec", "Tolex", "Binelli", "ABC", "Bomag" с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм	маш.-ч	<u>10 718,59</u> 164,21	0,14	0,23	0,35	0,55
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	0,-	0,16	0,25	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0701	Вода	м ³	16,16	0,055	0,104	0,177	0,297
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		29,87	49,69	75,14	117,56
Эксплуатация машин		сом		1 726,79	2 826,38	4 313,15	6 785,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		44,93	72,88	111,60	173,17
Материальные ресурсы		сом		0,89	1,68	2,86	4,80
Всего, прямые затраты		сом		1 757,55	2 877,75	4 391,15	6 908,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ном. цена, руб.	27-03-012-01	27-03-012-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1,51	2,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,79	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	0,87	1,21
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,05	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-03-013-01	27-03-013-02
12-0845	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dulac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bittell", "ABG", "Boomag" с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм	маш.-ч	<u>10 718,59</u> 164,21	0,87	1,21
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	0,63	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,496	0,832
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		183,01	244,82
Эксплуатация машин		сом		10 732,52	14 870,05
в том числе оплата труда машинистов		сом		277,44	388,87
Материальные ресурсы		сом		8,02	13,45
Всего, прямые затраты		сом		10 923,55	15 128,32

Таблица КРЕР 27-03-013
Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости III с выравнивающим профилем под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм
Состав работ.

01. Установка знаков и ограждений с использованием машины дорожника мастера.
02. Очистка поверхности покрытий.
03. Вывоз на местность хвост фрезерования.
04. Приведение фрезы в рабочее положение.
05. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
06. Приведение фрезы в транспортное положение и перемещение на соседнюю полосу.
07. Осмотр барабана, замена режущих и режисдержателей.
08. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята и смета механизированным способом в крутую в труднодоступных местах, погрузка смета и остатков асфальтогранулята в автосамосвал.
09. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.
10. Проверка ровности и поперечного профиля покрытия после срезки.
11. Снятие знаков, ограждений и их транспортировка с использованием машины дорожника мастера.

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости III с выравнивающим профилем под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:

- 27-03-013-01 до 5 см
27-03-013-02 до 7 см
27-03-013-03 до 10 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				27-03-013-01	27-03-013-02	27-03-013-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	1,67	2,19	3,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,81	1,1	1,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0120	Вакуумно-подметальная машина	маш.-ч	<u>719,31</u> 164,21	0,01	0,01	0,01
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	0,13	0,19	0,26
12-0400	Машины полноприводные 6000 л	маш.-ч	<u>773,77</u> 146,29	0,13	0,16	0,21
12-0845	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dulac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bittell", "ABG", "Boomag" с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм	маш.-ч	<u>10 718,59</u> 164,21	0,27	0,37	0,52
12-0561	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,27	0,37	0,52
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	0,27	0,37	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	0,81	1,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-03-	27-03-	27-03-
				013-01	013-02	013-03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		190,95	261,84	367,05
Эксплуатация машин		сом		3 572,58	4 886,41	6 848,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		123,52	167,74	231,86
Материальные ресурсы		сом		9,37	13,09	18,58
Всего, прямые затраты		сом		3 772,90	5 161,54	7 235,85

Таблица КРЕР 27-03-014

Срезка покрытий из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм
Состояе работ.

Для норм 01-09:

01. Установка знаков и ограждений с использованием машины дорожника мастера.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
04. Приведение фрезы в транспортное положение и перемещение на служебную локальную карту.
05. Осмотр барабана, замена резцов и резцедержателей.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята и смета механизированным способом и вручную в труднодоступных местах, погрузка смети и остатков асфальтогранулята в автосамосвал.
07. Снятие знаков, ограждений и их транспортировка с использованием машины дорожника мастера.

Для норм 10-12:

01. Перемещение.

Измеритель: 100 м² асфальтобетонного покрытия

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости ИХЕ1 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м², толщина слоя:

- 27-03-014-01 до 3 см
- 27-03-014-02 до 5 см
- 27-03-014-03 до 7 см

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м², толщина слоя:

- 27-03-014-04 до 3 см
- 27-03-014-05 до 5 см
- 27-03-014-06 до 7 см

Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:

- 27-03-014-07 до 3 см
- 27-03-014-08 до 5 см
- 27-03-014-09 до 7 см

На каждые 100 м перемещений сверх указанных добавлять или исключать:

- 27-03-014-10 к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03
- 27-03-014-11 к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06
- 27-03-014-12 к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-03-	27-03-	27-03-	27-03-
				014-01	014-02	014-03	014-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда	чел.-ч.	97,19	1,06	1,74	2,42	1,18
1	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,35	2,23	3,11	1,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч.	637,88 146,29	0,26	0,43	0,6	0,3
12-0400	Машины полуприцепные 6000 л	маш.-ч.	773,37 146,29	0,03	0,06	0,09	0,03
12-0844	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dugparac", "Caterpillar", "Krauss", "Liesch", "Mecelli", "ABG", "Bohmag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч.	4 315,23 154,31	0,53	0,87	1,21	0,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-03-014-01	27-03-014-02	27-03-014-03	27-03-014-04
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,53	0,87	1,21	0,59
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1291,62 164,21	0,53	0,87	1,21	0,59
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,22	0,45	0,67	0,22
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		103,02	169,11	235,20	114,68
Эксплуатация машин		сом		3 432,69	5 645,16	7 857,63	3 825,42
в том числе оплата труда машинистов		сом		206,99	341,41	476,64	231,47
Материальные ресурсы		сом		3,56	7,77	10,83	3,56
Всего, прямые затраты		сом		3 539,27	5 821,54	8 103,66	3 943,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-03-014-05	27-03-014-06	27-03-014-07	27-03-014-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	1,86	2,54	3,44	2,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,39	3,27	4,33	2,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	637,88 146,29	0,47	0,64	0,86	0,53
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,06	0,09	0,07	0,06
12-0844	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dunlop", "Caterpillar", "Roadtec", "Texco", "Bielini", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	4 315,23 164,21	0,93	1,27	0,72	1,06
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,93	1,27	0,72	1,06
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1291,62 164,21	0,93	1,27	0,72	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,45	0,67	0,22	0,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		180,77	246,86	339,95	206,04
Эксплуатация машин		сом		6 037,87	8 250,34	4 659,31	6 871,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		366,37	501,74	280,61	415,44
Материальные ресурсы		сом		7,27	10,83	2,56	7,27
Всего, прямые затраты		сом		6 225,91	8 508,03	4 802,82	7 095,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-03-014-09	27-03-014-10	27-03-014-11	27-03-014-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	2,8	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,59	0,04	0,08	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	637,88 146,29	0,7	0,01	0,02	0,04
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,09	0,01	0,02	0,04
12-0844	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dunlop", "Caterpillar", "Roadtec", "Texco", "Bielini", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	4 315,23 164,21	1,1	0,01	3,02	0,04
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	1,4	0,01	0,02	0,04
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1291,62 164,21	1,4	0,01	0,02	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-02-	27-03-	27-02-	27-03-
				014-09	014-10	014-11	014-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,67	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			272,13			
Эксплуатация машин	сом			9 084,23	75,31	150,62	301,25
в том числе оплата труда машинистов	сом			550,27	6,02	12,07	24,12
Материальные ресурсы	сом			10,83			
Всего, прямые затраты	сом			9 367,19	75,31	150,62	301,25

Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

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

Систем работ

01. Планировка и приватка земельного участка с изъятием родой.
02. Рассыль и разравнивание материалов.
03. Уплотнение рассылей с поливкой водой.

Измеритель: 100 м³ материала основания (в плотном теле)

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: П:

- 27-04-001-01 песча
 27-04-001-02 песчано-гравийной смеси, дресвы
 27-04-001-03 щепка дробленого отвалытого сталеплавильного
 27-04-001-04 щебня

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-04-	27-04-	27-04-	27-04-
				001-01	001-02	001-03	001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	-	-	12,77	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	93,76	15,72	15,72	-	-
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	-	-	24,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,88	14,81	20,74	20,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автогрузовик 3 т	маш.-ч	<u>116,88</u> 128,78	4,29	4,76	4,74	2,46
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	-	-	-	2,59
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	1,77	1,93	3,86	2,3
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	-	-	16,64	-
12-0282	Катки дорожные самоходные пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>1336,13</u> 182,12	7,08	7,08	2,3	12,21
12-0400	Машины полуприцепные БИМБ П	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,74	1,04	2,2	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	8	7	14,0	7
01-6208-0001	Песок природный для строительных работ	м ³	633,76	П	-	-	-
01-7664-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1 124,61	-	П	-	-
01-8701-0020*	Щепок метатуренческой маркировки: мартовостки и отвалытый дробленый	м ³	-	-	-	П	-
01-9311-0001*	Щебень	м ³	-	-	-	-	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 473,91	1 473,91	1 175,35	2 309,42
Эксплуатация машин	сом			13 914,92	14 532,18	25 968,17	22 561,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-04-001-01	27-04-001-02	27-04-001-03	27-04-001-04
в том числе затраты труда машинистов		сом		2 239,06	2 369,57	5 613,57	3 494,62
Материальные ресурсы		сом		80,80	113,12	240,78	113,12
Всего, прямые затраты		сом		15 469,63	16 119,21	27 384,30	24 983,57

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

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

Для норм 01, 03, 04:

01. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя.
02. Рассып и разравнивание материалов.
03. Укатка с поливкой водой.
04. Уход за покрытием.

Для нормы 02:

01. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя.
02. Рассып и разравнивание материалов.
03. Укатка с поливкой водой.

Для норм 05-07:

01. Рассып и распределение смеси на ширину основания
02. Предварительное уплотнение слоя оснований (обкатка и взаимозаклинивание).
05. Планировка слоя смеси агрегатором, проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов.
04. Подсыпка воды и увлажнение слоя основания.
05. Уплотнение слоя.
06. Проверка ровности поверхности и поперечного профиля с исправлением дефектов
07. Финальное уплотнение слоя.

Для нормы 08:

01. Предварительное уплотнение слоя основания (обкатка и взаимозаклинивание).
02. Уплотнение слоя
03. Окончательное уплотнение слоя.

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий (нормы 01-04); 1000 м² оснований или покрытий (нормы 05-08)

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей.

27-04-003-01	однослойных толщиной 12 см
27-04-003-02	двухслойных нижний слой толщиной 12 см
27-04-003-03	двухслойных верхний слой 10 см
27-04-003-04	серповидного профиля покрытия при толщине по оси дороги 12 см

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

27-04-003-05	непрерывной granulометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см
27-04-003-06	непрерывной granulометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см
27-04-003-07	непрерывной granulометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см

27-04-003-08 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-04-003-01	27-04-003-02	27-04-003-03	27-04-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	-	25,74	-	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	-	39,49	48,84
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	46,13	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,74	21,02	17,73	24,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0029	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	5,92	5,52	4,95	4,3
12-0023	Агрегаторы среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	2,64	1,62	2,43	2,51
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	8,3	6,38	4,4	8,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-04-	27-04-	27-04-	27-04-
				003-01	003-02	003-03	003-04
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	7,66	4,91	4,66	7,66
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>1336,13</u> 182,12	0,59	0,59	-	0,59
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	1,63	1,6	1,29	1,63
4 01-0601-0001	МАТЕРИАЛЫ Вода	м ³	16,16	10,5	10,5	8	10,5
01-7604-0002*	Смесь песчано-гравийная или щебеночно-песчаная оптимального granulометрического состава	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		4 725,60	2 545,69	3 973,18	4 914,28	
Эксплуатация машин	сом		20 621,51	15 271,47	13 343,59	19 792,33	
в том числе оплата труда машинистов	сом		4 148,67	3 193,05	2 715,58	3 979,35	
Материальные ресурсы	сом		169,68	169,68	129,28	169,68	
Всего, прямые затраты	сом		25 516,79	18 242,84	17 448,35	24 876,29	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-04-	27-04-	27-04-	27-04-
				001-05	003-06	003-07	001-08
Норма расхода ресурса							
1 000-1003-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие строители среднего звена 3,0	чел.-ч	105,76	29,71	14,85	28,84	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,97	18,5	17,23	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	1,21	1,21	1,21	-
12-0013	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	1,28	1,28	1,28	-
12-0275	Катки дорожные самоходные гладкие типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» 13 т	маш.-ч	<u>664,77</u> 164,21	5,16	4,79	4,42	0,1
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	<u>830,51</u> 164,21	8,6	6,8	6,3	0,23
12-0283	Катки дорожные самоходные гальвановые большого габаритов типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» от 12,2 до 14,2 т	маш.-ч	<u>916,83</u> 164,21	7,9	2,6	2,2	0,13
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	1,82	1,82	1,82	-
4 01-0601-0001	МАТЕРИАЛЫ Вода	м ³	16,16	75	20	25	-
01-7604-0002*	Смесь песчано-гравийная или щебеночно-песчаная оптимального granulометрического состава	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 142,13	1 570,54	3 050,13		
Эксплуатация машин	сом		17 977,63	15 887,72	14 785,76	396,69	
в том числе оплата труда машинистов	сом		4 108,87	3 005,28	2 796,72	73,54	
Материальные ресурсы	сом		404,00	333,30	404,00		
Всего, прямые затраты	сом		21 523,76	17 781,46	18 239,88	396,69	

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Состав работ.

01. Рассыпка и разравнивание щебня.
07. Укатка и поливка водой.
03. Профилирование и планировка щебня.

Измеритель: 1000 м² оснований

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

- 27-04-005-01 однослойных
27-04-005-02 двухслойных верхнего слоя
27-04-005-03 двухслойных нижнего слоя
27-04-005-04 На каждой 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-005-1 по 27-04-005-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-005-01	27-04-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	37,29	36,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,92	52,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,98	7,96
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	1,82
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>251,42</u> 146,29	12,08	12,08
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	27,25	27,25
12-0400	Машины поливомельные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	2,56	2,96
12-0540	Распределители каменный мелоча	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	0,65	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возв.	м ³	16,16	30	30
01-9308-0017	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1200	м ³	666,48	15	15
01-9308-0033	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1200	м ³	541,37	189	189
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 624,22	3 592,14
Эксплуатация машин		руб.		39 819,20	41 451,29
в том числе оплата труда машинистов		руб.		5 273,29	5 590,47
Материальные ресурсы		руб.		112 800,93	112 800,93
Итого, прямые затраты		руб.		156 244,35	157 844,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-005-03	27-04-005-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	32,63	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,5	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,64	0,83
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>251,42</u> 146,29	8,21	0,86
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	16,64	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз. цена, сом	27-04-005-01	27-04-005-04
12-0400	Машины пневмопечные 6000 л	маш.-ч	273,37 146,79	2,96	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возл	м ³	16,16	30	-
01-9308-0033	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1200	м ³	541,37	189	12,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 113,00	
Эксплуатация машин		сом		26 827,48	1 714,17
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 630,89	382,72
Материальные ресурсы		сом		102 642,13	6 821,26
Всего, прямые затраты		сом		132 582,61	8 535,43

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

Состав работ.

01. Раскопка и выравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укладка с подливкой воды.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (70Н) до 98,1 (100Н) МПа (кгс/см²):

27-04-006-01 однослойных

27-04-006-02 двухслойных верхнего

27-04-006-03 двухслойных нижнего

27-04-006-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-006-1 по 27-04-006-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз. цена, сом	27-04-006-01	27-04-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	36,96	36,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,95	44,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,83 128,38	3,98	7,96
07-0016	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	2,59	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	0,41	1,82
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	9,7	9,7
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	21,66	21,66
12-0400	Машины пневмопечные 6000 л	маш.-ч	273,37 146,79	2,96	2,96
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	956,28 164,21	0,65	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возл	м ³	16,16	30	30
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	15	15
01-9308-0031	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 800	м ³	532,07	189	189
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 592,14	5 560,07
Эксплуатация машин		сом		35 109,27	34 741,36
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 997,07	7 224,25
Материальные ресурсы		сом		110 535,33	110 535,33
Всего, прямые затраты		сом		147 236,74	148 836,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, сом	27-04-007-01	27-04-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	33,19	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,53	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	3,66	0,83
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	0,41	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	6,54	0,86
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	13,34	0,82
12-0400	Машины грейдерно-скребковые 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	2,96	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	20	-
01-9308-0031	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 800	м ³	532,07	189	12,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей			сом	3 221,35	
Эксплуатация машин			сом	22 667,22	1 714,17
в том числе оплата труда машинистов			сом	4 785,59	381,73
Материальные ресурсы			сом	100 884,43	6 704,08
Всего, прямые затраты			сом	126 773,59	8 418,25

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

(Состав работ):

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

- 27-04-007-01 однослойных
27-04-007-02 двухслойных верхнего слоя
27-04-007-03 двухслойных нижнего слоя

27-04-007-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя прибавить или вычитать в расценках с 27-04-007-1 по 27-04-007-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, сом	27-04-007-01	27-04-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	36,96	76,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,24	38,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	3,98	7,96
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	0,41	1,82
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	7,87	7,57
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	17,78	17,67
12-0400	Машины грейдерно-скребковые 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	2,96	2,96
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	956,28 164,21	0,65	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом.	27-04-007-01	27-04-007-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	30	70
01-9308-0014	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	616,90	15	15
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м ³	527,56	189	189
Стоймостьные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 392,14	3 340,07
Эксплуатация машин		сом		28 318,15	29 853,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 232,73	6 229,88
Материальные ресурсы		сом		109 447,14	109 447,14
Всего, прямые затраты		сом		141 357,43	142 860,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом.	27-04-007-03	27-04-007-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	31,75	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,77	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,69	0,83
07-0015	Бульдозера при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,41	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	5,3	0,86
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	10,82	0,82
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>223,37</u> 146,29	2,96	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	20	-
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м ³	527,56	189	12,6
Стоймостьные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 085,78	
Эксплуатация машин		сом		19 516,80	1 714,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 145,23	381,74
Материальные ресурсы		сом		100 032,04	6 647,26
Всего, прямые затраты		сом		122 634,62	8 361,43

Таблица КРРР 27-04-008 **Нормы для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании односторонних и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**
Состав работ.

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

Измеритель: 1000 м² планирования

27-04-008-01 Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м² оснований при использовании односторонних и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом.	27-04-008-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	18,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-008-01
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	890,42	2,55
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	182,12	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9310-0009	Щебень из природного камня для строительных работ. фракция 5(3)-10 мм. марка 1200	м ³	956,28	10
			164,21	
			658,10	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 796,07
Эксплуатация машин		сом		3 029,25
в том числе оплата труда машинистов		сом		627,22
Материальные ресурсы		сом		6 581,00
Всего, прямые затраты		сом		11 406,30

Таблица КРЕР 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм
Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м² основания

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

- 27-04-009-01 одноклоновый
 27-04-009-02 верхнего слоя двухкloновых
 27-04-009-03 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать в расценке 27-04-009-1, 27-04-009-2
 27-04-009-04 Устройство нижнего слоя двухкloновых оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм
 27-04-009-05 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать в расценке 27-04-009-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-	27-04-	27-04-
				009-01	009-02	009-05
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1667-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	57,18	29,36	0,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,21	38,94	2,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0X120	Автополотрушцы 5 т	маш.-ч	416,88	3	5,99	0,87
			128,38			
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 74 (148) кВт (л.с.)	маш.-ч	534,64	2,59	-	-
			164,21			
12-0023	Автогрейдеры среднего класса 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28	2,8	5,13	-
			164,21			
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	890,42	13,57	13,57	0,78
			182,12			
12-0274	Катки дорожные оппюходные гладкие 18 т	маш.-ч	1 794,31	9,8	9,8	0,74
			182,12			
12-0400	Машины подвюмпочные 6000 л	маш.-ч	773,32	4,45	4,45	-
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	36,16	30	30	-
01-9310-0002	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракция 10-40 мм	м ³	669,23	10	10	0,63
01-9310-0003	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракция 40-70 мм	м ³	744,98	22,7	22,7	1,89
01-9310-0004	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракция 70-120 мм	м ³	855,96	121	121	10,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 168,56	2 853,50	66,09
Эксплуатация машин		сом		39 232,38	41 540,38	2 360,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 177,37	6 518,54	383,38
Материальные ресурсы		сом		127 659,31	127 659,31	10 474,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-04-009-01	27-04-009-02	27-04-009-03
Всего, прямые затраты			сом	172 050,25	172 053,19	12 901,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-04-009-04	27-04-009-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-5	Рабочие строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	28,41	0,75	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,35	2,51	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 178,38	5,89	0,83	
07-0013	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	2,59	-	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 д.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	0,55	-	
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	13,57	0,86	
12-0274	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	1 794,31 182,12	2,79	0,82	
12-0400	Машины поливомосные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	2,96	-	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	-	
01-9310-0004	Щебень известняковый для строительных работ марки М10 фракции 70-120 мм	м³	855,96	1,51	12,6	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 761,17	72,89	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		24 044,34	2 574,50	
Материальные ресурсы		сом		129 573,16	10 755,10	
Всего, прямые затраты		сом		156 378,67	13 432,49	

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

Систем работ

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

Измеритель: 1000 м² основания

27-04-010-01 При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-04-010-01	
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	18,64	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,66	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 178,38	1,32	
12-0274	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	1 794,31 182,12	2,17	
12-0400	Машины поливомосные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,59	
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	956,28 164,21	0,58	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	4	
01-7606-0020	Смесь песчаная для строительных работ (лесок природный - 50%, лесок обогащенный - 50%)	м³	614,91	10	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-01-01
01-9310-0001	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	м ³	667,23	10
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 753,31
Эксплуатация машин		руб.		5 454,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		746,21
Материальные ресурсы		руб.		12 906,04
Всего, прямые затраты		руб.		20 114,21

Таблица КРЕР 27-04-011 Устройство оснований из отвалных доменных шлаков

Система работ:

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

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:

27-04-011-01 односторонней толщиной 10 см

27-04-011-02 двухсторонней толщиной 20 см

27-04-011-03 На каждый 1 см уменьшения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-1, 27-04-011-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-		
				01-01	01-02	01-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	43,23	61,15	0,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,45	73,92	1,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	5,38	10,4	0,89
12-0023	Автогрейдер среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,38</u> 164,21	2,01	4,01	-
12-0273	Катки дорожные однобарабанные слякные 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	26,9	47,77	-
12-0282	Катки дорожные однобарабанные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>336,13</u> 182,12	3,42	6,84	-
12-0400	Машина поливочная 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	2,74	4,9	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	18,2	32,4	1,42
01-9306-0029	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковых легкал), фракция 10-20 мм, марка 400	м ³	247,74	1,53	31,6	15,3
01-9313-0009	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	889,13	20,4	20,4	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 904,97	5 523,68	60,52
Эксплуатация машин		руб.		34 993,09	64 066,80	494,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		6 943,45	12 656,02	137,67
Материальные ресурсы		руб.		56 336,58	96 699,93	4 813,57
Всего, прямые затраты		руб.		95 234,64	166 290,41	4 368,65

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

Система работ:

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-04-012-01	однослойных
27-04-012-02	двухслойных верхнего слоя
27-04-012-03	двухслойных нижнего слоя
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-012-1 по 27-04-012-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цем.	27-04-012-01		27-04-012-02	
				27-04-012-01	27-04-012-02		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2.7	чел.-ч	100,62	55,94	55,42		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		53,6	57,7		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	4,17	8,35		
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-		
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	1,82		
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	12,08	12,08		
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	29,75	29,75		
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,35	4,45		
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	1,25	1,25		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	30		
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м³	658,10	10	10		
01-9308-0017	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1200	м³	666,48	15	15		
01-9308-0033	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1200	м³	541,37	189	189		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 628,68	5 578,37		
Эксплуатация машин		сом		42 974,84	45 541,02		
в том числе оплата труда машинистов		сом		8 508,55	9 412,33		
Материальные ресурсы		сом		119 220,33	119 381,93		
Всего, прямые затраты		сом		167 823,85	170 501,32		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цем.	27-04-012-03		27-04-012-04	
				27-04-012-03	27-04-012-04		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2.1	чел.-ч	90,33	32,03	-		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,89	2,51		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,69	0,85		
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 154,21	2,59	-		
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	-		
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	8,21	0,36		
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	16,64	0,82		
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,35	-		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	-		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вид цен, руб.	27-04-013-03	27-04-013-04
01-9308-0033	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1200	м ³	541,37	189	12,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 893,27	
Эксплуатация машин		сом		27 129,09	1 714,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 697,94	381,71
Материальные ресурсы		сом		102 642,13	6 821,26
Всего, прямые затраты		сом		132 664,49	8 535,43

Таблица КРЕР 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укладке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)
Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытий толщиной 15 см (при укладке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)):

- 27-04-013-01 однослойных
- 27-04-013-02 двухслойных верхнего слоя
- 27-04-013-03 двухслойных нижнего слоя

На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-013-1 по 27-04-013-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вид цен, руб.	27-04-013-01	27-04-013-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	55,44	54,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,18	45,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,17	8,35
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (1081 кВт (л.с.))	маш.-ч	654,64 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	0,41	1,82
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	9,7	9,7
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	23,71	19,72
12-0400	Машины дозиметрические 6000 Э	маш.-ч	773,37 146,29	3,35	4,45
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	256,23 164,21	1,25	1,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-11601-0001	Вода	м ³	16,16	30	30
01-9308-0006	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 800	м ³	625,05	10	10
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	15	15
01-9308-0031	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 800	м ³	532,07	189	189
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 578,37	5 528,06
Эксплуатация машин		сом		35 868,72	34 922,02
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 460,38	7 237,59
Материальные ресурсы		сом		116 624,05	116 785,63
Всего, прямые затраты		сом		158 071,12	157 235,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	27-04-013-03	27-04-013-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2.1	чел.-ч	90,33	32,03	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,92	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,69	0,83
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	6,54	0,86
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	13,34	0,82
12-0400	Машины подвального типа 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,35	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	20	-
01-9308-0031	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка Б00	м ³	532,07	189	12,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 893,27	
Эксплуатация машин		сом		22 969,83	1 714,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 842,64	381,71
Материальные ресурсы		сом		100 854,43	6 704,08
Всего прямые затраты		сом		126 746,53	8 418,25

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

Систем работ

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-04-014-01 однослойных

27-04-014-02 двухслойных верхнего слоя

27-04-014-03 двухслойных нижнего слоя

27-04-014-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-014-1 по 27-04-014-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	27-04-014-01	27-04-014-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2.7	чел.-ч	100,62	55,44	54,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,91	43,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	4,17	8,35
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,41	1,82
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	7,87	7,87
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	19,27	19,27
12-0400	Машины подвального типа 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,35	4,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен, руб.	27-04-014-01	27-04-014-02
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	1,25	1,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возв	м ³	16,16	30	30
01-9308-0005	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 600	м ³	609,65	10	10
01-9308-0014	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	616,90	15	15
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м ³	527,56	189	189
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 578,57	5 528,06
Эксплуатация машин		сом		30 584,56	33 150,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 584,05	6 887,83
Материальные ресурсы		сом		115 782,01	115 543,64
Всего, прямые затраты		сом		151 945,14	154 222,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен, руб.	27-04-014-01	27-04-014-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	31,75	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,16	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,69	0,83
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	2,59	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,41	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,47</u> 146,29	5,3	0,86
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	10,82	0,82
12-0400	Машины оппнокомбинные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,35	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возв	м ³	16,16	30	-
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м ³	527,56	189	12,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 867,98	
Эксплуатация машин		сом		19 818,41	1 714,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 202,30	881,71
Материальные ресурсы		сом		100 032,04	6 647,26
Всего, прямые затраты		сом		122 718,43	8 361,43

Таблица КРЕР 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью

Состав работ

01. Рассыпать и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Подкаты с поливкой водой.
04. Разравнивание и профилирование головной смеси.
05. Уплотнение оснований с давлением смеси.
06. Уход за основанием с применением пленкообразующих материалов

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщиной 8 см:

- | | |
|--------------|--|
| 27-04-015-01 | 18 см с уплотнением. катками во пневмомашинках |
| 27-04-015-02 | 18 см с уплотнением. виброкатками |
| 27-04-015-03 | 20 см с уплотнением. хулачковыми катками |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-01-01	27-04-01-02	27-04-01-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	39,22	39,22	37,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		78,48	16,49	26,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме подоходящего) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	-	-	10,96
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	5,91	5,91	5,91
12-0040	Автоудинаторы 3400 л	маш.-ч	859,22 274,67	0,31	0,31	0,31
12-0262	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	22,74	-	-	10,96
12-0270	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.-ч	516,78 128,38	-	7	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 15 т	маш.-ч	880,42 182,12	5,29	-	5,29
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1 332,83 182,12	3,7	-	-
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1 336,13 182,12	-	-	2,27
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,79	2,96	2,96	1,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0205-0023	Эмульсия битумная-дорожная	т	15 431,56	1	1	1
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	20	20	10
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 30-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	214	214	268
03-0607-0021	Смесь пескоцементная М-60 (цемент М500)	м ³	982,45	51,5	51,5	54,1
Сводные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3 677,27	3 677,27	3 483,18
Эксплуатация машин		руб		19 137,67	13 166,24	23 099,60
в том числе оплата труда машинистов		руб		3 223,90	2 357,32	4 645,60
Материальные ресурсы		руб		195 692,54	195 692,54	230 722,91
Всего, прямые затраты		руб		218 507,48	212 536,05	257 305,69

Таблица КРЕР 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

Способ работ:

Для норм 01-03, 06:

01. Раскладка рулонов НСМ.
02. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления.
03. Склеивка полотен НСМ.

Для нормы 04:

01. Планировка земляного полотна с уплотнением.
02. Раскладка рулонов НСМ.
03. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления.
04. Склеивка полотен НСМ.

Для нормы 05:

01. Планировка земляного полотна с уплотнением.
02. Планировка откосов.
03. Раскладка рулонов НСМ.
04. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления.
05. Склеивка полотен НСМ.

Для нормы 07:

01. Планировка откосов.
02. Раскладка рулонов НСМ.
03. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления.
04. Склеивка полотен НСМ.

Измеритель: 1000 м² поверхности

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

27-04-016-01 выработка
27-04-016-02 сплошной
27-04-016-03 ступи и "обойме"

Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)

27-04-016-04 в земляном полотне: сплошной
27-04-016-05 в земляном полотне: в "обойме"
27-04-016-06 при укреплении откосов: неподвижной
27-04-016-07 при укреплении откосов: подоплаемой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-016-01	27-04-016-02	27-04-016-03	27-04-016-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	-	-	-	30,75
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	20,6	41,2	105,41	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				2,77	4,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (10%) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	-	-	2,77	2,77
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1332,83 182,12	-	-	-	1,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,2	0,3	0,8	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6901-0001	Пески из кварцевых заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00013	0,00013	0,00026	0,00013
01-1207-0001	Полотно износостойкое для дорожных строительных машин "Дорнман-2"	10 м ²	498,01	И	И	И	И
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сум		1 931,46	3 862,91	9 883,24	2 830,23
Эксплуатация машин		сум		94,76	142,14	2 192,38	4 141,33
в том числе оплата труда машинистов		сум				454,86	753,54
Материальные ресурсы		сум		6,42	6,42	12,83	6,42
Всего, прямые затраты		сум		2 032,64	4 011,47	12 088,47	6 977,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-04-016-01	27-04-016-02	27-04-016-03	27-04-016-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	-	-	32,4	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	29,75	-	-	34,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				8,22	0,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (10%) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	6,47	-	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1583,28 164,21	0,11	-	-	0,75
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1332,83 182,12	1,64	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,6	0,2	0,2	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6901-0001	Пески из кварцевых заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00026	0,00023	0,00023	0,00023
01-1207-0001	Полотно износостойкое для дорожных строительных машин "Дорнман-2"	10 м ²	498,01	И	И	И	И
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сум		7 477,36	2 982,10	3 259,10	3 259,10
Эксплуатация машин		сум		6 875,79	94,76	1 029,60	1 029,60
в том числе оплата труда машинистов		сум		1 379,78			123,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ком.	27-04-016-03	27-04-016-06	27-04-016-07
Материальные ресурсы		ком		12,85	113,66	113,66
Всего, прямые затраты		ком		14 326,00	3 190,52	4 402,36

Таблица КРЕР 27-04-017 Устройство теплоизоляционного слоя из пеноплекса

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м²

27-04-017-01 Устройство теплоизоляционного слоя из пеноплекса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ком.	27-04-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч		97,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		473,79
				46,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5517-0040	Уплотнитель фенольный ФРП 1 из пеноплекса М 100	м ²		19 095,21
01-6901-0001	Льняное льняное волокно (льняное) 1/8 х 2	т		49 418,29
				17
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		ком		12 498,63
Эксплуатация машин		ком		2 179,43
Материальные ресурсы		ком		1 909 521,0
Всего, прямые затраты		ком		0
				1 924 199,0
				6

Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

Таблица КРЕР 27-04-021 Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах

Состав работ:

01. Устройство металлической опалубки.

02. Укладка смеси вручную.

03. Уплотнение смеси с добавлением воды.

04. Уход за основанием.

05. Снятие опалубки.

Измеритель: 100 м² основания

27-04-021-01 Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах

27-04-021-02 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке 27-04-021-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ком.	27-04-021-01	27-04-021-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
600-1003 1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч		107,48	-
600 1005 0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч		140,06	55,66
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч			12,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		828,40	9,86
				164,21	0,02
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч		265,63	0,81
				146,29	-
11-0183	Виброорудия поверхностные	маш.-ч		1,59	1,62
				723,37	-
17-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч		146,29	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³		16,16	3,7
01-5104-0002	Пескообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т		10 105,15	0,1
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т		12 729,88	0,005
03-0607-0020	Смесь пескоцементная (цемент М-400)	м ³		931,97	20,6
				1,12	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		ком		7 795,74	54,81
Эксплуатация машин		ком		9 569,02	16,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. изв. осн	27-04-021-01	27-04-021-02
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	осн		1 961,42	3,29
Материальные ресурсы		осм		20 332,54	1 043,81
Всего, прямые затраты		осм		37 697,30	1 115,19

Таблица КРЕР 27-04-022 Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м² покрытия

27-04-022-01 Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах

27-04-022-02 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять или исключать в расценке 27-04-022-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цм	27-04-022-01	27-04-022-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	0,55
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 5,2	чел.-ч	143,49	58,96	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,91	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	10,45	0,03
01-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	265,63 146,29	0,93	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,59	1,86	-
12-0400	Машины доливомесочные 600 л	маш. ч	723,37 146,29	1,53	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5601-0001	Вода	м ³	16,16	3,7	-
01-5161-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ЦМ-100А	т	10 105,15	0,1	-
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,03	-
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,26	20,4	1,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		осм		8 460,17	59,11
Оплата труда машинистов		осм		10 090,04	24,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		осм		2 073,86	4,93
Материальные ресурсы		осм		99 433,71	4 899,33
Всего, прямые затраты		осм		117 983,92	4 983,29

Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

Таблица КРЕР 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-05-001-01 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию, с уплотнением при трех проходах катка (цилиндров): 14 см

27-05-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать в расценке 27-05-001-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цм	27-05-001-01	27-05-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	552,24	6,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	27-05-001-01	27-05-001-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,53	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
07-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	12,4	0,67
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	13,68	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	1,52	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,47</u> 182,12	0,65	-
12-0460	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	2,94	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возв	м ³	16,16	20	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	21	-
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м ³	641,16	10,2	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	12,8	-
15-6204-0020*	Камени	м ²		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		ком		61 248,94	682,10
Эксплуатация машин		ком		13 641,90	279,31
в том числе оплата труда машинистов		ком		2 365,67	86,01
Материальные ресурсы		ком		28 480,98	
Всего, прямые затраты		ком		103 371,82	961,41

Таблица КРЕР 27-05-002 Устройство брусчатых и мозаичных мостовых

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Сортировка каменной брусчатки и мозаичной плитки.
02. Мощение лотка и мостовой.
03. Трамбование мостовой вручную.
04. Разогревание битумной мастики.
05. Заполнение швов битумной мастикой.
06. Засыпка мостовой.

Для норм 02, 03:

01. Сортировка каменной брусчатки и мозаичной плитки.
02. Мощение лотка и мостовой.
03. Трамбование мостовой вручную.
04. Разогревание битумной мастики.
05. Заполнение швов цементным раствором.
06. Засыпка мостовой.

Измеритель: 1000 м² мостовой

- 27-05-002-01 Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см
Устройство мозаичных мостовых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаичной плитки
- 27-05-002-02 10 см
- 27-05-002-03 12 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	27-05-002-01	27-05-002-02	27-05-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
050-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	804,1	796,79
050-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	980	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,98	20,77	21,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	5,93	5,72	6,73
12-0341	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	263,55	9,62	-	-
12-0460	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	13,05	13,05	13,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-05-002-01	27-05-002-02	27-05-002-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,87	1,17	-	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	55,5	55,5	55,5
01-2512-0001	Шпатель мозаичный высотой 14 см	м ²	1 112,35	-	123	146
01-6209-0003	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м ³	507,36	12,4	9,2	9,2
03-0464-0002	Раствор цементный отсечочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	-	18,8	18,8
15-0201-0001*	Брусчатка	м ²		131	8	11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		119 988,00	96 073,37	95 200,47	
Эксплуатация машин	сом		16 488,54	14 023,77	14 444,82	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 962,95	2 935,99	3 065,66	
Материальные ресурсы	сом		45 163,80	213 049,64	238 633,69	
Всего, прямые затраты	сом		181 640,34	323 147,28	348 278,98	

Подраздел 5.2. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

Таблица КРЕР 27-05-005 Устройство мощных подзоров и отмолок толщиной 10 см

Состав работ

01. Планировка земельного полотна.

02. Мощение камнем с трамбованием и засыпкой песком

Измеритель: 100 м² подзоров и отмолок

27-05-005-01 Устройство мощных подзоров и отмолок толщиной 10 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-05-005-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	70,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автомобильный 5 т	маш.-ч	<u>41,688</u> 128,38	1,44
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 8 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	6,21
15-0141	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	18,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6208-0003	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	2
15-0201-0020	Камень булыжный	м ³	940,97	11
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	сом			7 940,84
Эксплуатация машин	сом			4 065,13
в том числе оплата труда машинистов	сом			982,17
Материальные ресурсы	сом			11 618,19
Всего, прямые затраты	сом			23 624,21

Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица КРЕР 27-06-001 Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит

Состав работ

01. Укладка плит.

02. Заделка швов цементным раствором.

03. Заделка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой.

04. Заделка трещин между плитами, правка и сварка выпусков арматуры.

Измеритель: 100 м² сборных железобетонных плит

27-06-001-01 Устройство дорожных покрытий из сборных шестиугольных железобетонных плит

Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площади:

27-06-001-02 до 3 м²

27-06-001-03 до 10,5 м²

27-06-001-04 свыше 10,5 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-001-01	27-06-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1593-01	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76		136,25
000-1593-02	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,19	213,64	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		88,65	61,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	67,26	45,12
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	7,41	9,41
12-0340	Затяжки швов на базе автомобиля	маш.-ч	<u>1295,37</u> 146,29	21,39	16,74
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,68	1,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,96	14,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,46	0,36
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,033	0,035
05-0206-0013	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М150)	м ³	4 273,66	0,7	0,33
03-0409-0003	Раствор цементный и щебенистый тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,8	0,57
05-0709-0017*	Плиты сборные железобетонные	м ²		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		осм		23 327,55	14 409,80
Эксплуатация машин		осм		91 038,23	66 821,53
в том числе оплата труда машинистов		осм		14 173,40	9 858,09
Материальные ресурсы		осм		21 456,15	15 924,14
Всего, прямые затраты		осм		135 821,73	97 155,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-001-01	27-06-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1603-6	Рабочие-строители среднего разряда 3.6	чел.-ч	116,05	-	137,64
000-1603-8	Рабочие-строители среднего разряда 3.8	чел.-ч	119,48	135,52	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,84	48,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	28,91	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	28,02
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	19,29	14,51
12-0340	Затяжки швов на базе автомобиля	маш.-ч	<u>1295,37</u> 146,29	20,93	20,93
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,57	1,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,09	14,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,45	0,45
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,024	0,0136
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,08	0,07
03-0206-0013	Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М150)	м ³	4 273,66	0,42	0,42
03-0409-0003	Раствор цементный и щебенистый тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,72	0,72
05-0709-0017*	Плиты сборные железобетонные	м ²		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		осм		16 668,85	15 973,12
Эксплуатация машин		осм		59 819,68	53 030,74
в том числе оплата труда машинистов		осм		7 809,16	7 563,00
Материальные ресурсы		осм		23 049,12	21 927,97
Всего, прямые затраты		осм		99 538,65	90 901,83

Таблица КРЕР 27-06-002

Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинными бетоноукладочного комплекса на рельс-формах

Система работ:

Для норм 01, 02, 05, 06, 09, 10, 13, 14:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм.
02. Установка краевой арматуры.
03. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия.
04. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами.
05. Перевозка разгрузочного мостика трактором.
06. Уплотнение бетона у швов вибраторами.
07. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

Для норм 03, 04, 07, 08, 11, 12, 15, 16:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельс-форм
02. Установка краевой арматуры.
03. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия
04. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами.
05. Уплотнение бетона у швов вибраторами.
06. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

Для нормы 17:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных деревянных штов опалубки.
02. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия.
03. Устройство температурных швов.
04. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами.
05. Уход за покрытием с увлажнением.

Для нормы 18:

01. Установка и крепление деревянных прокладок со штырями в местах устройства шва расширения и установка штырей в продольных швах и швах сжатия
02. Укладка бетона с уплотнением и отделкой покрытия машинами.

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-06-002-01 18 см

27-06-002-02 20 см

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

27-06-002-03 18 см

27-06-002-04 20 см

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

27-06-002-05 22 см

27-06-002-06 24 см

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

27-06-002-07 22 см

27-06-002-08 24 см

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

27-06-002-09 18 см

27-06-002-10 20 см

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

27-06-002-11 18 см

27-06-002-12 20 см

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

27-06-002-13 22 см

27-06-002-14 24 см

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

27-06-002-15 22 см

27-06-002-16 24 см

27-06-002-17 Устройство цементобетонных покрытий однослойными средствами малой механизации, толщина слоя: 20 см

27-06-002-18 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать в расценке 27-06-002-17

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-01	27-06-002-02	27-06-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4.1	чел.-ч	124,53	-	-	173,6
000-1404-9	Рабочие-строители среднего разряда 4.9	чел.-ч	138,35	162,77	162,77	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		107,57	107,58	79,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 79 (108) кВт (т.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	27,31	27,31	17,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	17,24	17,24	17,24
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,99	0,99	0,99
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	<u>215,86</u> 146,29	10,18	10,18	7,17
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	10,18	10,18	7,17
12-0380	Машина бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки	маш.-ч	<u>935,71</u> 274,67	10,37	10,37	7,3
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах, профилировщики оснований	маш.-ч	<u>579,67</u> 182,12	10,37	10,37	7,3
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределители цементобетона	маш.-ч	<u>605,57</u> 182,12	10,37	10,37	7,3
12-0385	Машины бетоноукладочного комплекта: машины для перемещения и укладки материалов	маш.-ч	<u>1041,31</u> 164,21	10,37	10,37	7,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,28	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНС1-60/90, БНД-90:130 первый сорт	т	36 080,88	0,007	0,007	0,007
01-1505-0001	Мазут топочный каменугольный	т	20 096,73	0,014	0,014	0,014
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м ³	633,76	15	15	15
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 450,56	0,12	0,12	0,12
01-6303-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,17	0,19	0,17
03-0202-0050	Бетон дорожный, крупности заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,21	184	204	184

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-002-01	27-06-002-02	27-06-002-03
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладающим горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
08 6101-0001*	Арматура	т		И	И	И
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 519,23	22 519,23	21 655,77
Эксплуатация машин		сом		68 551,80	68 560,08	52 018,98
в том числе оплата труда машинистов		сут		17 749,36	17 751,00	13 020,44
Материальные ресурсы		сом		905 596,06	1 001 883,25	905 596,06
Всего, прямые затраты		сом		996 667,09	1 092 962,56	979 250,81
Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-002-04	27-06-002-05	27-06-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	197,39	197,39
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	173,6	-	-
2	Затраты труда машинистов	чет.-ч.		79,21	119,54	119,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водопользовательского) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	17,3	28,96	28,96
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	17,25	17,24	17,25
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,58 128,58	0,99	0,99	0,99
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	11,9	11,95	11,95
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	11,9	11,95	11,95
12-0380	Машини бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для укладки цементно-бетонных покрытий	маш.-ч	935,71 274,67	7,3	12,08	12,08
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: профилепроводки оснований	маш.-ч	579,63 182,12	7,3	12,08	12,08
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределители цемента-бетона	маш.-ч	605,57 182,12	7,3	12,08	12,08
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: машины для нанесения железобетонных материалов	маш.-ч	1 041,31 164,21	7,3	12,08	12,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,28	0,29	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, К) ДФ-90 130 первый сорт	т	35 080,88	0,007	0,007	0,007
01-1506-0001	Мазут топочный каменноугольный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-ПННА	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	15	15	15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-002-04	27-06-002-05	27-06-002-06
01-6302-0074	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,12	0,12	0,12
01-6305-0074	Доска хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0090	Доска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,19	0,21	0,23
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,21	204	224	245
06-0405-0017	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001*	Арматура	т		П	П	П
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		21 635,77	24 261,20	24 261,20	
Эксплуатация машин	сом		52 027,26	75 365,96	75 374,24	
в том числе оплата труда машинистов	сом		13 022,08	19 682,14	19 683,78	
Материальные ресурсы	сом		1 001 883,2	1 098 170,4	1 199 260,8	
Всего, прямые затраты	сом		1 075 546,2	1 197 797,6	1 298 896,2	
			8	0	8	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-002-07	27-06-002-08	27-06-002-09
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004 1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	187,04	187,04	193,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		86,02	86,03	117,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Телевиз тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	17,3	17,3	28,63
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	878,40 164,21	17,24	17,25	17,24
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,99	0,99	0,99
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	8,29	8,29	11,8
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	8,29	8,29	11,8
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.-ч	935,21 274,67	8,44	8,44	11,74
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: профилированные оснований	маш.-ч	570,67 182,12	8,44	8,44	11,74
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: распределители цементобетона	маш.-ч	605,57 182,12	8,44	8,44	11,74
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 041,31 164,21	8,44	8,44	11,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-001-01	27-06-002-06	27-06-003-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,29	0,29	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,007	0,007	0,007
01-1506-0001	Магнит толочный каменноугольный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	15	15	15
01-6302-0091	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,12	0,12	0,12
01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 149,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,21	0,23	0,17
03-0202-0078	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	4 215,14	-	-	1,23
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	4 803,21	224	245	61
06-3405-0003	Отделочные конструктивные элементы тротуаров и дорожек с применением горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001	Арматура	м		И	П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	25 310,80	25 310,80	24 168,25
Эксплуатация машин	сом	55 872,34	55 880,52	74 050,03
в том числе оплата труда машинистов	сом	14 099,82	14 101,86	19 327,04
Материальные ресурсы	сом	1 098 170,4	1 199 260,8	833 263,45
Всего, прямые затраты	сом	1 177 353,4	1 278 452,1	931 481,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
Напряженность ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
060-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	193,92	183,77	183,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		117,37	84,64	84,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу для работы на других видах строительства (кроме вездеходов) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	28,63	17,3	17,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	17,25	17,25	17,25
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,99	0,99	0,99
04-0480	Электростанция передвижная 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,39	11,8	8,05	8,05
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	11,8	8,05	8,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб. 1	27-06-002-10	27-06-002-11	27-06-002-12
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: машины для отделки	маш.-ч	935,71 274,67	11,74	8,21	8,21
12-0381	цементно-бетонных покрытий Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах, профилировщики оснований	маш.-ч	579,67 182,12	11,74	8,21	8,21
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах: распределители смеси бетона	маш.-ч	605,57 182,12	11,74	8,21	8,21
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 041,31 164,21	11,74	8,21	8,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,28	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,007	0,007	0,007
01-1506-0001	Махут топочный каменноугольный	т	20 096,73	0,014	0,014	0,014
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6308-0005	Песок природный для строительных работ ослепный	м³	633,76	15	15	15
01-5302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	10 430,56	0,12	0,12	0,12
01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 149,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,19	0,17	0,19
03-0201-0078	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	4 215,14	143	123	143
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	4 803,21	61	61	61
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы асфальт и сооружений с преобладанием горючехватных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
02-6101-0001	Арматура	т		II	II	II
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	руб		24 163,25	22 903,26	22 903,26	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб		74 058,31	55 096,28	55 096,28	
Материальные ресурсы	руб		19 328,68	13 881,65	13 881,65	
Всего, прямые затраты	руб		117 550,24	91 881,19	91 881,19	
			0	911 262,99	995 788,78	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-13	27-06-002-14	27-06-002-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	215,04	197,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		132	132,03	90,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч		108,94	17,3	17,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-13	27-06-002-14	27-06-002-15
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (включая дорожно-машинное) 79 (108) кВт (п.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	30,83	30,83	17,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	17,24	17,27	17,24
04-0480	Электросиловые передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	13,83	13,83	9,18
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	13,83	13,83	9,18
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: машины для отделки	маш.-ч	935,71 274,67	14,02	14,02	9,35
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: профилировщики оснований	маш.-ч	570,67 182,12	14,02	14,02	9,35
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельсо-формах: распределители цемента/бетона	маш.-ч	605,57 182,12	14,02	14,02	9,55
12-0385	Машины виброприменения для бетонноукладочного комплекса: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 041,31 164,21	14,02	14,02	9,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,29	0,29	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки ББД-60/90, БНД 90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,007	0,007	0,007
01-1506-0001	Мазут топочный каменистоугольный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	15	15	15
01-6302-0094	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,12	0,12	0,12
01-6305-0023	Доски (береза, липа) обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м³	13 379,39	0,03	0,03	0,03
01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 149,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,21	0,21	0,21
03-0202-0078	Бетон дорожный, крупность фракции более 40 мм, класс В 25 (М300)	м³	4 215,14	163	184	163
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность фракции более 40 мм, класс В 30 (М400)	м³	4 803,21	61	61	61
06-6405-0003	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса стальной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001	Демотура	м		II	II	II
				Суммарные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 430,57	26 430,57	24 228,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-17	27-06-002-18	27-06-002-19
Эксплуатация машин в том числе остатки прошл. машинолетов	СМ		82 649,30	82 674,35	58 525,98	
	СМ		21 228,66	21 233,59	14 833,76	
Материальные ресурсы	МР		1 002 716,4	1 091 457,3	1 002 716,4	
			1	4	1	
Всего, прямые затраты	СМ		1 111 796,4	1 200 562,2	1 085 470,4	
			8	6		
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-16	27-06-002-17	27-06-002-18
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Работники строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	344,28	6,09
000-1004-0	Работники строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	197,12	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	90,47	48,15	1,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	-	-
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственной) 79 (108) кВт (д.с.)		616,40	17,3	-	-
			182,12			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		828,40	17,24	1,14	0,05
			164,21			
03-0020	Автопогрузчик 5 т		415,88	-	2,88	-
			128,38			
04-0480	Электрические передвижные 2 кВт		213,86	9,18	18,71	1,16
			146,29			
11-0182	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	9,18	18,71	1,16
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л		183,75	-	6,25	-
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий		935,71	9,35	-	-
			274,67			
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: профилировщики потолочный		579,67	9,35	-	-
			182,12			
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: распределители цемента-бетона		605,57	9,35	-	-
			182,12			
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса: машины для нанесения пленкообразующих материалов		1 041,31	9,35	-	-
			164,21			
12-0400	Машинки поливомочные 6000 л		773,37	-	25,42	-
			146,29			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т		473,79	0,29	3,2	0,15
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60-90, БНД-90-130 первый сорт	т	36 080,88	0,007	21,44	0,57
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	-	174	-
01-1506-0001	Мазут печный каменноугольный	т	20 096,73	0,0114	-	-
01-4601-0005	Мастика битумлаучковая строительная МББП-65 "БИЛО-1"	т	43 842,20	-	0,13	-
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	-	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	643,76	15	40	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-002-6	27-06-002-17	27-06-002-18
01-6302-0094	Деревя хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ²	10 430,56	0,12	-	-
01-6305-0023	Доски (береза, липа) обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм I сорта	м ²	13 379,39	0,03	0,24	-
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ²	11 149,49	0,23	0,19	0,01
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	-	11	-
01-7413-0001	Ткань с крутиверновой посыпкой гидроизоляционной марки ТТ-350	м ²	26,53	-	7,58	-
03-0202-0078	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 215,14	134	-	-
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,21	61	204	10,2
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы планов и сооружений с преобладанием горизонтальных профилей, предная масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	-	-
12-0704-0003 03-0101-0001*	Циаты из досок толщиной 40 мм Арматура	м ² кг	586,22	- 17	12,2 17	0,59 17
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		24 228,02	35 822,33	633,66	
Эксплуатация машин	СОМ		58 530,72	28 537,12	364,73	
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		14 633,76	7 012,73	177,91	
Материальные ресурсы	СОМ		1 091 122,86	1 443 836,59	70 016,20	
Итого, прямые затраты	СОМ		1 173 881,6	1 508 196,04	71 014,59	

Таблица КРЕР 27-06-003 **Нормы для корректировки таблиц 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам**

Нумерация: 1000 м² покрытия

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

27-06-003-01 27-06-002-1 по 27-06-002-4

27-06-003-02 27-06-002-5 по 27-06-002-8

27-06-003-03 27-06-002-9 по 27-06-002-12

27-06-003-04 27-06-002-13 по 27-06-002-16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-003-01	27-06-003-02	27-06-003-03	27-06-003-04
Нормы расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	16,8	20,2	18,7	22,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,41	11,42	10,42	12,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	9,41	11,42	10,42	12,54
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		1 488,65	1 816,51	1 657,01	1 984,86	
Эксплуатация машин	СОМ		5 895,77	7 154,63	6 328,13	7 856,31	
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		1 545,22	1 875,28	1 711,07	2 039,19	
Итого, прямые затраты	СОМ		7 384,02	8 971,14	8 185,14	9 841,17	

Таблица КРЕР 27-06-004 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-004-01 При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-003, 27-06-017

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	27-06-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	31,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	5,21
			164,21	
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: машины для отделки цементно-бетонных покрытий	маш.-ч	935,71	0,28
			274,67	
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: профилировщики оснований	маш.-ч	579,67	0,28
			182,12	
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: распределители цемента-бетона	маш.-ч	605,57	0,28
			182,12	
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 759,62
Эксплуатация машин		сом		4 909,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 034,42
Всего, прямые затраты		сом		8 669,45

Таблица КРЕР 27-06-005 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 (нормы с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

27-06-005-01 При уходе за цементобетонным основанием или покрытием (засыпкой песком и поливкой водой) добавлять к расценкам с 27-06-002-1 по 27-06-002-16

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	27-06-005-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 1,2	чел.-ч	74,89	109,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	3,3
			128,38	
12-0480	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	273,37	23,83
			146,29	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,07
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	178
01-6208-0005	Песок крупный для строительных работ средний	м ³	633,76	50
01-7229-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	11
01-7413-0001	Ткань с крупнозернистой посыпкой полипропиленовый марок ТГ-350	м ²	26,53	8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 154,46
Эксплуатация машин		сом		19 838,23
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 909,74
Материальные ресурсы		сом		35 381,40
Всего, прямые затраты		сом		67 417,14

Таблица КРЕР 27-06-006 Нормы для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата

Измеритель: 1000 м² основания и покрытия

27-06-006-01 При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-006 С1
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1001-0	Рабочие-строители среднего разряда 1,0	чел.-ч	71,46	79,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6206-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	40
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 675,92
Материальные ресурсы		сом		25 350,40
Всего, прямые затраты		сом		31 024,32

Таблица КРЕР 27-06-007 Устройство швов в бетоне
Состав работ.

Для нормы 01:

01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.
04. Разгревание мастик.
05. Заполнение швов битумной мастикой.

Для нормы 02:

01. Разметка линий расположения шва.
02. Нарезка швов.
03. Заполнение швов гипсовой лентой.

Измеритель: 100 м шва

Нарезка швов в бетоне:

27-06-007-01 затвердевшим

27-06-007-02 свежесложенным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-007-01	27-06-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	8,5	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	9,71
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч		18,6	2,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,39	0,04	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 178,38	0,34	-
12-0240	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1295,37 146,29	1,36	-
12-0340	Котлы булочные передвижные 400 л	маш.-ч	183,78	0,19	-
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,92	-
12-0460	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш.-ч	1501,85 146,29	15,44	-
12-0461	Нарезчики швов в свежесложенном цементобетоне	маш.-ч	1168,49 146,21	-	2,8
40-0091	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	0,06	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,31	-
01-4601-0005	Мастика битумкаучуковая строительная МББП-65 "ЛЮПО-1"	т	43 842,20	0,04	-
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,00008	0,00008
01-6206-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	1	-
01-6509-0006	Лента полиэтиленовая толщиной 0,2, 0,5 мм иловая	кг	44,83	-	6,82
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		767,81	977,02
Эксплуатация машин		сом		26 543,15	3 276,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 714,20	459,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Норматив, едм	27-06-001-01	27-06-001-02
Материальные ресурсы		сом		3 394,82	333,73
Всего, прямые затраты		сом		36 705,78	4 387,26

Таблица КРЕР 27-06-008 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Состав работ

01. Очистка концов покрытия.
02. Разметка линий расположения шва.
03. Нарезка швов.
04. Установка полиуретанового шнура.
05. Растворение мастик.
06. Заполнение швов битумной мастикой.

Измеритель: 100 м по а

27-06-008-01 Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Норматив, едм	27-06-008-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1402-5	Различные строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	21,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,7
05-0009	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,9
12-0240	Затяжки швов на базе автомобиля	маш.-ч	1 295,37 146,29	3,25
12-0340	Колы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,6
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,92
12-0463	Нарезки швов, глубина реза до 200 мм	маш.-ч	289,50	8,36
40-0001	Автомобили бортовые с грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,07
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 высок. сорт	т	38 016,48	0,01
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	3,5
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	7
01-5317-0082*	Шнур полиуретановый	кг		100
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 127,49
Эксплуатация машин		сом		7 619,44
в том числе оплата услуг машинистов		сом		637,11
Материальные ресурсы		сом		3 976,29
Всего, прямые затраты		сом		13 723,22

Таблица КРЕР 27-06-009 Укладка сетки в дорожное покрытие

Состав работ

Для нормы 01:

01. Раскладка сетки.

Для нормы 02:

01. Раскладка сетки.
02. Разметка линий крепления
03. Крепление дюбелями

Измеритель: 1000 м² покрытия

Укладка:

27-06-009-01 металлической сетки в асфальтобетонное дорожное покрытие

27-06-009-02 геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Норматив, едм	27-06-009-01	27-06-009-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1403-5	Различные строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	12,43	15,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-2009-01	27-06-09-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,07	0,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,09	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1904-0001	Дюбели металлические Д 60 мм, L-20-25 мм	кг	188,89	-	80
01-1203-0001*	Герметик	м ²		-	11
09-0317-0012	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 5 мм	м	92 082,08	17	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 421,25	1 759,69
Эксплуатация машин		сом		100,63	118,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		11,49	13,74
Материальные ресурсы		сом			15 111,20
Всего, прямые затраты		сом		1 521,88	16 989,28

Таблица КРЕР 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка и снятие копирной струны.
02. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами.
03. Устройство швов расширения с установкой штырей.
04. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами.
05. Устройство рабочего шва.
06. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

Для норм 02, 03:

01. Установка и снятие копирной струны.
02. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами.
03. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами.
04. Устройство рабочего шва.
05. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:

- 27-06-010-01 20 см
27-06-010-02 22 см
27-06-010-03 24 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-010-01	27-06-010-02	27-06-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч.	104,05	31,69	27,82	28,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,18	8,86	9,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,15	0,15	0,15
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	1,39	1,55	1,66
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	1,38	1,55	1,66
12-0340	Котлы битумные передвижные 300 л	маш.-ч	183,75	1,57	-	-
12-0383	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	4 229,51 310,50	1,66	1,79	1,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-010-01	27-06-010-02	27-06-010-03
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 041,21 164,21	1,66	1,79	1,52
12-0392	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: финишеры трубчатые	маш.-ч	929,69 164,21	1,66	1,79	1,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,21	0,21	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-цементная	т	15 431,56	0,011	0,012	0,012
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60-90, БНД-90-130 высшего сорта	т	38 016,48	0,00015	0,00015	0,00015
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,5	0,5	0,5
01-6304-0054	Доски хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ²	7 838,64	0,304	0,038	0,041
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,046	0,046	0,046
03-0202-0080	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,21	204	224	245
09-0504-0022	Стойка металлическая со струбцинами вес до 0,005 т (вруток-прутки 15-25 мм)	кг	50,05	0,36	0,36	0,36
03-5517-0083*	Шпур пластмассовый	м		190	190	190
03-0101-0001*	Арматура	м		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 297,34	2 894,67	3 013,29	
Эксплуатация машин	сом		11 123,81	11 677,44	12 508,74	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1 288,58	1 395,06	1 494,19	
Материальные ресурсы	сом		589 757,08	1 083 751,6	1 184 642,5	
Всего, прямые затраты	сом		1 004 178,2	1 098 323,7	1 200 164,5	
			3	4	8	

Таблица КРЕР 27-06-011 Устройство швов расширения

Систем работ

01. Изготовление конструкции шва расширения.

02. Установка конструкции.

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01 Устройство швов расширения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-011-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000 1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чет.-ч		98,90
2	Затраты труда машинистов	час.-ч.		0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,07
12-0340	Колы битутовые передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60-90, БНД-90-130 высшего сорта	т		38 016,48
01-6304-0054	Доски хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ²		7 838,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-012-01
Строительные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		осм		452,96
Эксплуатация машин		осм		125,29
в том числе оплата труда машинистов		ослг		11,49
Материальные ресурсы		осм		2 584,39
Всего, прямые затраты		осм		3 162,64

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

Состав работ:

01. Изготовление конструкции компенсационного шва.
02. Установка закладных элементов пола из досок.
03. Установка и разборка опалубки из готовых панелей.
04. Устройство цементобетонного покрытия вручную.
05. Обмазка битумной эмульсией торцов плиты
06. Заложение компенсационных швов лещачным борфартбегилом и мастикой.
07. Укрытие швов плем.

Измеритель: 100 м² покрытия

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

27-06-013-01 20 см

27-06-013-02 22 см

27-06-013-03 24 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-013-01	27-06-013-02	27-06-013-03
Порядка расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	-	79,24	81,65
000-1005-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,19	63,09	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел. ч.		17,14	16,58	16,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строкте. п/ствна 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,63	0,72	0,8
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	16,43	15,78	15,78
05-0055	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 178,38	0,08	0,08	0,08
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	16,43	15,78	15,78
12-0200	Гидроматеры ручные	маш.-ч	67,26	0,18	0,18	0,18
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,12	0,12	0,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш. ч	473,79 146,29	0,83	0,95	1,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,014	0,014	0,014
01-0206-0023	Эмульсия битумно-каучуковая	т	15 431,96	0,026	0,029	0,032
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,009	0,01	0,011
01-2309-0001	Измель строительная негашеная известь, сорт 1	т	5 147,30	0,0032	0,0035	0,0038
01-5104-0002	Плоскобразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,05	0,05	0,05
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	10 237,26	0,51	0,57	0,64
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТК-350	м ³	28,60	9	9	9
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,26	20,4	22,4	24,3
03-0502-0004	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокоперистости асфальтобетона песчаные), марка П	т	3 148,04	0,887	1,017	1,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				013-02	013-02	013-03
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	4,55	5	5,46
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		7 107,18	8 516,72	8 775,74
Эксплуатация машин		руб		4 365,13	4 553,80	4 672,19
в том числе оплата труда машинистов		руб		2 517,26	2 416,96	2 450,16
Материальные ресурсы		руб		109 367,50	120 204,14	130 669,79
Всего, прямые затраты		руб		121 678,41	133 274,66	144 117,72

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

Состав работ:

01. Установка и снятие знаков и ограждений.
02. Очистка покрытия.
03. Заправка автогудронатора СКД-100 битумной эмульсией из пятибитумового.
04. Распределение битумной эмульсии автогудронатором СКД-100 и щебня распределителем щебня ЦРД-3,5.
05. Переезд машины, переход рабочих на следующую полосу.
06. Уплотнение щебня ватком на пневмошинах массой до 16 т.
07. Удаление излишков щебня с покрытия.
08. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЦРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытие:

- | | |
|--------------|---|
| 27-06-014-01 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м |
| 27-06-014-02 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м |
| 27-06-014-03 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м |
| 27-06-014-04 | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м |
| 27-06-014-05 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м |
| 27-06-014-06 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м |
| 27-06-014-07 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м |
| 27-06-014-08 | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-	27-06-
				014-01	014-02	014-03	014-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего размера 3,0	чел.-ч	105,76	6,54	5,78	8,34	7,58
2	Затраты топлива машинистам	чел.-ч		5,05	6,46	6,27	5,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0001	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	0,13	0,13	0,13	0,13
12-0043	Автогудронаторы на базе автомобиля КАМАЗ-54115, СКД-100 12 т	маш.-ч	<u>2 309,35</u> 274,67	0,71	0,95	0,9	0,82
12-0286	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш.-ч	<u>1 082,66</u> 182,12	1,42	1,9	1,8	1,64
12-0363	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	<u>250,44</u> 146,29	0,66	0,63	0,74	0,68
17-0544	Распределители щебня ЦРД-3,5	маш.-ч	<u>435,75</u> 274,67	0,71	0,95	0,9	0,82
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	0,71	0,95	0,9	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0206-0023	Эмульсия битумная дорожная модифицированная	т	15 431,56	1,94	1,94	1,94	1,94
01-0413-0001	Голь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ПГ-350	м ²	26,53	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-014-01	27-06-014-02	27-06-014-03	27-06-014-04
01-9308-0008	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000, кубовидный	м ³	703,85	12,8	12,8	12,8	12,8
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			691,67	928,57	882,04	801,66
Эксплуатация машин	сом			5 131,36	6 608,43	6 381,70	5 834,70
в том числе оплата труда машинистов	сом			764,22	979,09	949,49	867,64
Материальные ресурсы	сом			39 026,10	39 026,10	39 026,10	39 026,10
Всего, прямые затраты	сом			44 849,13	46 563,10	46 289,84	45 662,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-014-01	27-06-014-02	27-06-014-03	27-06-014-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	6,54	8,78	8,34	7,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,08	6,49	6,3	5,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0001	Автомобилевозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	0,16	0,16	0,16	0,16
12-0043	Автомобилы на базе автомобиля КАМАЗ 54115, СКД-100 12 т	маш.-ч	<u>2 309,34</u> 274,67	0,71	0,95	0,9	0,82
12-0286	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш.-ч	<u>1 082,66</u> 182,12	1,42	1,9	1,8	1,64
12-0363	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	<u>780,24</u> 146,29	0,66	0,63	0,74	0,68
12-0544	Распределители щебня ЦРД-3,5	маш.-ч	<u>485,75</u> 274,67	0,71	0,95	0,9	0,82
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 791,62</u> 164,21	0,71	0,95	0,9	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0206-0022	Эмульсия битумная дорожная модифицированная	т	15 431,56	2,32	2,32	2,32	2,32
01-7413-0001	Толы с крупнозернистой посылкой гидроизоляционный марки Т1-350	м ²	26,53	3	3	3	3
01-9308-0008	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000, кубовидный	м ³	703,85	12,8	12,8	12,8	12,8
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			691,67	928,57	882,04	801,66
Эксплуатация машин	сом			5 172,28	6 649,35	6 422,67	5 879,62
в том числе оплата труда машинистов	сом			768,61	983,46	953,68	872,03
Материальные ресурсы	сом			44 890,09	44 890,09	44 890,09	44 890,09
Всего, прямые затраты	сом			50 754,04	52 468,01	52 194,75	51 567,37

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

Состав работ

01. Загрузка материалов, доставка.
02. Установка и снятие ограждений, знаков.
03. Счетка поверхности от пыли и грязи.
04. Распределение эмульсионно-минеральной смеси.
05. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:

27-06-015-01	5 мм
27-06-015-02	10 мм
27-06-015-03	15 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				27-06-015-01	27-06-015-02	27-06-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	-	7,72	11,86
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	4	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,63	6,83	12,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0284	Погрузчик одноколесный универсальный фронтальный пневмоколесный 7 т	маш.-ч	1 319,57 146,29	0,66	1,26	1,95
12-0101	Автомобилевозы 15 т	маш. ч	1 364,01 146,29	0,26	6,52	0,77
12-0286	Каток на пневмоколесном ходу ДУ-1001	маш.-ч	1 082,66 182,12	-	-	1,76
12-0395	Машина дорожной службы (машинка дорожника мастера)	маш.-ч	637,88 146,29	0,67	1,28	1,98
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,7	1,23	1,83
12-0620	Смеситель-укладчик литых эмульсионно-минеральных смесей (ЛЭМС), бункер щебня 9,2 м ³ , производительность насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	8 536,19 400,08	0,67	1,28	1,98
40-0060	Автоцистерны	маш. ч	363,56 146,29	0,67	1,28	1,98
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,21	2,39	3,58
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения безабачный марки 400	т	6 022,19	0,42	0,84	1,26
01-6202-0017	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1200 повышенной крупности и крупный	м ³	1 691,55	4,67	9,34	14,01
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м ²	46,55	0,37	0,75	1,12
01-8201-0001	Алюминий серпигельный (сульфат алюминия) технический очищенный, марка А	т	5 112,91	0,11	0,21	0,32
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м ³	658,10	2,67	4,15	6,22
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каатионная	т		1,34	3,69	5,58
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			375,04	697,35	1 071,51
Эксплуатация машин	руб.			8 157,14	15 531,37	25 828,71
в том числе оплата труда машинистов	руб.			603,03	1 139,69	2 067,96
Материальные ресурсы	руб.			12 389,58	24 734,58	37 123,84
Всего прямые затраты	руб.			20 921,76	40 563,30	64 023,86

Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

Таблица КРЕР 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона
(Список работ)

Для норм 01, 02, 05, 06:

01. Установка, разборка и переход инвентарных металлических рельс-форм.
02. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности машинами бетоноукладочного комплекса.
03. Перевозка ранту точилого мостика трактором.
04. Устройство температурных швов.
05. Уход за основанием.

Для норм 03, 04, 07, 08:

01. Установка, разборка и переход инвентарных металлических рельс-форм.
02. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности машинами бетоноукладочного комплекса.
03. Устройство температурных швов.
04. Уход за основанием.

Для нормы 09:

01. Установка, разборка и перенос инвентарных металлических рельсо-форм.
02. Планировка и уплотнение подстилающего слоя.
03. Распределение цементобетонной смеси с уплотнением и отделкой поверхности профилирующими.
04. Уход за основанием.

Для нормы 10:

01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. Распределение цементобетонной смеси автогрейдером.
03. Уплотнение (укатка) бетонной смеси самоходными дорожными катками.
04. Уход за основанием.

Для нормы 11:

01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. Распределение цементобетонной смеси автогрейдером.
03. Уход за основанием.

Измеритель: 1000 м² основания

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

27-06-016-01 16 см

27-06-016-02 18 см

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

27-06-016-03 16 см

27-06-016-04 18 см

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

27-06-016-05 20 см

27-06-016-06 22 см

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

27-06-016-07 20 см

27-06-016-08 22 см

Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона нижних марок (толще):

27-06-016-09 профилирующими, толщина слоя 16 см

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

27-06-016-11 При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единич. цено	27-06-016-01	27-06-016-02	27-06-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Работник-строитель среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,35	169,12	169,12	-
000-1002-9	Рабочий-строитель среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	-	163,52
2	Затраты труда машинисток	чел.-ч		111,95	111,95	85,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме вездеходов) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 162,12	26,43	26,43	17,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	17,21	17,21	17,21
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	2,47	2,47	2,47
04-0480	Электропневматические передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	8,58	8,58	6,03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	2,55	2,55	1,74
11-0183	Вибраторы поверхностные	чел.-ч	1,59	8,58	8,58	6,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-016-01	27-06-016-02	27-06-016-03
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: машины для отделки	маш.-ч	<u>933,71</u> 274,67	9,46	9,46	6,61
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: профилирующие основными	маш.-ч	<u>579,67</u> 182,12	16,87	16,87	14,02
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: распределители цемента/бетона	маш.-ч	<u>605,57</u> 182,12	9,46	9,46	6,61
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса: машины для нанесения и уплотнения	маш.-ч	<u>1 041,31</u> 164,21	9,46	9,46	6,61
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш. ч	<u>473,29</u> 146,29	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1506-0001	Мазут топочный каменистый/плынный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Плеткообразующие материалы для державных раблн ДДМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м ³	633,76	63,3	63,3	63,3
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	1 803,26	163	184	163
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы залив и сооружений с прооблваньем горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001*	Арматура	т		И	И	И
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		17 306,05	17 306,05	17 014,26	
Эксплуатация машин	сом		70 887,82	70 887,82	55 270,61	
в том числе оплата труда машинистов	сом		18 486,15	18 486,15	14 057,47	
Материальные ресурсы	сом		831 613,28	932 481,74	831 613,25	
Всего, прямые затраты	сом		919 807,15	1 020 675,6	903 598,15	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-016-04	27-06-016-05	27-06-016-06
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	184,8	184,8
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	163,62	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,21	125,81	118,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0040	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-006x	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	17,3	28,3	28,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	17,21	17,21	17,21
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш. ч	<u>416,89</u> 128,38	2,47	2,47	2,47
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	<u>215,86</u> 146,29	6,03	10,32	10,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-016-04	27-06-016-05	27-06-016-06
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 680 кПа (7 ат.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	1,74	3,1	3,1
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш. ч	1,59	6,03	10,32	10,32
12-0380	Машины бетонукладочного комплекса на рельс-формах: машины для отделки	маш.-ч	945,71 274,67	6,61	11,4	11,4
12-0381	Машины бетонукладочного комплекса на рельс-формах: профилирующие основаный	маш.-ч	579,67 182,12	14,02	18,81	11,4
12-0382	Машины бетонукладочного комплекса на рельс-формах: распределитель цемента/бетона	маш.-ч	605,67 182,12	6,61	11,4	11,4
12-0385	Машины высокопроизводительного бетонукладочного комплекса: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 041,21 164,21	6,61	11,4	11,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1506-0001	Мазут топливный каменскоугольный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	655,36	63,3	63,3	63,3
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В-30 (М400)	м ³	4 803,26	184	204	224
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы площадок и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	38 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001*	Арматура	т		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		17 014,26	18 594,58	18 594,58	
Эксплуатация машин	руб.		55 270,61	78 840,56	74 545,21	
в том числе оплата труда машинистов	руб.		14 657,47	20 709,92	19 360,41	
Материальные ресурсы	руб.		932 481,74	1 028 546,9	1 124 612,1	
Всего, прямые затраты	руб.		1 004 766,6	1 125 982,0	1 217 751,9	
			1	8	7	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-016-07	27-06-016-08	27-06-016-09
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	-	118,97
001-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	178,08	178,08	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,68	85,68	66,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0610	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	108,94	17,3	17,3	17,3
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме колесных гусеничных) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	17,3	17,3	17,3
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	17,21	17,21	17,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-016-07	27-06-016-08	27-06-016-09
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 126,38	2,47	2,47	2,47
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	<u>215,86</u> 146,29	7,19	7,19	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	2,16	2,16	-
11-0133	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	7,19	7,19	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	-	-	7,41
12-0380	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: машины для отливки цементно-бетонных покрытий	маш.-ч	<u>935,71</u> 274,67	7,87	7,87	-
12-0381	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: профилировщики оснований	маш.-ч	<u>529,67</u> 182,12	7,87	7,87	14,82
12-0382	Машины бетоноукладочного комплекса на рельс-формах: распределители цемента	маш.-ч	<u>605,57</u> 182,12	7,87	7,87	-
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	<u>1 041,31</u> 164,21	7,87	7,87	7,41
40-0001	Автомобили буровые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1506-0001	Мазут топочный, каменноугольный	т	20 096,73	0,0114	0,0114	0,0114
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-14КВ	т	10 105,15	0,41	0,41	0,41
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней крупности	м ³	633,76	63,3	63,3	63,3
03-0202-0054	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 5 (М75)	м ³	2 842,79	-	-	194
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,26	204	224	-
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы аэрированных железобетонных бордюров, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	58 115,25	0,11	0,11	0,11
03-0101-0001*	Амортизация	м		И	П	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18 529,22	18 529,22	11 970,76
Эксплуатация машин		сом		55 431,04	55 431,04	49 728,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 943,50	13 943,50	11 293,66
Материальные ресурсы		сом		3 028 546,9	1 124 612,1	600 183,16
Всего, прямые затраты		сом		1 102 507,2	1 198 572,4	661 882,54
				0	0	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-016-10	27-06-016-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	42,29	2,64	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,45	0,22	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>838,40</u> 164,21	0,12	0,01	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-016-10	27-06-016-11
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	3,28	0,21
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,13	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	3,99	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	3,21	-
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	0,59	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,16	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 933,72	0,002	-
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10 105,15	0,41	-
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,63	0,04
01-6901-0009	Песок из квадратных заготовок массой 18 кг	т	49 418,29	0,00613	-
03-0202-0054	Бетон дорожный, крупность заполнителя -40 мм, класс В 5 (М75)	м ³	2 842,79	194	-
03-0202-0001*	Катки дорожные жесткий (битацементный), каткипесочный	м ²		-	12,13
Сложные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 377,54	270,15
Эксплуатация машин		сом		15 150,89	261,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 750,39	36,12
Материальные ресурсы		сом		562 532,22	417,22
Всего, прямые затраты		сом		582 060,65	948,82

Таблица КРЕР 27-06-017 Устройство оснований городских проездов

Состав работ:

Для норм 01, 02:

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

Для норм 03, 04:

01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. Устройство выравнивающего слоя из песка вручную.
03. Распределение и профилирование горячей бетонной смеси вручную с применением средств малой механизации.
04. Уплотнение распределенной бетонной смеси самоходными дорожными катками.
05. Устройство температурных швов.
06. Уход за основанием.

Измеритель: 1000 м² основания

- 27-06-017-01 Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см
- 27-06-017-02 При изменении толщины слоя на каждый 1 см добавлять к расценке 26-06-017-1
- 27-06-017-03 Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) уплотняемого бетона толщиной 16 см
- 27-06-017-04 При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 26-06-017-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-017-01	27-06-017-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
001 1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	301,71	5,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,56	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах стрелчатого 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,45	0,02
03-0020	Автогудронаторы 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,7	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	17,4	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-017-03	27-06-017-02
12-0341	Катки битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	263,55	12,53	-
12-0400	Мяшеры поливомочные 6000 л	маш.-ч	273,37 146,29	13,41	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,59	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0007	Бетон нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 высшего сорт	т	38 016,48	0,09	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	178	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м ³	633,76	40	-
01-7402-0001	Гидроизол	м ²	59,32	45,3	-
01-7413-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционная марки ГГ-350	м ²	26,53	12	1
03-0202-0011	Бетон дорожный, класс В 27,5 (М350)	м ³	4 111,19	162	10,2
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	10,2	0,65
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		32 943,71	615,83
Эксплуатация машин		сом		15 061,86	30,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 253,89	3,28
Материальные ресурсы		сом		755 258,00	45 401,71
Всего, прямые затраты		сом		803 263,57	46 048,32
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-017-03	27-06-017-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие, строители среднего звена 3,2	чел.-ч	109,19	272,91	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,35	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	878,40 164,21	0,45	0,02
02-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,7	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	3,90	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 183,13	8,21	-
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1 332,83 152,12	0,59	-
12-0341	Катки битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	263,55	12,53	-
12-0400	Мяшеры поливомочные 6000 л	маш.-ч	273,37 146,29	13,41	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,59	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Бетон карьерный	т	42 840,57	0,09	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	178	-
01-6208-0001	Песок природный для строительных работ	м ³	633,76	40	-
01-7402-0001	Гидроизол	м ²	59,32	45,5	-
01-7413-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционная марки ГГ-350	м ²	26,53	12	1
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	10,2	0,65
03-0202 (шт.)	Бетон дорожный жесткий (магистральный), укрупненный	м ³		194	12,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		29 799,04	556,87
Эксплуатация машин		сом		26 046,98	30,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 440,23	3,28
Материальные ресурсы		сом		41 079,39	407,57
Всего, прямые затраты		сом		96 925,41	995,22

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

Состав работ:

Для нормы 01:

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

Для норм 02-04:

01. Очистка основания
02. Укладка и закрепление боковых упоров.
03. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля.
04. Рассыпь и укатка черного клинца.
05. Уход за покрытием

Измеритель: 1000 м²

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

27-06-018-01 2,5-2,9 т/м³

27-06-018-02 3 т/м³ и более

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

27-06-018-03 2,5-2,9 т/м³

27-06-018-04 3 т/м³ и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	27-06-018-01	27-06-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел-ч	104,05	56,66	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел-ч	116,05	-	56,66
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		22,78	22,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	828,40	0,03	0,03
12-0200	Гидропульты ручные	маш-ч	164,21	0,06	0,06
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш-ч	67,26	0,06	0,06
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш-ч	880,42	12,31	12,31
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	182,12	4,86	4,86
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш-ч	164,21	4,98	4,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш-ч	513,27	0,6	0,6
			146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 высшего сорта	т	38 016,48	0,021	0,021
01-1504-0001	Керосин для технических целей марки КТ 1, КТ-2	т	16 833,72	0,0024	0,0024
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,15	0,15
01-6901-0001	Поклонки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,006	0,006
01-9312-0001	Щебень черный гравийный, фракция 5-10 мм	т	2 398,91	8	9
01-9312-0003	Щебень черный гравийный, фракция 15-20 мм	т	2 110,83	11	12,5
01-9312-0004	Щебень черный гравийный, фракция 20-25 мм	т	2 110,83	117	137
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 895,47	6 575,39
Эксплуатация машин		сом		20 572,63	20 572,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 039,62	4 039,62
Материальные ресурсы		сом		292 077,36	339 859,12
Всего, прямые затраты		сом		318 545,46	367 017,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	27-06-018-03	27-06-018-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел-ч	116,05	45,83	45,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-019-03	27-06-019-04
2	Затраты труда машинистов	чел. ч.		16,12	16,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,03
12-0200	Гидравторы ручные	маш.-ч	67,26	0,06	0,06
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	8,08	8,08
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>256,28</u> 164,21	2,43	2,43
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>949,12</u> 182,12	4,98	4,98
12-0861	Шетты дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,6	0,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 высшего сорта	т	58 616,48	0,021	0,021
01-1304-0001	Керолин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0018	0,0018
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрешечные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ²	10 430,56	0,15	0,15
01-6901-0001	Поклонки из квадратных затравок массой 1 кг	т	49 418,29	0,006	0,006
01-9312-0013	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	2 110,83	11	12,5
01-9312-0004	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	2 110,83	117	137
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 318,57	5 318,57
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		14 524,69	14 524,69
Материальные ресурсы		сом		272 875,98	318 258,83
Всего, прямые затраты		сом		792 719,24	338 102,09

Таблица КРЕР 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей
Состав работ

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

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей толщиной 3 см; типа:

- 27-06-019-01 БХ
27-06-019-02 ВХ
27-06-019-03 ДХ

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

- 27-06-019-04 27-06-019-1
27-06-019-05 27-06-019-2
27-06-019-06 27-06-019-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-019-01	27-06-019-02	27-06-019-03
Перма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
060-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2.9	чел.-ч	104,05	50,96	50,96	50,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,53	6,53	6,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
07-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,04	0,04	0,04
12-0200	Гидравторы ручные	маш.-ч	67,26	0,24	0,24	0,24
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	2,55	2,55	2,55
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>949,12</u> 182,12	3,19	3,19	3,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. цена, руб.	27-06-019-01	27-06-019-02	27-06-019-07
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	213,23 146,29	0,75	0,75	0,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,78 146,29	0,07	0,07	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МГ и СТ	т	34 529,86	0,06	0,06	0,06
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00059	0,00059	0,00059
01-6302-0064	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,15	0,15	0,15
01-6901-0001	Плитки из квадратных заготовок массой 18 кг	т	49 418,29	0,00613	0,00613	0,00613
03-0504-0023	Смесь асфальтобетонная дорожная, аэродромная и асфальтобетон (холодная), марка П Бх	т	3 240,46	11,2	11,6	11,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 302,39	5 302,39	5 302,39
Эксплуатация машин		сом		5 411,18	5 411,18	5 411,18
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 070,29	1 070,29	1 070,29
Материальные ресурсы		сом		234 669,98	232 725,71	225 920,74
Всего, прямые затраты		сом		245 383,55	243 439,28	236 634,31
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. цена, руб.	27-06-019-04	27-06-019-05	27-06-019-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	1,36	1,36	1,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0200	Гидропульты ручные	маш.-ч	57,26	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МГ и СТ	т	34 529,86	0,01	0,01	0,01
03-0504-0023	Смесь асфальтобетонная дорожная, аэродромная и асфальтобетон (холодная), марка П Бх	т	3 240,46	11,9	11,8	11,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		141,51	141,51	141,51
Эксплуатация машин		сом		2,69	2,69	2,69
Материальные ресурсы		сом		38 906,77	38 582,73	37 610,59
Всего, прямые затраты		сом		39 050,97	38 726,93	37 754,79

Таблица КРЕР 27-06-020 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей

Состав работ:

01. Очистка оснований.
02. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест недоступных увалке.
03. Укатка.
04. Вырубка образцов и заделка вырубок.

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-06-020-01 2,5-2,9 т/м³

27-06-020-02 3 т/м³ и более

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

27-06-020-03 2,5-2,9 т/м³

27-06-020-04 3 т/м³ и более

27-06-020-05 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³

- Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:
- 27-06-020-06 2,5-2,9 т/м³
 27-06-020-07 3 т/м³ и более
- Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:
- 27-06-020-08 2,5-2,9 т/м³
 27-06-020-09 3 т/м³ и более
- Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокозернистых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³
 27-06-020-10 крупнозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более
 27-06-020-11 мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³
 27-06-020-12 мелкозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м³ и более
 27-06-020-13 песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				020-01	030-01	020-01
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего размера 4,0	чел.-ч	122,91	38,3	38,3	38,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,08	19,08	19,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>528,40</u> 164,21	0,03	0,03	0,03
12-0200	Гулдраторы ручные	маш.-ч	67,26	1,4	1,4	1,4
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,79	3,96	3,96	3,96
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	11,51	11,51	11,51
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>723,37</u> 146,29	0,39	0,39	0,39
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>569,10</u> 182,12	3,19	3,19	3,19
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>173,79</u> 146,29	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60-90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 630,88	0,0108	0,0116	0,0125
01-6302-0094	Бруска двойные левый обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,15	0,15	0,15
01-6901-0001	Песокки из кондральных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0062	0,0062	0,0062
03-0502-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	3 147,98	96,6	-	-
03-0502-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	3 147,98	-	102	-
03-0502-0012	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3 147,98	-	-	93,8
Средностатистические показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	4 707,45	4 707,45	4 707,45	
Эксплуатация машин		руб.	16 576,51	16 576,51	16 576,51	
в том числе оплата труда машинистов		руб.	3 318,45	3 318,45	3 318,45	
Материальные ресурсы		руб.	306 355,51	323 383,47	303 837,12	
Всего, прямые затраты		руб.	327 639,47	344 667,43	325 121,08	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-020-04	27-06-020-05	27-06-020-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	38,3	38,3	38,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,08	19,08	19,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	0,03	-
12-0200	Гидропистолеты ручные	маш.-ч	67,26	1,4	1,4	1,4
12-0272	Катки дорожные самоходные гусеничные 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	3,96	3,96	3,96
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	11,51	11,51	11,51
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,39	0,39	0,39
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>919,12</u> 182,12	3,19	3,19	3,19
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,04	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первого сорта	т	36 080,88	0,0116	0,0108	0,0108
01-6302-0094	Брусчатка клиновидная перед обрешеткой длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ²	10 430,56	0,15	0,15	-
03-6901-0001	Плитки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0062	0,0062	0,0062
03-0502-0008	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	3 147,98	102	-	-
03-0502-0014	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	7 147,98	-	93,3	-
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона мелкозернистые и гравийные), марка II	т	3 147,98	-	-	92,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 707,45	4 707,45	4 707,45
Эксплуатация машин		сом		16 576,51	16 576,51	16 577,45
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 318,45	3 318,45	3 317,12
Материальные ресурсы		сом		323 383,47	295 967,17	291 884,21
Всего, прямые затраты		сом		344 667,43	317 251,13	313 129,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-020-07	27-06-020-08	27-06-020-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	38,3	38,3	38,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,05	19,1	19,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	-	0,05	0,05
12-0200	Гидропистолеты ручные	маш.-ч	67,26	1,4	1,4	1,4
12-0272	Катки дорожные самоходные гусеничные 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	3,96	3,96	3,96
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	11,51	11,51	11,51
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,39	0,39	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				020-07	020-08	020-09
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>949,12</u> 182,12	3,19	3,19	3,19
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,01	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД 90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0108	0,0108	0,0116
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	-	0,00278	0,00278
01-6302-0094	Бруска двойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	-	0,29	0,29
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0062	0,00214	0,00214
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для покрытия асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	96,2	-	97,4
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для покрытия асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	3 147,98	-	93,7	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	осм	4 707,45	4 707,45	4 707,45
Эксплуатация машин	осм	16 612,03	16 612,03	16 612,03
в том числе оплата труда машинистов	осм	3 321,73	3 321,73	3 321,73
Материальные ресурсы	осм	303 531,74	298 532,82	310 209,21
Всего, прямые затраты	осм	324 776,64	319 852,30	331 528,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				020-10	020-11	020-12

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	38,3	38,3	38,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,1	19,1	19,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,05	0,05	0,05
12-0200	Тудризаторы ручные	маш.-ч	67,36	1,4	1,4	1,4
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	3,96	3,96	3,96
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,12</u> 182,12	11,51	11,51	11,51
12-0400	Машины поливомостные 6000 л	маш.-ч	<u>771,37</u> 146,29	0,39	0,39	0,39
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>949,12</u> 182,12	3,19	3,19	3,19
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,08	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0108	0,0116	0,0108
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00278	0,00278	0,00278
01-6302-0094	Бруска двойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,29	0,29	0,29
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00214	0,00214	0,00214
03-0502-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	-	95,1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-020-10	27-06-020-11	27-06-020-12
03-0502-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П	т	3 147,98	91,4	-	91,2
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 707,45	4 707,45	4 707,45
Эксплуатация машин		сом		16 612,03	16 612,03	16 612,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 321,73	3 321,73	3 321,73
Материальные ресурсы		сом		291 292,46	302 968,86	293 510,85
Всего, прямые затраты		сом		322 611,94	324 288,34	315 130,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-020-13	27-06-020-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-0004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	58,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			19,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		825,40	0,05
12-0200	Гидропневматические ручные	маш.-ч		164,21	
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч		67,26	1,4
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч		751,42	3,96
12-0400	Машины пневмошпательные 6000 л	маш.-ч		146,29	
12-0760	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч		860,42	11,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		182,12	11,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-90/130	т		36 080,85	0,0116
01-1504-0001	Карбон для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		16 833,72	0,00278
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм (II) сорта	м ³		10 430,56	0,29
01-6901-0001	Положки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т		49 418,29	0,00214
03-0502-0003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка П	т		3 147,98	-
03-0502-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П	т		3 147,98	95,9
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 707,45	4 707,45
Эксплуатация машин		сом		16 612,03	16 612,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 321,73	3 321,73
Материальные ресурсы		сом		305 487,24	282 478,12
Всего, прямые затраты		сом		326 806,72	303 797,60

Таблица КРЕР 27-06-02) Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см

Измеритель: 1000 м² покрытия

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

27-06-021-01	27-06-020-1
27-06-021-02	27-06-020-2
27-06-021-03	27-06-020-3
27-06-021-04	27-06-020-4
27-06-021-05	27-06-020-5
27-06-021-06	27-06-020-6

27-06-021-07	27-06-020-7
27-06-021-08	27-06-020-8
27-06-021-09	27-06-020-9
27-06-021-10	27-06-020-10
27-06-021-11	27-06-020-11
27-06-021-12	27-06-020-12
27-06-021-13	27-06-020-13
27-06-021-14	27-06-020-14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисн. цен	27-06-021-01			
				27-06-021-01	27-06-021-02	27-06-021-03	27-06-021-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,09	0,09	0,09	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0200	Гудронаторы ручные	маш.-ч	67,26	0,17	0,17	0,17	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0014	0,0015	0,0014	0,0015
03-0502-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	3 147,98	12,1	-	-	-
03-0502-0008	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	3 147,98	-	-	-	12,7
03-0502-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	3 147,98	-	12,3	-	-
03-0502-0012	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3 147,98	-	-	12	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11,06	11,06	11,06	11,06
Эксплуатация машин		сом		12,11	11,43	11,43	11,43
Материальные ресурсы		сом		38 141,07	40 348,26	37 826,27	40 033,47
Всего, прямые затраты		сом		38 164,24	40 370,75	37 848,76	40 055,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-021-05			
				27-06-021-05	27-06-021-06	27-06-021-07	27-06-021-08
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,09	0,09	0,09	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0200	Гудронаторы ручные	маш.-ч	67,26	0,17	0,17	3,47	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-021-05	27-06-021-06	27-06-021-07	27-06-021-08
03-0502-0014	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для шпательного асфальтобетона мелко- и крупнозернистые, песчаные), марка Ц, тип Г	т	3 147,98	11,7	-	-	-
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка Г	т	3 147,98	-	-	12	-
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П	т	3 147,98	-	11,6	-	11,7

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	11,06	11,06	11,06	11,06
Эксплуатация машин	сом	11,43	11,43	233,79	
Материальные ресурсы	сом	36 881,88	36 567,08	37 826,27	36 881,88
Всего, прямые затраты	сом	36 904,37	36 589,57	38 070,72	36 897,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-021-09	27-06-021-10	27-06-021-11	27-06-021-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,09	0,09	0,09	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0015	0,0014	0,0015	0,0014
03-0502-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка Г	т	3 147,98	-	-	11,9	-
03-0502-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П	т	3 147,98	-	11,4	-	11,5
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка Г	т	3 147,98	12,2	-	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	11,06	11,06	11,06	11,06
Материальные ресурсы	сом	38 459,48	35 937,48	37 515,08	36 251,28
Всего, прямые затраты	сом	38 470,54	35 948,54	37 526,14	36 262,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-021-13	27-06-021-14
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,09	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0014	0,0014

Шафе ресурс	Наименование элемента работ	Ед. измер	Баз. цена, ед.м	27-06-	27-06-
				021-12	021-14
03-0502-0003	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	3 147,98	-	11,1
03-0502-0005	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	12	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11,06	11,06
Материальные ресурсы		сом		37 826,27	34 993,09
Всего, прямые затраты		сом		37 837,33	34 004,15

Таблица КРЕР 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими
Система работ:

Для норм 01-12:

01. Очистка покрытий.
02. Розлив битума.
03. Рассып и укатка минеральных материалов.
04. Уход за покрытием.

Для норм 13-27:

01. Очистка покрытий с увлажнением.
02. Спектральное распределение эмульсии и щебня.
03. Укатка.
04. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² покрытия (нормы 01-12); 1000 м² готового покрытия (нормы 13-27)

27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня с:
27-06-022-02	нормальной поверхностью
27-06-022-03	деформированной поверхностью
27-06-022-04	Гравийная поверхностная обработка битумом с применением щебня: существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с
27-06-022-05	нормальной поверхностью
27-06-022-06	мостовых с деформированной поверхностью
27-06-022-07	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью
27-06-022-08	Однократная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня
27-06-022-09	Однократная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью камешных материалов:
27-06-022-10	2,5-2,9 т/м ³
27-06-022-11	3 т/м ³ и более
27-06-022-12	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня
27-06-022-13	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня с плотностью камешных материалов:
27-06-022-14	2,5-2,9 т/м ³
27-06-022-15	3 т/м ³ и более
27-06-022-16	Устройство односторонней шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:
27-06-022-17	7,0 м
27-06-022-18	7,5 м
27-06-022-19	8,0 м
27-06-022-20	9,0 м
27-06-022-21	11,5 м
27-06-022-22	Устройство односторонней шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:
27-06-022-23	7,0 м
27-06-022-24	7,5 м
27-06-022-25	8,0 м
27-06-022-26	9,0 м
27-06-022-27	11,5 м

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:

27-06-022-23	7,0
27-06-022-24	7,5
27-06-022-25	8,0
27-06-022-26	9,0
27-06-022-27	11,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				022-01	022-02	022-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	27,04	27,23	31,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,99	13,65	16,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,67	1,93	1,53
12-0023	Авторейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1483,28</u> 164,21	3,65	3,65	5,47
12-0041	Автогенераторы 7000 т	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	1,19	1,39	1,21
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	4,74	4,74	6,78
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,55	0,55	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	3,3	3,87	3,35
01-7413-0001	Толь с крупнозернистой волнистой гидроизоляционной марки ТГ-350	м ²	26,53	6	6	9
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м ³	641,16	18,9	18,9	24
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	24	30,6	15,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 906,26	2 926,68	3 370,57
Эксплуатация машин		сом		10 507,47	10 790,11	14 416,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 084,33	2 172,64	2 743,23
Материальные ресурсы		сом		141 805,33	165 771,73	141 233,82
Итого, прямые затраты		сом		155 219,06	179 488,52	159 020,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				022-04	022-05	022-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	32,14	32,48	27,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,15	19,44	13,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,91	2,46	1,23
12-0023	Авторейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1483,28</u> 164,21	5,47	5,47	3,65
12-0041	Автогенераторы 7000 т	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	1,39	1,76	1,2
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	7,44	7,44	5,4
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,55	0,55	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	-	-	3,61
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	3,86	4,4	-
01-7413-0001	Толь с крупнозернистой волнистой гидроизоляционной марки ТГ-350	м ²	26,53	9	9	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				022-04	022-05	022-06
01-9308-0021	Смесь гравийно-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м³	1 124,61	-	-	31,6
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м³	641,16	12,2	15,3	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м³	649,14	36,7	47,9	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			3 454,41	3 490,95	2 985,79
Эксплуатация машин	сом			15 512,47	15 864,13	11 000,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			2 960,66	3 132,89	2 178,26
Материальные ресурсы	сом			165 170,01	210 359,13	91 404,79
Всего, прямые затраты	сом			183 976,89	229 694,21	105 391,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				022-07	022-08	022-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	16,72	24,05	24,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,58	6,74	6,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 178,38	0,57	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	1,82	-	-
12-0041	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	0,47	0,26	0,26
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	7,7	3,24	3,24
12-0545	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	<u>864,08</u> 164,21	-	2,43	2,43
12-0861	Шетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,25</u> 148,29	0,55	0,55	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 528,96	1,29	0,72	0,72
01-7413-0001	Толщина крупики чернистой посылкой гидравлической марки ТГ-350	м²	26,53	3	3	3
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м³	641,16	13,3	-	-
01-9312-0002	Щебень черный гравийный, фракция 10-15 мм	т	2 259,52	-	20	21
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 768,31	2 543,53	2 543,53
Эксплуатация машин	сом			5 460,11	5 461,09	5 461,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 073,31	1 110,97	1 140,97
Материальные ресурсы	сом			53 150,67	69 727,56	76 445,52
Всего, прямые затраты	сом			60 379,09	77 732,18	84 450,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				022-10	022-11	022-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	35,57	35,57
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	21,17	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,95	12,01	12,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,25	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	3,65	-	-
12-0041	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	0,88	0,49	0,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-10	27-06-022-11	27-06-022-12
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	4,74	5,62	5,62
12-0545	Распределитель щебня п. гравия	маш.-ч	<u>864,08</u> 164,21	-	4,86	4,86
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,55	0,55	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный маркл БНД-130/200, БНД 200/300 первый сорт	т	34 529,96	2,47	1,37	1,37
01-7413-0001	Толъ с крупнозернистой пылевидной гидроизоляционной марки ПГ-350	м ²	26,53	6	6	6
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м ³	641,16	11,75	-	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	20,4	-	-
01-9312-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	2 398,91	-	14,53	16,7
01-9312-0002	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	2 239,32	-	26,6	30,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 275,35	3 761,88	3 761,88
Эксплуатация машин	сом			10 062,28	9 856,60	9 856,60
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 945,27	2 036,62	2 036,62
Материальные ресурсы	сом			104 484,95	141 887,30	156 050,22
Всего, прямые затраты	сом			116 822,55	155 505,78	169 668,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-13	27-06-022-14	27-06-022-15
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	5,19	5,08	4,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,6	3,6	3,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0001	Автобуксировозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	0,73	0,73	0,73
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	1,1	1,1	1,1
12-0366	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER KZA7000 E.	маш.-ч	<u>2 230,44</u> 400,08	0,54	0,54	0,52
12-0400	Машины погрузочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,69	0,69	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,5	0,5	0,5
01-7413-0001	Толъ с крупнозернистой пылевидной гидроизоляционной марки ПГ-350	м ²	26,53	0,7	0,8	0,83
01-9206-0025*	Эмульсия битумно-латексная для дорожных работ	т		1,59	1,59	1,59
01-9308-0001*	Щебень из природного камня для строительных работ	м ³		10	10	10
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			495,49	484,99	476,40
Эксплуатация машин	сом			3 702,26	3 702,26	3 657,63
в том числе оплата труда машинистов	сом			624,10	624,10	616,10
Материальные ресурсы	сом			26,65	29,30	30,10
Всего, прямые затраты	сом			4 224,40	4 216,55	4 164,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-16	27-06-022-17	27-06-022-18
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	5,75	4,8	6,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,73	3,52	4,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0001	Автобуксировозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	0,73	0,73	0,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-16	27-06-022-17	27-06-022-18
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	машг -ч	880,42	1,1	1,1	1,1
12-0366	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER RZA7000 E1	машг -ч	2 230,44	0,6	0,5	0,65
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	машг -ч	400,08			
			773,37	0,7	0,69	0,71
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,5	0,5	0,5
01-7413-0001	Толк с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки П-350	м²	26,53	0,69	0,73	0,93
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каменноугольная	т		1,59	1,59	2,04
01-9308-0001*	Щебень из природного камня для строительных работ	м³		10	10	13

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	548,95	458,26	595,75
Эксплуатация машин	сом	3 843,81	3 613,04	4 249,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	609,57	609,10	701,76
Материальные ресурсы	сом	26,39	27,45	31,75
Всего, прямые затраты	сом	4 419,13	4 098,75	4 877,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-19	27-06-022-20	27-06-022-21
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	6,15	6,05	6,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,02	2	4,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0001	Автомобильная 15 т	машг.-ч	1 364,01	0,94	0,94	0,94
			146,29			
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	машг.-ч	880,42	1,1	1,1	1,1
			182,12			
12-0366	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER RZA7000 E1	машг.-ч	2 230,44	0,64	0,63	0,72
			400,08			
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	машг.-ч	773,37	0,7	0,7	0,67
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,5	0,5	0,5
01-7413-0001	Толк с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки П-350	м²	26,53	0,96	1,04	0,99
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каменноугольная	т		2,04	2,04	2,04
01-9308-0001*	Щебень из природного камня для строительных работ	м³		13	13	15

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	587,14	577,59	659,70
Эксплуатация машин	сом	4 219,47	4 197,17	4 374,71
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	696,29	692,29	723,91
Материальные ресурсы	сом	33,55	35,67	34,74
Всего, прямые затраты	сом	4 840,16	4 810,43	5 068,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-022-22	27-06-022-23	27-06-022-24
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	5,75	6,63	6,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,94	4,19	4,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0001	Автомобильная 15 т	машг.-ч	1 364,01	0,94	1,04	1,04
			146,29			
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	машг.-ч	880,42	1,1	1,1	1,1
			182,12			
12-0366	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER RZA7000 E1	машг.-ч	2 230,44	0,6	0,69	0,68
			400,08			
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	машг.-ч	773,37	0,7	0,67	0,67
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,5	0,5	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				021-22	022-23	023-24
01-7413-0001	Голь с крупнозернистой посыпкой гидронепроницаемый марки ПТ-350	м ²	26,53	0,88	0,98	1,02
01-0206 0025*	Эмульсия битумно-латексная латексная	л		2,04	2,25	2,25
01-9368-0001*	Щебень из природного камня для строительных работ	м ³		14	14	14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		548,95	632,97	624,37
Эксплуатация машин		СОМ		4 130,25	4 444,19	4 421,39
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		680,29	726,51	722,33
Материальные ресурсы		СОМ		31,43	34,08	35,14
Всего, прямые затраты		СОМ		4 710,63	5 111,24	5 081,00
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				022-25	023-26	023-27
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002 4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	95,47	6,43	7,3	6,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15	4,33	4,09	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0001	Автобуксировочные 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	1,04	1,04	1,04
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 15 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	1,1	1,1	1,1
12-0366	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER RZA7000 E1	маш.-ч	<u>2 230,44</u> 400,08	0,67	0,76	0,64
12-0400	Машины пневмоколесные 6000 л	маш.-ч	<u>373,37</u> 146,29	0,67	0,67	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,5	0,5	0,5
01-7413-0001	Голь с крупнозернистой посыпкой гидронепроницаемый марки ПТ-350	м ²	26,53	1,16	1,03	0,94
01-0206 0025*	Эмульсия битумно-латексная латексная	л		2,25	2,25	2,25
01-9368-0001*	Щебень из природного камня для строительных работ	м ³		14	14	14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		613,87	696,93	587,14
Эксплуатация машин		СОМ		4 399,58	4 600,33	4 332,67
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		718,53	754,54	706,33
Материальные ресурсы		СОМ		38,85	35,94	33,02
Всего, прямые затраты		СОМ		5 052,30	5 333,19	4 952,53

Таблица КРЕР 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня
Состав работ:

01. Отделка покрытия с уплотнением.
02. Розлив битумной эмульсии.
03. Рассып щебня.
04. Укатка.
05. Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01 Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-
				023-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	18,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автоэлектромобили 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,45
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	1,82
12-0041	Автогрейдеры 7000 л	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	0,59
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,79	3,19

Индикатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-024-01
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,74
12-0461	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	1,79
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	5
01-7413-0001	Гель с крупнозернистой песчинкой гидрокolloидной марки П-350	м³	26,53	6
01-9311-0006*	Щебень мытый	м³		11,3
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 936,47
Эксплуатация машин		сом		6 106,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 174,07
Материальные ресурсы		сом		27 862,47
Всего, прямые затраты		сом		35 905,77

Таблица КРЕР 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий
Состав работ:

01. Очистка оснований.
02. Устройство боковых упоров.
03. Рассып, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Рассып и разравнивание щебня мелких фракций.
05. Расстил вяжущих материалов.
06. Укатка.

Измеритель: 1000 м² оснований и покрытий

Укладка и полупропитка с применением битума: щебеночных:

- 27-06-024-01 покрытие толщиной 5 см
27-06-024-02 оснований толщиной 5 см
- 27-06-024-03 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-1, 27-06-024-2
- 27-06-024-04 Укладка и пропитка с применением битума: щебеночных покрытий толщиной 8 см
- 27-06-024-05 При изменении толщины щебеночных покрытий на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-4
- 27-06-024-06 Укладка и пропитка с применением битума: щебеночных оснований толщиной 8 см
- 27-06-024-07 При изменении толщины щебеночных оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-6
- 27-06-024-08 Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии: щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см
- 27-06-024-09 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-8
- 27-06-024-10 Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии: щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см
- 27-06-024-11 При изменении толщины щебеночных покрытий или оснований на 1 см добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10

Индикатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-024-01		
				27-06-024-01	27-06-024-02	27-06-024-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	61,06	58,13	0,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,43	19,19	1,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,03	0,03	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,58 128,38	2,98	2,62	0,5
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	1,82	1,82	-
12-0041	Автогидромоторы 7000 л	маш.-ч	821,29 274,67	2,51	1,86	0,38
12-0172	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	1,71	1,71	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-06-024-01	27-06-024-02	27-06-024-03
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	8,16	8,16	-
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	1,16	0,58	-
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,55	0,55	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	6,95	5,15	1,03
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,15	0,15	-
01-6901-0001	Показит из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00613	0,00613	-
01-7415-0001	Голь с крупнозернистой посыпкой гидротранспортируемый марки ТТ-350	м ³	26,53	6	3	-
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м ³	641,16	10,2	-	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	10,2	11,2	-
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	56,1	56,1	12,7
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 335,53	5 749,06	31,65
Эксплуатация машин		сом		15 492,07	14 221,02	539,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 382,96	3 063,00	165,56
Материальные ресурсы		сом		299 856,71	228 940,84	44 839,19
Всего, прямые затраты		сом		321 684,31	248 910,92	45 410,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-06-024-04	27-06-024-05	27-06-024-06
Цены на расход ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	93,90	67,04	0,48	57,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,29	1,52	24,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,03	-	0,03
04-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	4,81	0,4	4,08
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	3,65	-	3,65
12-0041	Автоудрнаторы 7000 л	маш.-ч	<u>871,29</u> 174,67	3,61	0,56	2,96
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	1,71	-	1,71
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	8,16	-	8,16
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	1,16	-	-
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	0,55	-	0,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	-	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	10	1,63	8,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				024-04	024-05	024-06
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	-	0,15
01-6901-0001	Половки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	-	0,00613
01-7413-0002	Галь с крупнозернистой посыпкой марки ТРК-350	м ²	38,60	-	-	3
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м ³	641,16	10,2	-	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	10,7	-	-
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 30-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	10,7	-	12,8
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³	536,67	91,8	10,2	91,8

Стоимостные индикаторы

Оплата труда рабочих-строителей	сом	6 630,26	47,47	5 686,75
Эксплуатация машин	сом	19 378,78	654,67	17 398,84
в том числе оплата труда машинистов	сом	4 220,57	203,17	3 757,83
Материальные ресурсы	сом	430 027,82	64 285,86	356 262,59
Итого, прямые затраты	сом	456 036,86	64 988,00	379 347,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-	27-06-	27-06-
				024-07	024-08	024-09
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	0,32	-	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	63,17	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,16	26,48	1,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	-	0,03	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,4	3,63	0,43
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 90 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	-	1,82	-
12-0041	Автогидроматрицы 7000 л	маш.-ч	<u>871,29</u> 274,67	0,38	7,53	0,5
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	-	8,9	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	-	4,75	-
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>956,28</u> 164,21	-	1,74	-
12-0861	Шетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	<u>513,23</u> 146,29	-	0,55	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,28</u> 146,29	-	0,05	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	18 431,56	-	7,02	1,4
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,68	1,03	-	-
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	0,15	-
01-6901-0001	Половки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	0,00613	-
01-7413-0001	Галь с крупнозернистой посыпкой гидростойкой марки ПТ-350	м ²	26,53	-	6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ном. цена, сом	27-06-024-07	27-06-024-08	27-06-024-09
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1000	м³	641,16	-	5,63	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м³	649,14	-	29,07	-
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м³	604,40	-	57,4	11,5
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	10,2	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		31,65	6 356,17	42,26
Эксплуатация машин		сом		497,84	18 735,59	673,75
в том числе оплата труда машинистов		сом		155,72	3 997,97	195,11
Материальные ресурсы		сом		47 637,34	168 170,19	28 554,78
Всего, прямые затраты		сом		43 166,83	193 261,95	29 230,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ном. цена, сом	27-06-024-10	27-06-024-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч		100,62	62,38	0,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			35,49	1,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		<u>328,40</u> 164,21	0,07	-
03-0020	Автопозумовки 5 т	маш.-ч		<u>416,38</u> 128,38	4,34	0,4
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 т.с.)	маш.-ч		<u>1 183,28</u> 164,21	5,47	-
12-0041	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч		<u>871,29</u> 274,67	4,61	0,55
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч		<u>751,42</u> 146,29	10,57	-
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч		<u>580,42</u> 132,12	5,89	-
12-0540	Распределители каменной мелочи	маш.-ч		<u>256,28</u> 164,21	0,58	-
12-0861	Шелки дорожные навесные с трактором	маш.-ч		<u>513,21</u> 146,29	0,55	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-л		<u>473,29</u> 146,29	0,09	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т		15 431,56	11,2	1,44
01-6302-0095	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³		8 558,40	0,29	-
01-6901-0001	Покраска из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т		19 418,29	0,00613	-
01 7413-0001	Толк с крупнозернистой посыпкой гидрофобизированной марки ТТ-350	м²		26,53	6	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м³		649,14	4,59	-
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м³		604,40	14,8	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³		536,67	91,3	10,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			6 276,68	50,31
Эксплуатация машин		сом			25 841,40	645,96
в том числе оплата труда машинистов		сом			5 361,09	202,42
Материальные ресурсы		сом			236 968,50	27 695,48
Всего, прямые затраты		сом			269 086,58	28 391,75

Таблица КРЕР 27-06-025

Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м² основания

27-06-025-01 Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Норм. цена, руб.	27-06-025-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего звена в бригаде 2,9	чел.-ч	104,05	31,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	2,07
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,82</u> 182,12	1,89
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>1 336,13</u> 182,12	2,98
12-0385	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	<u>1 041,31</u> 164,21	2,68
12-0389	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта: профилировщики оснований со скользящими формами	маш.-ч	<u>2 911,85</u> 310,50	3,53
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	7,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	15,16	52
01-5104-0002	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-1401А	т	10 105,15	1,24
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0001
09-0504-0022	Стойка металлическая со струбицами вес до 0,005 т (кружка-прутка 15-25 мм)	кг	59,05	0,256
03-0603-0003	Смесь цементно-грунтовая	м ²		1
Сводные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 238,04
Эксплуатация машин		руб.		27 518,31
в том числе оплата труда машинистов		руб.		7 903,11
Материальные ресурсы		руб.		13 418,91
Всего, прямые затраты		руб.		44 174,56

Таблица КРЕР 27-06-026

Розлив вяжущих материалов

Состав работ:

01. Розлив вяжущих материалов.

Измеритель: т

27-06-026-01 Розлив вяжущих материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Норм. цена, руб.	27-06-026-01
Норма расхода ресурсов				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0303-0601	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МБ II СТ	т	34 529,86	1,03
Сводные показатели				
Эксплуатация машин		руб.		283,61
в том числе оплата труда машинистов		руб.		90,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-026-01
Материальные ресурсы		сом		35 565,76
Всего, прямые затраты		сом		35 849,37

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

Состав работ

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

Измеритель: 100 м³ добавок

27-06-027-01 Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-027-01
Норма расхода ресурсов				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,58</u> 128,38	3,98
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,95
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-7604-0023	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50 %	м ³	1 349,53	1,02
Стоимостные показатели				
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 783,30
		сом		666,97
Материальные ресурсы		сом		137 652,06
Всего, прямые затраты		сом		140 473,36

Таблица КРЕР 27-06-028 Распределение порошкообразных добавок

Состав работ

01. Распределение порошкообразных добавок.

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01 фрезями

27-06-028-02 автогрейдером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-028-01	27-06-028-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1001-7	Рабочие-строители среднего разряда 1,7	чел.-ч.	83,47	35,45	35,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		101,19	47,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,64	0,64
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	-	8,21
12-0543	Распределители цемента	маш.-ч	<u>206,71</u> 146,29	38,65	38,65
12-0841	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	<u>1 195,74</u> 200,04	61,9	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,09</u> 146,29	0,86	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0806-0001	Портландцемент для бетона дорожных и жаропрочных покрытий марок 400	т	3 937,17	103	103
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 959,01	2 959,01
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		109 998,29	45 696,71
		сом		18 141,68	7 107,36
Материальные ресурсы		сом		405 528,51	405 528,51
Всего, прямые затраты		сом		518 485,81	454 184,23

Таблица КРЕР 27-06-029

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Бэгги SB-2500С»

Сезон работ.

01. Очистка, протирка и просушка основания.
02. Установка и снятие колпачной струны.
03. Срезка кромок продольного и поперечного шва в ранее уложенном асфальтобетоне
04. Разборка покрытия за линией шва, погрузка и вывоз полученного лома.
05. Очистка, промывка и просушка продольного и поперечного шва.
06. Обработка торца битумной эмульсией.
07. Установка асфальтоукладчика в рабочее положение
08. Прием асфальтобетонной смеси в перегружателе.
09. Подача асфальтобетонной смеси в асфальтоукладчик и ее укладка.
10. Переход асфальтоукладчика на смежную полосу.
11. Предварительное уплотнение гладковальцовым катком 7т.
12. Основное уплотнение пневмокатком 12т и гладковальцовым катком 10т.
13. Окончательное уплотнение гладковальцовым катком 14т.
14. Нарубка бордюра и заделка вырубок.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, Б, В, плотность каменных материалов:

27-06-029-01 2,5-2,9 т/м³

27-06-029-02 3 т/м³ и более

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

27-06-029-03 2,5-2,9 т/м³

27-06-029-04 3 т/м³ и более

Шифр работы	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-029-01	27-06-029-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1 003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	20,86	20,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,69	20,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,85</u> 128,38	0,55	0,55
05-0151	Тележки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	2,44	2,44
12-0289	Катки самоходные ДУ-84, гладковальцовые, 14 т	маш.-ч	<u>1.146,02</u> 164,21	0,97	0,97
12-0400	Машины полнвомосные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	3,1	3,1
12-0500	Перегружатели асфальтовой смеси, емкостью бункера до 25 т	маш.-ч	<u>6.835,51</u> 187,17	2,04	2,04
33-0324	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбрасывающие пневматические	маш.-ч	4,87	1,15	1,15
38-0020	Асфальтоукладчики "Титан-325" самоходные на гусеничном ходу	маш.-ч	<u>3.122,99</u> 217,95	2,04	2,04
38-0060	Катки самоходные АВС 100 74 гладковальцовые, 7 т	маш.-ч	<u>1.235,22</u> 164,21	1,51	1,51
38-0061	Катки самоходные АВС DD 90, tandemные гладковальцовые, 10 т	маш.-ч	<u>1.894,89</u> 164,21	2,14	2,14
38-0062	Катки самоходные BW-20R, tandemные на пневмоколесном ходу, 12 т	маш.-ч	<u>562,91</u> 164,21	2,59	2,59
38-0180	Разогреватели швов ABACUS	маш.-ч	108,88	2,04	2,04
39-0183	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" ZRH5-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м ³ /мин	маш.-ч	<u>1.035,85</u> 128,78	3,71	3,71
39-0250	Нарезчики швов FS-520	маш.-ч	75,59	1,52	1,52
40-0122	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1.291,62</u> 164,21	1,27	1,27
40-0181	Спецавтомобиль типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,86</u> 146,29	0,2	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0206-0023	Эмульсия битумно-каучуковая	т	15.431,56	0,004	0,004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Изв цена, сом	27-06-029-01	27-06-029-02
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,012	0,012
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	20,52	20,52
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0024	0,0024
01-6102-0002	Диск алмазный AR-SCPIR для твердых материалов диаметром 350 мм: 25.4	шт.	2 198,79	0,782	0,782
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0008	0,0008
03-0102-0024	Герметизированная арматурная сталь гладкая класса А 3 диаметром 20-22 мм	т	30 985,91	0,0008	0,0008
03-0502-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	3 147,98	105,26	-
03-0502-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	3 147,98	-	108,94

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	2 277,70	2 277,70
Эксплуатация машин	сом	37 397,17	37 397,17
в том числе оплата труда машинистов	сом	3 000,49	3 000,49
Материальные ресурсы	сом	335 313,64	346 898,21
Всего, прямые затраты	сом	374 988,51	386 573,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Изв цена, сом	27-06-029-01	27-06-029-04
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,16	20,86	20,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,69	20,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	<u>416,48</u> 128,38	0,55	0,55
03-0151	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	2,44	2,44
12-0288	Катки самоходные ДУ-84, гладковальцевые, 14 т	маш.-ч	<u>1 146,02</u> 164,21	0,97	0,97
12-0400	Машины полвомощные 6000 л	маш.-ч	<u>273,37</u> 146,29	3,1	3,1
12-0500	Перегрузители асфальтиной смесей, емкостью бункера до 25 т	маш.-ч	<u>6 831,51</u> 182,12	2,04	2,04
35-0334	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,15	1,15
38-0020	Асфальтоукладчики "Титан-335" самоходные на гусеничном ходу	маш.-ч	<u>3 123,99</u> 217,93	2,04	2,04
38-0060	Катки самоходные ABG DD 74 гладковальцевые, 7 т	маш.-ч	<u>1 235,22</u> 164,21	1,51	1,51
38-0061	Катки самоходные ABG DD 90, тандемные гладковальцевые, 14 т	маш.-ч	<u>1 894,39</u> 164,21	2,14	2,14
38-0062	Катки самоходные DW-20K, тандемные на пневмоколесном ходу, 12 т	маш.-ч	<u>562,91</u> 164,21	2,59	2,59
38-0180	Разогреватели швов ABACUS	маш.-ч	108,88	2,04	2,04
39-0183	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XIKHS-485 или аналогичного типа, давление 2,4 МПа, производительность 60 м ³ /мин	маш.-ч	<u>1 038,88</u> 128,38	3,71	3,71
39-0230	Презинки швов FS-520	маш.-ч	75,59	1,52	1,52
40-0022	Автомобили самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	1,27	1,27
40-0181	Специалмашины типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,36</u> 146,29	0,2	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0205-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	0,004	0,004
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,012	0,012
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	20,52	20,52
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая сом.	27-06-029-03	27-06-029-04
01-6102-0002	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4	шт.	2 198,79	0,782	0,782
01-6901-0001	Повозки из выдраных пантофоек массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0008	0,0008
03-0102-0026	Горючемазотная цементная смесь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	30 985,91	0,0008	0,0008
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	-	102,82
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	3 147,98	97,92	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 277,70	2 277,70
Эксплуатация кранов		сом		37 397,17	37 397,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 000,49	3 000,49
Материальные ресурсы		сом		312 207,47	322 632,57
Всего, прямые затраты		сом		351 882,34	367 307,44

Таблица КРЕФ 27-06-030 Нормы для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Измеритель: 1000 м² покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять эти исключительные к расценке:

27-06-030-01	27-06-029-01
27-06-030-02	27-06-029-02
27-06-030-03	27-06-029-03
27-06-030-04	27-06-029-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая сом.	27-06-030-01	27-06-030-02	27-06-030-03	27-06-030-04
Нормы расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
0101-1003-8	Рабочие-строители среднетяжелого разряда 3,8	чел.-ч	119,48	0,35	0,35	0,35	0,35
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч.		0,57	0,57	0,57	0,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автотракторы 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,11	0,11	0,11	0,11
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
12-0500	Перетружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	<u>6 835,51</u> 182,12	0,1	0,1	0,1	0,1
38-0020	Асфальтоукладчики "Титан-325" самоходные на гусеничном ходу	маш.-ч	<u>2 122,99</u> 217,95	0,1	0,1	0,1	0,1
38-0180	Разогреватели швов ABACUS	маш.-ч	108,88	0,1	0,1	0,1	0,1
39-0163	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" KRHS-435 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа.	маш.-ч	<u>1 028,88</u> 128,38	0,06	0,06	0,06	0,06
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1 291,62</u> 164,21	0,32	0,32	0,32	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	0,001	0,001	0,001	0,001
01-0601-0002	Вода подопроводная	м ³	19,72	0,44	0,44	0,44	0,44
03-0502-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	3 147,98	13,2	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-030-01	27-06-030-02	27-06-030-03	27-06-030-04
03-0502-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	3 147,98	-	13,62	-	-
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	-	-	-	12,85
03-0502-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	3 147,98	-	-	12,24	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	осм			41,82	41,82	41,82	41,82
Эксплуатация машин	осм			1 605,59	1 605,59	1 605,59	1 605,59
в том числе оплата труда машинистов	см			76,46	76,46	76,46	76,46
Материальные ресурсы	см			41 577,45	42 899,60	38 555,39	40 475,65
Всего, прямые затраты	см			43 224,86	44 547,01	40 262,80	42 123,06

Таблица КРЕР 27-06-031

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

Систем работ.

- 01 Разбивочные работы.
- 02 Очистка основания.
- 03 Прокатка битумом.
- 04 Прием асфальтобетонной смеси в перетружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоукатанных укатке.
- 05 Укатка.
- 06 Вырубка образцов и заделка вырубок.

Измеритель: 1000 м²

Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:

- 27-06-031-01 до 6 м и толщиной слоя 4 см
 27-06-031-02 более 6 м и толщиной слоя 4 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-031-01	27-06-031-02
Цены расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
001-1003-7	Рабочие-строители среднего размера 3,7	чел.-ч		117,77	15,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			7,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0041	Автогрейдеры 7000 л	маш.-ч	871,29	0,33	0,33
12-0200	Гудронаторы ручные	маш.-ч	274,67	0,1	0,1
12-0280	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш.-ч	793,70	2,05	2,05
12-0284	Катки дорожные самоходные tandemные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	164,21	1,6	1,6
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	773,57	0,71	0,71
12-0500	Перегрузатели асфальтовой смеск. емкости бункера до 25 т	маш.-ч	146,29	1,42	0,68
12-0761	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	182,12	1,42	-
			2 477,25		
			217,95		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-
				031-01	031-02
12-0761	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOEGELE" с шириной укладки более 6,5 м	маш.ч	3 768,34 217,95	-	0,68
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Битум нефтяный дорожный жидкий класс МП и СТ	т	54 529,86	0,7	1
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	7,2	3,2
01-1504-0001	Керасин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0028	0,0028
03 0303 0040*	Смесь асфальтобетонная	м		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 958,52	1 771,26
Эксплуатация машин		руб.		17 589,65	11 576,15
в том числе оплата труда машинистов		руб.		1 361,98	1 065,93
Материальные ресурсы		руб.		24 269,74	34 628,70
Всего, прямые затраты		руб.		43 817,91	47 976,11

Таблица КРЕР 27-06-032 Расценки для корректировки таблицы 27-06-031

Состав работ

01 Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест недоступных укатке.

02. Укатка.

Измеритель: 1000 м²

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

27-06-032-01 к расценке 27-06-031-01

27-06-032-02 к расценке 27-06-031-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	27-06-	27-06-
				032-01	032-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4001-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	0,38	0,29
2	Затраты труда машинистов	посл.-ч.		0,41	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0280	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш.-ч	793,70 164,21	0,12	0,12
12-0284	Катки дорожные самоходные tandemные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	1 184,63 164,21	0,13	0,13
12-0500	Перегружатели асфальтовой смеси, емкостью бункера до 25 т	маш.-ч	6 835,51 182,12	0,08	0,04
12 0761	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2 477,26 217,95	0,08	-
12-0762	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOEGELE" с шириной укладки более 6,5 м	маш.-ч	3 768,34 217,95	-	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
03 0303 0040*	Смесь асфальтобетонная	м		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		58,36	29,18
Эксплуатация машин		руб.		994,24	673,37
в том числе оплата труда машинистов		руб.		73,07	57,06
Всего, прямые затраты		руб.		1 052,69	702,55

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

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разбивочные работы.

02. Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи в лотковой части вручную.

03. Приведение комплекса машин в рабочее положение.

04. Подогрев, фрезерование асфальтобетонного покрытия, разгрузка на автобетоносплывающей смеси в мешалку и укладка 2-х слойного покрытия комплексом машин.

05. Укатка уложенного 2-х слойного дорожного покрытия.

Для нормы 02:

01. Подогрев, фрезерование асфальтобетонного покрытия, разгрузка из автосамосвала новой смеси в мешалку и укладка 2-х слойного покрытия комплексами машин

02. Укатка уложенного 2-х слойного дорожного покрытия.

Измеритель: 1000 м²

27-06-033-01 Устройство дорожных покрытий средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RK 4500

27-06-033-02 На каждые 0,5 см уменьшения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать в расценке 27-06-033-01.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-06-033-01	27-06-033-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	1,02
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	110,91	29,38	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,47	0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>1364,01</u> 146,29	0,04	-
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	<u>839,51</u> 164,21	3,42	0,09
12-0280	Катки вальцовые самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш.-ч	<u>793,70</u> 164,21	1,17	0,03
12-0285	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» от 12,2 до 14,2 т	маш.-ч	<u>916,83</u> 164,21	0,94	0,03
12-0361	Машина для разогрева асфальтобетонных покрытий Wirtgen HM 4500	маш.-ч	<u>4215,18</u> 164,21	2,6	0,17
12-0400	Машины топливомоторные 6000 л	маш.-ч	<u>723,37</u> 146,29	2,1	-
12-0580	Ремиксер Wirtgen RK 4500	маш.-ч	<u>8682,39</u> 382,16	2,6	0,17
40-0023	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	<u>1362,76</u> 182,12	2,42	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	6,5	-
01-3812-0002	Краска разметочная дорожная MAC GREGOR, ALASKA, белая	кг	245,35	0,014	-
01-0301-0001*	Битум	т		0,333	-
03-0503-0040*	Смесь асфальтобетонная	т		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3258,54	104,38
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб		44440,99	2635,32
Материальные ресурсы		руб		2641,72	117,53
Итого, прямые затраты		руб		108,47	
		руб		47808,60	2739,70

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

Состав работ

01. Очистка остальной щетками лоповальной машины, с разгрузкой мусора вручную в ковш погрузчика, промывка и продувка сжатым воздухом.

02. Удаление влаги сушилочной машиной.

03. Выгрузка литого асфальта из емкости смесителя (Kolmer) на проезжую часть дороги перед асфальтоукладчиком.

04. Разравнивание литого асфальта щетками асфальтоукладчика и вручную.

05. Прогревание поверхности покрытия газопламенными горелками до необходимой температуры для устранения обнаруженных дефектов ручными гладилками.

06. Рассылка черного щебня на поверхность литого асфальта машиной для распределения щебня и вручную.

07. Прикатка черного щебня самоходными гладковальцовыми катками массой до 3 т.

08. Уборка неупавшегося щебня с поверхности покрытия.

Измеритель: 100 м²

27-06-034-01 Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений

27-06-034-02 При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-034-02	27-06-034-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	13,49	0,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,74	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0284	Погрузчики однобашенные универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	<u>1319,57</u> 146,29	1,06	-
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 636 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш. ч	<u>552,32</u> 128,38	0,17	-
12-0269	Катки дорожные самоходные вибрационные типа "ДУНАС", "ПАММ", "ВОМАГ", 2,2 т	маш.-ч	<u>603,23</u> 164,21	0,43	-
12-0400	Машины пневмоколесные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,23	-
12-0401	Машины сушительные типа ДИЕНЛ Н-2500 S	маш. ч	<u>266,00</u> 164,21	0,18	-
12-0546	Распределители шпеля типа SS 25-80	маш.-ч	<u>1252,27</u> 164,21	0,89	-
12-0740	Укладчик литого асфальтобетона типа СЕВ 8000 т с шириной укладки от 2,25 до 8 м	маш.-ч	<u>2803,59</u> 164,21	0,89	0,11
12-0804	Установки для транспортировки литого асфальтобетона типа "Колер"	маш.-ч	<u>2203,65</u> 164,21	0,89	0,11
15-0060	Срезки газонные	маш. ч	7,24	0,75	-
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1019,40</u> 146,29	0,17	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,38	-
01-0910-0002	Пропан-бутан. смесь техническая	ку	49,93	1,81	-
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,001	-
01-5302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,11	-
03-0502-0040	Смесь асфальтобетонная литая на габброидных минеральных материалах	т	10 344,60	10,7	1,3
01-9312 0001	Шпатель, черный горячий, фракция 5-10 мм	шт	2 398,91	7	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 472,97	99,36
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 942,17	501,79
		сом		749,16	36,12
Материальные ресурсы		сом		112 052,23	13 447,98
Всего, прямые затраты		сом		121 467,33	14 109,13

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

Состав работ.

01 Розлив битумной эмульсии.

Измеритель: 1 т

27-06-035-01 Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEJ 42R

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-035-01
Норма расхода ресурсов				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0042	Автогудронаторы на базе Volvo FEJ 42 R, 240 л.с.	маш.-ч	<u>3476,12</u> 274,67	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	13 451,56	1,03
Стоимостные показатели				
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		625,70
		сом		49,44
Материальные ресурсы		сом		13 894,51
Всего, прямые затраты		сом		16 520,21

Таблица КРЕР 27-06-036

**Санация трещин в асфальтобетонном покрытии
битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин
для разделки трещин "PCR-25" и плавило-заливочной машины
"MAGMA 110 DH"**

Состав работ:

01. Загрузка знаков, ограждений, материалов.
02. Доставка машин, ограждений, материалов к месту производства работ.
03. Установка ограждений и дорожных знаков на ремонтируемом участке дороги.
04. Загрузка мастики в бак плавило-заливочной машины.
05. Прогрев мастики до температуры 184 градуса.
06. Фрезерование трещин
07. Продувка трещин с использованием компрессора.
08. Заливка трещин битумно-герметизирующей мастикой
09. Засыпка образовавшейся ленты минеральным порошком.
10. Перемещений к следующей трещине.
11. Снятие ограждений и обратная загрузка ограждений, знаков.

Измеритель: 100 м трещин

27-06-036-01 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавило-заливочной машины "MAGMA 110 DH"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-036-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,53	5,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0001	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	563,12 164,21	2,15
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 3,2 м ³ /мин	маш.-ч	552,32 128,38	1,38
12-0360	Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях "Сimline" PCR-25, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм (25 л.с.)	маш.-ч	279,53	2,63
12-0364	Машина плавило-заливочная "Сimline" MAGMA-110 DH, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.)	маш.-ч	608,01 164,21	2,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,38
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0006	Мастика битумно-герметизирующая	т	7931,000	0,072
03-0305-0001	Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей активированный	т	700,96	0,046
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		596,58
Эксплуатация машин		сом		4713,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		894,70
Материальные ресурсы		сом		5742,56
Всего, прямые затраты		сом		11053,04

Таблица КРЕР 27-06-037

Связка трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHS"

Состав работ:

01. Загрузка знаков, ограждений, материалов.
02. Доставка знаков, ограждений, материалов к месту производства работ.
03. Установка ограждений и дорожных знаков на ремонтируемом участке дороги.
04. Загрузка мастики в бак плавильно-заливочной машины.
05. Прогрев мастики до температуры 184 градуса.
06. Фрезерование трещин.
07. Продувка трещин с использованием теплового воздуха.
08. Заливка трещин битумно-герметизирующей мастикой.
09. Закрытие образовавшейся щели вышкой.
10. Перемещение к следующей трещине.
11. Снятие ограждения и обратная загрузка ограждений, знаков.

Измеритель: 100 м трещины

27-06-037-01 Связка трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHS"

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	6,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водозащитного) 59 (81) кВт (д.с.)	маш.-ч	563,12 164,21	2,83
12-0360	Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях "CipLine" PCR-25, диаметр фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм (25 л.с.)	маш.-ч	779,53	2,63
12-0365	Машина плавильно-заливочная "CipLine" MAGMA-110 DHS, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.)	маш.-ч	751,84 164,21	2,93
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0006	Мастика битумно-герметизирующая	т	79 310,00	0,072
01-6202-0016	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 1000 повышенной крупности и крупной	м ³	443,72	0,022
Сводные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		697,89
Эксплуатация машин		сом		4 688,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		945,85
Материальные ресурсы		сом		5 720,08
Всего, прямые затраты		сом		11 106,00

Таблица КРЕР 27-06-038 Установка защитных ограждений тротуаров

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Сверление отверстий под крепления на глубину до 100 мм.
02. Приготовление цементного раствора.
03. Укладка раствора.
04. Установка полушфера.

Для нормы 02:

01. Сверление отверстия в зубе под перрон.
02. Установка металлического перрона.
03. Сверление отверстия в шпите под перрон.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Укладка раствора.
06. Установка тумбы.

Измеритель: 1 полушфера (норма 01); 1 тумба (норма 02)

27-06-038-01 Установка защитных ограждений тротуаров: бетонных полушфер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-06-038-02	27-06-038-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	0,5	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	1,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0285	Пилушки одноквадровые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	629,13 146,29	0,01	0,01
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 6/86 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	552,32 128,58	0,02	0,14
11-0360	Расширительная передвижная 65 л	маш.-ч	143,90 128,38	0,01	0,01
33-0461	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,87	0,04	0,14
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,00038	0,00026
01-0804-0001	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	4 373,70	0,00109	0,00074
01-3509-0001	Клей эпоксидный	кг	402,18	-	0,072
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м ³	742,39	0,00324	0,0022
01-7904-0001	Отвердитель	кг	186,27	-	0,012
05-0107-0180	Полусфера бетонная окрашенная, марка Б-9, диаметр 500 мм, высота 240 мм	шт.	506,90	1	-
05-0107-0240	Тумба бетонная окрашенная, марка ТК-18, диаметр 390 см, высота 520 мм	шт.	1 437,88	-	1
Стоимостные показатели					
Оценки труда рабочих-строителей		сом		49,45	127,97
Эксплуатация машин		сом		23,71	90,47
в том числе оплата труда машинистов		сом		5,41	20,77
Материальные ресурсы		сом		514,69	1 473,96
Всего, прямые затраты		сом		587,25	1 692,39

Таблица КРЕР 27-06-039 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC

Состав работ:

Для нормы 01:

- Восстановление пикетажа с разбивкой инженерных.
- Установка и снятие калибровой струны.
- Установка и снятие ограждений.
- Очистка основания от льда и грязи.
- Доставка шпала на 5 км.
- Обрубка и очистка поперечного шва.
- Установка асфальтоукладчика в рабочее положение.
- Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель.
- Подача крупнозернистой асфальтобетонной смеси в нижний бункер асфальтоукладчика и щебеночно-мастичной смеси в верхний бункер навесного модуля.
- Одновременная укладка нижнего и верхнего слоев покрытия асфальтоукладочным комплексом.
- Уборка просыпанной смеси, подкачка смеси при устранении дефектов и устройстве ограждений.
- Смазка полимербитумной мастикой поперечных и продольных швов, мест примыкания.
- Переезд асфальтоукладчика на смежную полосу.
- Подкачка покрытия легким гладковальцовым tandemным вибравальцовым катком 4 т.
- Окончательное уплотнение гладковальцовым tandemным вибравальцовым катком 8 т.
- Окончательное уплотнение гладковальцовым tandemным вибравальцовым катком 12 т.
- Вырубка бордюров и заделка мест вырубок.

Для норм 02, 03:

- Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель.
- Подача крупнозернистой асфальтобетонной смеси в нижний бункер асфальтоукладчика и щебеночно-мастичной смеси в верхний бункер навесного модуля.
- Одновременная укладка нижнего и верхнего слоев покрытия асфальтоукладочным комплексом.

Измеритель: 1000 м² покрытия

- 27-06-039-01 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщевой верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см
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
- 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-06-039-01	27-06-039-02	27-06-039-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
К00-1003-0	Рубочные-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	103,76	27,47	0,76	0,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,07	0,8	0,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0151	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	2,12	-	-
05-0240	Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	<u>715,18</u> 164,21	1,48	-	-
12-0060	Асфальтоукладчик Dyrarac F300 CS с навесным модулем AM 300	маш.-ч	<u>9 701,29</u> 856,88	1,81	0,1	0,1
12-0280	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш.-ч	<u>793,70</u> 164,21	3,55	-	-
12-0283	Катки дорожные самоходные tandemные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 3,2 до 4,2 т	маш.-ч	<u>399,79</u> 146,29	2,96	-	-
12-0285	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» от 12,2 до 14,2 т	маш.-ч	<u>916,83</u> 164,21	3,78	-	-
12-0362	Машина заливочная универсальная "Boising" UVM 500, емкость бака для материала 500 л (10,5 л.с.)	маш.-ч	<u>1 073,29</u> 274,67	1,84	0,3	0,3
12-0363	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	<u>780,24</u> 146,29	1,45	-	-
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	1,81	-	-
12-0500	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкостью бункера до 25 т	маш.-ч	<u>6 835,51</u> 182,12	1,81	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0203-0010	Масонка битумно-полимерная	т	32 457,83	0,05493	0,00289	0,00289
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 277,68	0,012	-	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,94	-	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	9,774	-	-
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00229	-	-
01-5517-0080	Шнур ледоцильный крученый, диаметром 2 мм	г	349 937,37	0,0024	-	-
01-6901-0001	Половки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	г	49 418,29	0,0008	-	-
03-0102-0026	Торжеская сталь арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	30 985,91	0,0008	-	-
03-0902-0007	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтирования мелко и крупнозернистые, песчаные), марка 1, тип А	т	3 147,98	174,25	-	12,45
03-0503-0001	Асфальтобетон щебеночно-мастичный, вид ШМА-15	т	3 181,78	66,74	13,35	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-	27-06-	27-06-
				019-01	019-02	030-02
Стелимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 905,23	80,38	80,38
Эксплуатация машин		сом		42 267,61	1 761,01	1 761,01
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 666,49	132,37	132,37
Материальные ресурсы		сом		364 999,79	42 570,56	39 286,15
Всего, прямые затраты		сом		810 172,63	44 411,95	41 127,54

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

Для нормы 01:

01. Очистка кромок покрытия от грунта, проверка покрытия фрезерования.
02. Очистка поверхности.
03. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов.
04. Транспортировка материалов для установки копировной струны, выгрузка, погрузка и установка.
05. Предварительная планировка сфрезерованного слоя автогрейдером, прикатка катками.
06. Переход и установка дорожной фрезы с присоединением шпана от битумовоза.
07. Холодная регенерация с добавлением битумной эмульсии.
08. Прикатка регенерированного слоя катками.
09. Снятие копировной струны, демонтаж лебедки, срезка анкерных болтов.

Для нормы 02:

01. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов
02. Холодная регенерация с добавлением битумной эмульсии.

Для нормы 03:

01. Очистка кромок покрытия от грунта, проверка покрытия фрезерования.
02. Очистка поверхности
03. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов.
04. Транспортировка материалов для установки копировной струны, выгрузка, погрузка и установка.
05. Предварительная планировка сфрезерованного слоя автогрейдером, прикатка катками.
06. Переход и установка дорожной фрезы с присоединением шпанги битумовоза.
07. Предварительная планировка сфрезерованного слоя автогрейдером, прикатка катками.
08. Прикатка регенерированного слоя катками.
09. Снятие копировной струны, демонтаж лебедки, срезка анкерных болтов

Для нормы 04:

01. Фрезерование существующего покрытия, замена резцов.
02. Предварительная планировка сфрезерованного слоя автогрейдером, прикатка катками.

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:

27-06-040-01	на глубину 20 см
27-06-040-02	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):	
27-06-040-03	на глубину 20 см
27-06-040-04	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-06-	27-06-
				040-01	040-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	28,9	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	0,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,69	0,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0151	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	4,73	-
12-0021	Автогрейдеры М010 ВСГ ТА-3	маш.-ч	1 683,28	1,2	-
12-0040	Автогрейдеры 3500 л	маш.-ч	217,95		
			859,42	2,86	0,13
			274,67		
12-0300	Каток вибрирующий SD-120	маш.-ч	1 332,07	2	-
			182,12		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-040-01	27-06-040-02
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	3,48	0,13
12-0820	Фреза-ресайклер дорожная ROADTEX RX 700	маш.-ч	2 817,06 400,08	4,84	0,23
33-0367	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,19	0,11	-
38-0061	Катки самоходные ABG DD 90, tandemные гладковальцевые, 10 т	маш.-ч	1 894,89 164,21	2	-
39-0183	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.-ч	1 038,88 128,38	0,61	-
40-0181	Спецавтомашинны типа УАЗ	маш.-ч	592,86 146,29	0,08	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0401-0001	Болт шпирный	т	72 272,68	0,004	-
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	5	0,25
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,00004	-
01-6102-0045	Круг стальной диаметром 125 мм	шт.	9,47	0,06	-
01-6901-0001	Поконки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,001	-
03-0102-0026	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	30 585,91	0,001	-
01-0206-0023	Эксплуатационно-ремонтная	лр	15 431,56	И	И

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	2 560,83	2,46
Эксплуатация машин	сом	51 958,20	2 010,18
в том числе оплата труда машинистов	сом	4 263,55	146,75
Материальные ресурсы	сом	464,87	4,84
Всего, прямые затраты	сом	54 983,90	2 016,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-040-01	27-06-040-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	30,48	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	0,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		29,78	0,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0151	Лейбли ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	4,73	-
12-0821	Автогрейдеры MOD 30 TA-3	маш.-ч	1 683,28 217,95	2,8	-
12-5040	Автогудронаторы 3530 т	маш.-ч	859,42 274,67	2,86	0,13
12-0300	Катки вибрационные SD-120	маш.-ч	1 232,07 187,17	3,34	-
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	3,48	0,13
12-0545	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	364,09 164,21	0,81	0,03
12-0820	Фреза-ресайклер дорожная ROADTEX RX 700	маш.-ч	2 817,06 400,08	4,84	0,23
33-0367	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,19	0,11	-
38-0061	Катки самоходные ABG DD 90, tandemные гладковальцевые, 10 т	маш.-ч	1 894,89 164,21	3,34	-
39-0183	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.-ч	1 038,88 128,38	0,61	-
40-0181	Спецавтомашинны типа УАЗ	маш.-ч	592,86 146,29	0,08	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0401-0001	Болт шпирный	т	72 272,68	0,004	-
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	5	0,25
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,00004	-
01-6102-0045	Круг стальной диаметром 125 мм	шт.	9,47	0,06	-
01-6901-0001	Поконки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	27-06-041-03	27-06-041-04
01-9308-0017	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1200	м³	666,48	6,3	0,32
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м³	619,51	36,7	2,84
03-0102-0026	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	30 983,91	0,001	-
01-0206-0023	Эксплуатация балансовых дорожных	м	13 431,36	П	П
Стоимостиые показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 700,83	5,83	
Эксплуатация машин	сом		59 541,46	2 036,10	
в том числе оплата труда машинистов	сом		3 209,36	151,68	
Материальные ресурсы	сом		39 789,91	1 976,72	
Всего, прямые затраты	сом		102 032,20	4 022,65	

Таблица КРЕГ 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «ТИТАН-325»
Состав работ

Для норм 01:

1. Нарезка продольного и поперечного шва сопряжения с разметкой прижимной полосы.
2. Разборка края продольного и поперечного шва, погрузка вырубленной смеси вручную или погрузчиком в автосамосвал.
3. Транспортировка вырубленной смеси в отстойник.
4. Подготовка и укладка канав продольных и поперечных швов.
5. Транспортировка материалов под установку коливной струны, выгрузка, установка струны.
6. Переход оборудования с места стоянки к месту производства работ, установка оборудования.
7. Разогревание швов при помощи разогревателя.
8. Прием смеси в бункер асфальтоукладчика, укладка смеси.
9. Уплотнение катками.
10. Демонтаж оборудования, переход на другую захватку.
11. Снятие коливной струны, демонтаж лебедки, срезы анкерных болтов.

Для нормы 02:

1. Нарезка продольного и поперечного шва сопряжения с разметкой продольной полосы.
2. Разборка края продольного и поперечного шва, погрузка вырубленной смеси вручную или погрузчиком в автосамосвал.
3. Транспортировка вырубленной смеси в отстойник.
4. Прием смеси в бункер асфальтоукладчика, укладка смеси.
5. Уплотнение катками.

Производительность: 1000 м²

Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «ТИТАН-325»:

27-06-041-01 на толщину 10 см

27-06-041-02 на каждый сантиметр изменяется толщины покрытия добавлять или исключать в расценке 27-06-041-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	27-06-041-01	27-06-041-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1005-1	Рабочие-строители среднего размера 3,4	чел.-ч	112,62	41,49	1,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,4	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автомобильный 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,49	0,25
03-0151	Лебедка ручная и рычажные, тягового усилием до 9,81 (11 кН Гс)	маш.-ч	3,90	4,08	-
12-0040	Автоудропатель 3500 л	маш.-ч	839,41 274,67	2,31	-
12-0289	Катки самоходные ДУ-84, гладковальцовые, 14 т	маш.-ч	1146,02 164,21	2,93	0,39
12-0300	Катак вибрационный SD-120	маш.-ч	1232,07 182,12	4,62	0,46
12-0400	Машины прицепные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,77	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	27-06-2011-01	27-06-2011-02
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	2,22	-
33-0367	Машины шпильковые угловые	маш.-ч	8,19	0,05	-
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,07	0,11
38-0020	Асфальтоукладчики "Титан-325" самоходные на гусеничном ходу	маш.-ч	3 122,99 217,95	5,87	0,19
38-0061	Катки самоходные АВГ DD 90, танковые гладковальцевые, 10 т	маш.-ч	1 894,39 164,21	2,33	0,23
38-0180	Разогреватели швов АВАСУС	маш.-ч	108,88	1,85	-
39-0183	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.-ч	1 038,88 128,38	1,77	0,11
39-0281	Нарезчики швов СР 15.2 Д	маш.-ч	921,81	3,28	0,36
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,62 164,21	4,1	0,19
40-0181	Спецавтомобиль типа УАЗ	маш.-ч	592,86 146,29	0,07	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0206-0023	Эмульсия битумно-цементная	т	15 431,56	0,9	-
01-0401-0001	Болт шпильный	т	72 272,68	0,002	-
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,85	-
01-5517-0080	Шпур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0002	-
01-6102-0045	Круж шпильной диаметром 125 мм	шт.	9,47	0,03	-
01-6901-0001	Покрывки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0004	-
03-0102-0026	Горелка газовая арматурная сталь гладкая класса А-1 диаметром 20-22 мм	т	30 985,91	0,0004	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 672,80	161,05
Эксплуатация машин		сом		45 824,68	2 724,58
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 278,54	256,80
Материальные ресурсы		сом		14 501,02	-
Всего, прямые затраты		сом		64 998,30	2 885,63

Таблица КРЕР 27-06-043

Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Разбивочные работы.
02. Опяетка основания.
03. Подготовка поперечного (стартового) шва.
04. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, подача смеси в асфальтоукладчик, разлив битумной эмульсии и укладка битумоминеральной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов.
05. Укатка.

Для нормы 02:

01. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель, подача смеси в асфальтоукладчик, разлив битумной эмульсии и укладка битумоминеральной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов.

Измеритель: 1000 м² покрытия (норма 01); 1000 м² поверхности (норма 02)

- 27-06-043-01 Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии
- 27-06-043-02 На каждые 0,5 см толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	27-06-2011-01	27-06-2011-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	10,66	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	1,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,29	0,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0285	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	551,61 146,29	0,25	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-044-01	27-06-044-02
12-0001	Асфальтоукладчик 15 т	маш.-ч	<u>1364,31</u> 146,29	0,28	0,02
12-0061	Асфальтоукладчик Voegel Super 1800-2 с модулем Spray Jet, с плитой АВ 500-2	маш.-ч	<u>7264,17</u> 217,95	1,19	0,18
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	830,51 164,21	0,89	-
12-0280	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 7,1 до 16 т	маш.-ч	<u>793,39</u> 164,21	1,79	-
12-0400	Машины топливомасочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,4	-
12-0500	Перегрузители асфальтовой смеси, емкостью бункера до 25 т	маш.-ч	<u>6835,51</u> 182,12	0,89	0,16
15-0327	Тракторы на гусеничном ходу 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>567,89</u> 164,21	0,5	-
26-0181	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,43	0,2	-
38-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	<u>400,26</u> 146,29	0,1	-
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>1291,62</u> 164,21	0,15	-
40-0023	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	<u>1362,76</u> 182,12	0,79	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	6,5	-
01-0802-0002	Мел природный мелкий	т	5099,32	0,0003	-
01-0204-0001*	Смесь битумоминеральная горячая	т		66,3	13,3
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каменноугольная	т		0,9	0,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1328,56	158,51
Эксплуатация машин		сом		19307,39	2646,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		1094,33	71,30
Материальные ресурсы		сом		106,57	
Всего, прямые затраты		сом		20742,52	2305,06

Таблица КРЕР 27-06-044

Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESONEATER

Состав работ.

01. Выполнение разбивочных работ
02. Предварительный прогрев асфальтобетонного покрытия до рабочей температуры.
03. Выключение (фрезерование) асфальтобетонного покрытия на заданную глубину.
04. Разгрузка и засыпка новой смесью в приемный бункер.
05. Сдвигание старой смеси с новой.
06. Добавка разогретого битума.
07. Предварительное уплотнение вибробрусом.
08. Окончательное уплотнение катком HAMM HD-1.
- 30.

Измеритель: 1000 м² покрытия

- 27-06-044-01 Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESONEATER
- 27-06-044-02 На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-044-01	27-06-044-02
Норма расхода ресурсов					
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,82	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-06-044-01	27-06-044-02
1	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,42	0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0302	Каток дорожный вибрационный Halm HD-130	маш.-ч	<u>1 216,25</u> 164,21	1,43	
12-0440	Нагреватель асфальтобетонного покрытия Decheater Karh 8.5. предварительный	маш.-ч	<u>37 094,44</u> 310,50	2,87	
12-0780	Установка для терморисалявания дорожного покрытия Ремкоор Roesmix - KKM 4500	маш.-ч	<u>4 628,69</u> 528,46	1,45	0,1
40-0021	Автомобили-самогвозды грузоподъемности до 10 т	маш.-ч	<u>1 100,90</u> 164,21	0,83	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0301-0001	Асфальт	т		П	П
03-0303-0049	Слой асфальтобетонный	т		П	П
Сводные стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		298,24	19,04
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб.		113 950,96	528,92
Всего, прямые затраты		руб.		114 249,20	547,96

Таблица КРЕР 27-06-045

Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсегов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPR 122 и распределителя минеральных вяжущих Streamaster RW 8000

Сметные работы

01. Восстановление циклежки с разбивкой полеречников.
02. Профилирование слоев асфальтогранулята (АГ) и песка.
03. Прикатка слоев (АГ) и песка.
04. Доставка воды на 5 км.
05. Раслива воды.
06. Загрузка материалов.
07. Распределение цемента.
08. Смешение АГ, песка, битумной эмульсии, цемента и воды.
09. Сделка и распыла ложковыми техникой, прогрев шлангов, осмотр и очистка фрезы, замена режцов, переезды на смежную полосу.
10. Подкатка и укатка основания.
11. Окончательное профилирование основания.
12. Операционный контроль поперечного профиля слоев АГ, песка и основания.
13. Очистка основания, удаление деформированного материала.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:

27-06-045-01	15 см
27-06-045-02	18 см
27-06-045-03	20 см

Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:

27-06-045-04	15 см
27-06-045-05	18 см
27-06-045-06	20 см

Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:

27-06-045-07	15 см
27-06-045-08	18 см
27-06-045-09	20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-06-045-01	27-06-045-02	27-06-045-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч.	107,48	24,65	24,65	24,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		40,62	41,1	41,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автокомпоновка 13 т	маш.-ч	<u>902,71</u> 146,29	1,41	1,49	1,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-045-07	27-06-045-03	27-06-045-03
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 158 (215) кВт (т.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,27	4,27	4,27
12-0001	Автомобильные 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	4,27	4,27	4,27
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 т.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	5,83	5,83	5,83
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	3	3	3
12-0301	Каток вибрационный комбинированный ЦУ-97	маш.-ч	<u>1 124,37</u> 146,29	3,31	3,31	3,31
12-0303	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дуларас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,27
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	6,72	7,12	7,59
12-0541	Распределители минеральных вяжущих Steinhilber RW 8000	маш.-ч	1 640,06	4,27	4,27	4,27
12-0660	Стабилизатор грунта Волмаг МРН 122	маш.-ч	<u>16 400,01</u> 346,33	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601 0301	Вода	м ³	16,16	15,67	18,63	20,62
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная катионная	т		П	П	П
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	6 022,19	П	П	П
01-6202 0811	Песок для строительных работ из отсева дробления марки 800 средний	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0020*	Асфальтогрунты	т		П	П	П

Суммированные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	2 649,38	2 649,38	2 649,38
Эксплуатация машин	сом	116 839,22	117 220,78	117 465,70
с той же целью оплата труда машинистов	сом	6 593,37	6 665,58	6 710,93
Материальные ресурсы	сом	253,23	301,06	333,22
Всего, прямые затраты	сом	119 741,83	120 171,22	120 448,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				045-04	045-03	045-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
050-1303-1	Рабочие-строители среднего звена 3,1	чел.-ч	107,48	22,61	22,61	22,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,02	39,02	40,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автомобильные 15 т	маш.-ч	902,73 146,29	1,3	1,36	1,41
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 158 (215) кВт (т.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	3,78	4,31	3,78
12-0001	Автомобильные 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	3,78	3,78	3,78
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 т.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	5,8	5,8	5,8
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	3	3	3,42
12-0301	Каток вибрационный комбинированный ЦУ-97	маш.-ч	<u>1 124,37</u> 146,29	3,31	3,31	3,77
12-0303	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дуларас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,73
12-0400	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	6,22	6,63	6,9
12-0541	Распределители минеральных вяжущих Steinhilber RW 8000	маш.-ч	1 640,06	3,78	3,78	3,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				045-04	045-05	045-06
12-0660	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	<u>16 409,01</u> 346,33	3,78	3,78	3,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Воза	м ³	16,16	15,67	18,63	20,62
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каучуковая	т		П	П	П
01-0803-0001	Портоландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	П	П	П
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева cribления, марка 800 средний	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0020*	Асфальтогранулят	т		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 430,12	2 430,12	2 430,12
Эксплуатация машин		сом		106 185,74	107 227,14	108 937,08
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 170,59	6 335,87	6 505,47
Материальные ресурсы		сом		253,23	301,06	333,22
Всего, прямые затраты		сом		108 869,09	109 938,32	111 700,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	27-06-	27-06-	27-06-
				045-07	045-08	045-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	24,7	24,7	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,87	41,35	42,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>902,33</u> 146,29	1,43	1,5	1,55
01-0002	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме дорожно-машинного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,41</u> 182,12	4,31	4,31	4,91
12-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	4,31	4,31	4,91
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 181,28</u> 164,21	5,86	5,86	5,86
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	3	3	3
12-0301	Каток вибралоковый комбинированный ДУ-97	маш.-ч	<u>1 124,37</u> 146,29	3,31	3,31	3,31
12-0303	Каток дорожный самоходный вибралоковый комбинированный Дунарэ СА 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,27
12-0400	Машины подвтомосечные 6000 л	маш.-ч	<u>713,37</u> 146,29	6,76	7,17	7,43
12-0541	Распределители минеральных веществ Streibmaster RW 8000	маш.-ч	1 690,68	4,31	4,31	4,31
12-0660	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	<u>16 409,01</u> 346,33	4,31	4,31	4,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Воза	м ³	16,16	15,67	18,63	20,62
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная каучуковая	т		П	П	П
01-0803-0001	Портоландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	П	П	П
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева cribления, марка 800 средний	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0020*	Асфальтогранулят	т		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 654,76	2 654,76	2 654,76
Эксплуатация машин		сом		117 750,80	118 131,08	119 954,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 636,06	6 766,29	6 948,67
Материальные ресурсы		сом		253,23	301,06	333,22
Всего, прямые затраты		сом		120 658,79	121 086,90	122 942,34

Таблица КРЕР 27-06-046

**Устройство основания из асфальтогранулита и песка из отсева
дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием
рейсера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих
Stromplast RW 8000**

Состав работ.

01. Восстановление люка с разбивкой поперечников.
02. Прифигуривание слоев асфальтогранулита (АГ) и песка.
03. Фрикатка слоев (АГ) и песка.
04. Доставка воды на 5 км.
05. Рослив воды.
06. Загрузка материалов.
07. Распределение цемента.
08. Смешение АГ, песка, вспененного битума, цемента и воды.
09. Сцепка и расчистка колесной техники, прогрев шлангов, осмотр и очистка фрезы, замена резов, переезд на смежную полосу.
10. Подкатка и укатка основания.
11. Окончательное профилирование основания.
12. Оперативный контроль поперечного профиля слоя АГ, песка и основания.
13. Очистка остатков, удаление неприкинувшегося материала.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-01	15 см
27-06-046-02	18 см
27-06-046-03	20 см

Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-04	15 см
27-06-046-05	18 см
27-06-046-06	20 см

Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-07	15 см
27-06-046-08	18 см
27-06-046-09	20 см

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	25,41	25,41	25,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,7	42,61	42,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0091	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>902,73</u> 146,29	1,46	1,53	1,58
01-0082	Тракторы на швелокопесном ходу при работе на других видах строительства (кроме возкохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,41</u> 182,12	4,46	4,46	4,46
12-0001	Автобитумовозы 15 т	маш.-ч	<u>1 364,01</u> 146,29	5,03	4,46	4,46
12-0023	Асфальтрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	5,83	5,83	5,83
12-0281	Каток дорожный самоходный на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	3,01	3,01	3,01
12-0301	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	<u>1 124,57</u> 146,29	3,31	3,31	3,31
12-0303	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Бунарас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,27
12-0400	Машины полкомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	7,36	7,82	8,13
12-0541	Распределители минеральных вяжущих Stromplast RW 8000	маш.-ч	1 640,08	4,46	4,46	4,46
12-0660	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	<u>16 409,01</u> 346,33	4,46	4,46	4,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	19,76	23,36	25,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03
01-0301-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90 БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	П	П	П
01-0803-0002	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	П	П	П
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева дробления марки 800 средний	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0620*	Асфальтобетон	т		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 731,07	2 731,07	2 731,07	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом		122 167,06	121 740,31	122 075,19	
Материальные ресурсы	сом		6 917,92	6 903,86	6 936,51	
Всего, прямые затраты	сом		319,32	377,50	416,28	
Всего, прямые затраты	сом		129 217,05	124 848,88	129 172,54	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	23,27	23,27	23,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,36	39,89	40,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>212,73</u> 146,29	1,34	1,41	1,46
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (д.с.)	маш.-ч	1 264,44 182,12	3,95	3,95	3,95
12-0001	Автобуксовозы 15 т	маш.-ч	<u>1 365,01</u> 146,29	3,95	3,95	3,95
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 185,28</u> 164,21	5,79	5,79	5,79
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	3,01	3,01	3,01
12-0340	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	<u>1 124,37</u> 146,29	3,31	3,31	3,31
12-0303	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дунар-СА 250 Д до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,27
12-0400	Машины топливомоторные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	6,84	7,3	7,61
12-0541	Распределители материальных веществ Материалер RW 8000	маш.-ч	1 640,08	3,95	3,95	3,95
12-0560	Стабилизатор трюма Витраг МРН 127	маш.-ч	<u>16 409,01</u> 146,33	3,95	3,95	3,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	19,76	23,36	25,76
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90 БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	П	П	П
01-0803-0002	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	П	П	П
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева дробления марки 800 средний	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0620*	Асфальтобетон	т		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 501,06	2 501,06	2 501,06	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом		110 218,03	110 636,97	110 921,86	
Материальные ресурсы	сом		6 382,02	6 459,86	6 512,23	
Всего, прямые затраты	сом		319,32	377,50	416,28	
Всего, прямые затраты	сом		117 078,41	113 515,33	113 839,20	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	23,5	23,5	23,5

Элемент сметы	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27.06.045-07	27.06.046-08	27.06.046-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,34	42,87	43,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>902,72</u> 146,29	1,47	1,54	1,59
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,51	4,51	4,51
12-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>1 361,01</u> 146,29	4,51	4,51	4,514
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	5,85	5,85	5,85
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 222,63</u> 182,12	3	3	3
12-0351	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	<u>1 124,27</u> 146,29	3,31	3,31	3,31
12-0303	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дуларас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>2 280,60</u> 164,21	3,27	3,27	3,27
12-0400	Машины погрузочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,57</u> 146,29	7,4	7,86	8,18
12-0541	Распределители минеральных веществ Stuebsmaier RW 8000	маш.-ч	1 640,08	4,51	4,51	4,51
12-0661	Сильсолозатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	<u>16 409,01</u> 346,33	4,51	4,51	4,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	19,76	23,36	25,76
01-0303-0004	Битум нефтяной дорожный марки БНТ-60.99, БНТ-90(1) 30 парной сорт	кг	36 080,88	П	П	П
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	кг	6 022,19	П	П	П
01-6202-0011	Песок для строительных работ из смеси обрешетки, марки 800 средней	м ³	629,43	П	П	П
03-0306-0020*	Асфальтогранулят	т		П	П	П
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 740,74	2 740,74	2 740,74	
Эксплуатация машин	сом		122 405,56	122 824,50	123 122,57	
в том числе оплата труда машинистов	сом		6 868,86	6 946,39	7 001,09	
Материальные ресурсы	сом		519,32	577,50	416,28	
Всего, прямые затраты	сом		125 465,62	125 942,74	126 279,59	

Таблица КРЕР 27-06-047

Устройство основания дорожного полотна методом холодного рециклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500

Состав работ.

Дли нормы 01:

01. Подготовительные работы.
02. Очистка кромки дорожного покрытия от грунта.
03. Заполнение и подвозка шпательной водой.
04. Регенерация существующей дорожной одежды, с одновременным увлажнением, добавлением воды до оптимальной влажности с помощью регенератора-смесителя.
05. Замена резцов.
06. Прикатка регенерируемой смеси грунтовыми виброкатком.
07. Приезды и планировка щебня автогрейдером.
08. Регенерация уложенного дорожного покрытия, с добавлением минеральных добавок, увлажнением водой до оптимальной влажности регенератором-смесителем.
09. Подкатка разрыхленного основания катком.
10. Прифилирование автогрейдером.
11. Полиция поверхности водой.
12. Уплотнение покрытия пневмокатком.

Для нормы 02:

01. Подготовительные работы.
02. Очистка крошек дорожного покрытия от грунта.
03. Заполнение и подвозка цистерны с битумной эмульсией.
04. Регенерация существующей дорожной одежды, с одновременным применением добавленного битумной эмульсии с помощью регенератора-смесителя.
05. Замена резцов.
06. Приказка регенерируемой смеси грунтовым виброкатком.
07. Приемка и планировка щебня автогрейдером.
08. Регенерация уложенного дорожного покрытия, с добавлением минеральных добавок к битумной эмульсии регенератором-смесителем.
09. Подкатка разрыхленного основания катком.
10. Планирование автогрейдером.
11. Полиция поверхности водой.
12. Уплотнение покрытия пневмокатком.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного расклинивания топливной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:

27-06-047-01 минеральных добавок

27-06-047-02 минеральных добавок и битумной эмульсии

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	Норма расхода ресурсов	
				27-06-047-01	27-06-047-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	31,54	32,71
2	Затраты труда машинистов	чел. ч.		21,48	21,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме возделываемых) 39 (80) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	1,14	1,18
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,83</u> 123,33	0,48	0,48
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 6/8 ат (6 ат) производительности до 6,5 м ³ /мин	маш.-ч	13,42	1,34	1,18
12-0020	Автогрейдеры НВМ ВС 190 т Т.А.4	маш.-ч	<u>1 659,12</u> 164,21	4,91	4,91
12-0260	Катки дорожные на пневмоколесном ходу типа НАММ HD 150ТТ, массой 14,3 т (115,6 л.с.)	маш. ч	<u>1 466,92</u> 164,21	3,55	3,55
12-0277	Катки дорожные самоходные грунтовые вибродвижные типа НАММ-3518, массой 18 т (210,8 л.с.)	маш.-ч	<u>1 201,64</u> 164,21	4,31	4,31
12-0400	Машины подвозочные 6000 л	маш.-ч	<u>772,37</u> 146,29	0,19	0,19
12-0560	Регенератор-смеситель марки "Caterpillar RM-500", ширина (режущая) 2438 мм	маш.-ч	<u>3 449,65</u> 164,21	6,9	7,03
26-0181	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,43	1,14	1,18
40-0060	Автоцистерны	маш.-ч	<u>363,26</u> 146,29	8,59	8,76
40-0181	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,86</u> 146,29	2,05	2,19
40-0202	Тягачи седельные грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	<u>848,91</u> 164,21	8,59	8,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Песок	м ³	16,16	22,3	7,43
01-0206-0020	Эмульсия битумная	т	29 173,60	-	П
01-3911-0030*	Краска масляная	кг		0,31	0,31
01-9311-0001*	Щебень	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 957,19	3 066,89
Эксплуатация машин		сом		77 402,18	78 423,23
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 506,64	3 534,36
Материальные ресурсы		сом		360,37	120,07
Всего, прямые затраты		сом		80 719,74	81 610,19

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

Состав работ

01. Загрузка бункера-распределителя неорганическими вяжущими материалами с помощью автобетоновоза.
02. Транспортировка и распределение неорганических вяжущих материалов по площади основания дорожного полотна.
03. Перемешивание грунта с неорганическими вяжущими материалами регенератором-смесителем.
04. Прижимка и профилирование основания дорожной одежды автогрейдером.
05. Уплотнение смеси грунтовым вибрационным катком.

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя. Глубина внесения:

27-06-048-01	до 15 см
27-06-048-02	до 25 см
27-06-048-03	до 35 см
27-06-048-04	до 45 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Коэффициент	27-06-048-01	27-06-048-02	27-06-048-03	27-06-048-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	1,05,76	1,41	2,23	2,85	3,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,09	7,88	8,75	9,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0001	Автобетоновозы БЗ	маш.-ч	902,33 146,29	0,19	0,19	0,19	0,19
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственных) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 264,44 187,17	1,17	1,17	1,17	1,17
12-0020	Автогрейдеры НВМ ВСт 190 и ТД-4	маш.-ч	1 639,12 164,21	1,5	1,5	1,5	1,5
12-0277	Катки дорожные самоходные грунтово-вибрационные типа НАММ-3518, массой 18 т (210,8 л.с.)	маш.-ч	3 201,64 164,21	3,04	3,04	3,04	3,04
12-0541	Распределитель минеральных вяжущих Spemaster RW 8000	маш.-ч	1 540,98	1,17	1,17	1,17	1,17
12-0560	Регенератор-смеситель марки "Сателлит RM-500", ширина фрезерования 2438 мм	маш.-ч	5 449,65 164,21	1,19	1,98	2,85	3,57
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0823-0001*	Цемент	т		П	П	П	П
01-2304-0001*	Известняк	т		П	П	П	П
С стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		149,12	235,84	301,42	409,29
Эксплуатация машин		сом		22 276,55	26 581,78	31 322,97	35 246,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 181,81	1 311,54	1 454,40	1 572,63
Итого, прямые затраты		сом		22 425,67	26 817,62	31 674,39	35 526,01

Таблица КРЕР 27-06-049 Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной

Состав работ

01. Укладка двуслойной георешетки.
02. Отсыпка защитного слоя из щебня по георешетке.
03. Равнение неуплотненного щебня бульдозером.
04. Планировка щебня за один проход по одному следу.
05. Уплотнение щебня катками.

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-049-01 Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-049-01	
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	62,74	
2	Затраты труда машинистов	чел.-с.		8,96	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,04	
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	2,18	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 д.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	1,3	
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	830,51 164,21	5,44	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1202-0001	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	44 083,11	0,054	
01-1202-0041	Решетка геотехническая двуслойная	м ²	48,72	1 052	
01-9311-0001*	Щебень	м ³		260	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей			сом		5 989,79
Эксплуатация машин			сом		7 540,18
в том числе оплата труда машинистов			сом		1 472,32
Материальные ресурсы			сом		53 633,93
Всего, прямые затраты			сом		67 163,90

Таблица КРЕР 27-06-050 Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной

Состав работ

01. Укладка двуслойной георешетки к соседним полотнам.
02. Прием и разравнивание материала засыпки при выгрузке его из автомобилей-самосвалов.
03. Планировка щебня под укатку.
04. Уплотнение щебня катками.

Измеритель: 100 м² поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:

27-06-050-01 до 50 м²

27-06-050-02 свыше 50 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-050-01	27-06-050-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	7,93	8,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-с.		1,09	1,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	-	0,04
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	-	0,22
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 д.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	-	0,13
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	830,51 164,21	1,09	1,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,06	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1202-0001	Анкер из арматурной стали А1, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	44 083,11	0,029	0,054
01-1202-0041	Решетка геотехническая двуслойная	м ²	48,72	106	105,2
01-9311-0001*	Щебень	м ³		26	26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей			сом	797,08	805,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-050-01	27-06-050-02
Эксплуатация машин		с/м		955,69	1 259,94
в том числе оклады рабочих-машинистов		с/м		179,99	243,66
Материальные ресурсы		с/м		6 442,75	9 505,83
Всего, прямые затраты		с/м		8 133,99	9 571,54

Таблица КРЕР 27-06-051 Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической
Система работ:

01. Устройство и разборка опалубки.
02. Укладка двуслойной георешетки.
03. Поддача бетонной смеси бетононасосами.
04. Прием и укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² поверхности

27-06-051-01 Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-051-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
060-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	18,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1202-0041	Решетка геотехническая двуслойная	м ²	48,72	106
01-1110-0002	Звенья стальные	шт	53 873,97	9
01-6002-0020*	Щиты опалубки	м ²		11
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		20
Стоимостные показатели				
Оклады труда рабочих-строителей		с/м		1 367,14
Эксплуатация машин		с/м		1 694,77
в том числе оклады рабочих-машинистов		с/м		197,05
Материальные ресурсы		с/м		5 164,32
Всего, прямые затраты		с/м		8 826,23

Таблица КРЕР 27-06-052 Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля
Система работ:

01. Очищение дорожного покрытия от пыли и грязи механизированным способом.
02. Ресайклинг дорожной одежды с выравнивающим слоем на общую глубину 21 см.
03. Подкладка сфрезерованного материала.
04. Прикатывание поверхности прикатанного слоя дорожной одежды.
05. Уплотнение сфрезерованного слоя.

Измеритель: 1000 м² поверхности

27-06-052-01 Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-06-052-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-01	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	19,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0001	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>952,73</u> 146,29	0,59
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	1,1
12-0277	Катки дорожные самоходные грунтовыми вращающимися типа НАММ-351В, массой 18 т (210,8 л.с.)	маш.-ч	<u>3 201,64</u> 164,21	1,5
12-0278	Катки дорожные самоходные комбинированные Hamo HD 110K	маш.-ч	<u>1 203,36</u> 182,12	2,49
12-0400	Машинки поливомочные 6КК и	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	4,6

Индикаторы	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-053-01
12-0542	Распределитель минеральных вазухих Streamaster SW 16 MC	маш.-ч	4 153,08 146,29	4,3
12-0600	Ресивлер холодного фрезерования типа Wilden WK 2500	маш.-ч	11 010,94 182,16	4,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	13,63
01-4702-0009	Композиция полимерно-минеральная (ПМК) NicePak для стабилизации грунта	т	112 589,76	2,71
01-0813-0001*	Цемент	т		37,25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 067,12
Эксплуатация машин		сом		78 766,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 922,61
Материальные ресурсы		сом		306 422,51
Всего, прямые затраты		сом		386 255,73

Таблица КРЕР 27-06-053 Устройство парковок и стоянок на газонах с применением геосинтетических материалов

Содержание работ

01. Устройство выравнивающих слоев из песка.
02. Уплотнение выравнивающего слоя.
03. Обозначение проектного положения газонной решетки.
04. Раскладка газонных решеток рядами или в шахматном порядке со сборкой между собой при помощи системы замков.
05. Обрезка газонных решеток по контуру, изгибам и кривым тонам.
06. Засыпка в отводящие модули газонных решеток растительной землей с разравниванием вручную.
07. Поливка водой и посев травы.
08. Уход за газоном.

Измеритель: 1000 м²

27-06-053-01 Устройство парковок и стоянок на газонах с применением геосинтетических материалов типа "ГЕОГАЗОН"

Индикаторы	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-06-053-01
Форма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего расряда 2,4	чел.-ч	95,47	118,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0283	Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	629,13 146,29	6,33
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (т.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	0,97
12-0268	Катки дорожные самоходные вибрационные 7,2 т	маш.-ч	1 252,88 128,38	1,95
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	14,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	50
01-1202-0020	Георешетка газонная	м ²	43,46	1 010
01-4208-0009	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	55
04-4301-0003	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	567,06	60
04-0507-0321	Семена газонных трав	кг	452,01	20
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 331,53
Эксплуатация машин		сом		17 972,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 399,79
Материальные ресурсы		сом		122 623,20
Всего, прямые затраты		сом		151 927,29

Таблица КРЕР 27-06-054

Устройство противозерозионной защиты откосов с применением геосинтетических материалов

Состав работ

01. Обозначение проектного положения геомата.
02. Устройство на основании и на бровках откосов анкерных траншей.
03. Раскатывание рулонов геомата с отрезкой ципулинки на необходимую длину.
04. Укладка матов с нахлестом в поперечном и продольном направлениях с закреплением анкером.
05. Засыпка анкерных траншей грунтом после укладки геомата с последующим уплотнением ручным катком.
06. Засев 2/3 семян на открытые маты агрегатом для травосеяния.
07. Засыпка растительного грунта поверх геомата экскаватором.
08. Посев 1/3 семян после засыпки растительным грунтом.
09. Полив водой.

Измеритель: 1000 м²

27-06-054-01 Устройство противозерозионной защиты откосов с применением геосинтетических материалов типа "ГЕО-Мат"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знач. цен. руб.	27-06-054-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	238,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строит. п/ва 0,4 м ³	маш.-ч	1 932,99	9,51
			164,21	
			773,37	13,7
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	146,29	
13-0041	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	112,58	1,89
40-4001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79	0,38
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	50
01-1201-0001	Геоматы противозерозионные	м ²	306,17	1 160
03-0103-0045	Деревянные закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гвоздей, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	32 517,65	0,1332
04-0301-0003	Земля растительная механизированной заготовки	м ³	567,06	60
04-0501-0521	Семена газонных трав	кг	452,01	45
Стоимостные показатели				
Отплата труда рабочих-строителей		сом		22 726,63
Эксплуатация машин		сом		29 370,72
в том числе плата за труд машинистов		сом		3 565,82
Материальные ресурсы		сом		414 860,60
Всего прямые затраты		сом		466 257,95

Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ

Таблица КРЕР 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров

Состав работ:

01. Обметка основания
02. Смазка вакуумными разжиженными материалами откосов и мест прихватов.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением
04. Засыпка песком.
05. Уплотнение асфальтобетонной смеси катком.
06. Укатка асфальтобетонной смеси катками

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной:

- 27-07-001-01 3 см
 27-07-001-02 при изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к расценке 07-001-1
- Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:
 27-07-001-03 нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см
 27-07-001-04 верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб.	27-07-001-01	27-07-001-02	27-07-001-03	27-07-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	15,12	2,32	-	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	10,21	10,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05		0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,02	-	0,02	0,02
03-0020	Автопгрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,03	-	-	-
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	0,85	0,14	1,21	0,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	-	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0001	Битум нефтяный дорожный жидкий класс МГ и СГ	т	34 529,86	0,06	-	0,06	0,06
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м³	633,76	0,5	-	-	-
03-0501-0004	Асфальт битой (жесткий) для покрытия тротуаров тип II	т	2 607,73	7,14	1,21	10,7	7,14
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 740,68	273,23	1 254,91	1 254,91
Эксплуатация машин		руб		316,24	45,74	421,33	290,66
в том числе оплата труда машинистов		руб		7,13		3,28	3,28
Материальные ресурсы		руб		21 507,36	3 155,35	29 974,50	26 690,98
Всего, прямые затраты		руб		23 104,78	3 474,32	31 650,74	28 236,55

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

Состав работ

01. Планировка и укатка земляного полотна.
02. Рассып и выравнивание щебня, катания и каменной мелочи вручную.
03. Укатка с поливкой водой.

Измеритель: 100 м² дорожек и тротуаров

- 27-07-002-01 Устройство оснований толщиной 12 см для тротуаров из кирпичного или известнякового щебня
 При изменении толщины оснований на каждый 1 см добавлять или исключать к расценке
 27-07-002-02 27-07-002-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб.	27-07-002-01	27-07-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч		104,05	26,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопгрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,15	0,1
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>751,42</u> 146,29	1,48	-
12-0400	Машины вытесняющие 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,54	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Песка	м³	16,16	2	-
01-9310-0001	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 3-10 мм	м³	669,23	17,4	1,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2 730,27	56,19
Эксплуатация машин		руб		2 009,13	41,69
в том числе оплата труда машинистов		руб		443,15	12,84
Материальные ресурсы		руб		11 676,92	1 063,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-003-01	27-07-003-02
Всего, прямые затраты			сом	16 416,32	1 101,73

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

Состав работ:

Для нормы 01:

- 01. Выравнивание основания вручную.
- 02. Укладка плит с арматурой и проверкой по уровню.
- 03. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.

Для нормы 02:

- 01. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси.
- 02. Укладка плит с арматурой и проверкой по уровню.
- 03. Заполнение и расшивка швов цементным раствором или песком.

Измеритель: 100 м² тротуара

Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:

27-07-003-01 цементным раствором

27-07-003-02 песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-003-01	27-07-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	91,19	49,92	42,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,41	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,41	0,41
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,01
12-0141	Двигатели с двигателями внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	6,13	5,13
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,56	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	-	0,05
03-0405-0001	Раствор глыбчатый кладочный цементно-известковый, марки 10	м ³	1 657,25	0,05	-
03-0607-0020	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м ³	931,07	-	3
05-0106-0005	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м ²	345,10	100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей			сом	4 851,72	4 120,86
Эксплуатация машин			сом	2 607,51	2 285,00
в том числе оплата труда машинистов			сом	67,33	68,65
Материальные ресурсы			сом	34 592,86	39 201,54
Всего, прямые затраты			сом	42 052,09	45 607,40

Таблица КРЕР 27-07-004 Устройство деревянных тротуаров

Состав работ:

- 01. Выравнивание поверхности.
- 02. Укладка лаг по прокладкам.
- 03. Устройство дощатого покрытия с обшивкой гвоздями.

Измеритель: 100 м² тротуара

27-07-004-01 Устройство деревянных тротуаров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	56,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,28
33-0502	Пилы с бензиновым двигателем	маш.-ч	28,55	1,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-004-01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,79	1,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	55 875,97	0,0069
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	1,8
03-4305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	4,9
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 605,65
Эксплуатация машин		сом		1 912,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		210,79
Материальные ресурсы		сом		90 242,97
Всего, прямые затраты		сом		97 761,36

Таблица КРЕР 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки

Состав работ

для норм 01-03:

01. Укладка плитки на готовое основание с приложкой и проверкой по уровню.
02. Заполнение швов песком.
03. Уплотнение тротуарной плитки вибролопной до и после заполнения швов песком.
04. Увлажнение и очистка поверхности покрытия.

для норм 04-07:

01. Резка тротуарной плитки.

Измеритель: 10 м² (нормы 01-03); м реза (нормы 04-07)

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м², шт:

27-07-005-01	40
27-07-005-02	55
27-07-005-03	90

Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм

27-07-005-04	на отрезном станке
27-07-005-05	угловой шлифовальной машиной

Добавлять (умножить) на каждые 10 мм к расценке:

27-07-005-06	27-07-005-4
27-07-005-07	27-07-005-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				27-07-005-01	27-07-005-02	27-07-005-03	27-07-005-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	10,5	-	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	11,8	-	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	17,9	-
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	-	0,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,06	0,06	0,06	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автокраны до 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,03	0,03	0,03	-
12-0140	Виброплиты	маш.-ч	41,14	0,57	0,57	0,57	-
12-0460	Машины пневмоколесные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,03	0,03	0,03	-
31-0587	Станки плоско-шлифовальные с крестным столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	<u>266,89</u> 178,38	-	-	-	0,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,03	0,03	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,2	0,2	0,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-003-07	27-07-003-02	27-07-003-01	27-07-003-04
01-6102-0002	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4	шт.	2 198,79	-	-	-	0,014
01-6208-0001	Песок природный для строительных работ	м ³	633,76	0,05	0,05	0,05	-
03-0112-0020	Плитка тротуарная	м ²	163,03	10,2	10,2	10,2	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 272,60	1 470,63	2 322,88	54,62
Эксплуатация машин	сом			73,37	73,37	73,37	42,70
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			8,24	8,24	8,24	20,54
Материальные ресурсы	сом			1 697,83	1 697,83	1 697,83	50,78
Всего, прямые затраты	сом			3 043,80	3 241,83	4 094,08	128,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-003-05	27-07-003-06	27-07-003-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,59	-	0,04
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	0,02	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0367	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,19	0,25	-	0,035
33-0687	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шлиндером высокой точности	маш.-ч	266,89	-	0,023	-
			128,38			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-6102-0002	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4	шт.	2 198,79	0,014	0,003	0,002
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом			73,32	2,80	4,92
Эксплуатация машин	сом			2,05	6,14	0,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				2,95	
Материальные ресурсы	сом			30,78	6,60	4,40
Всего, прямые затраты	сом			105,35	15,54	9,61

Таблица КРЕР 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOEGELE» малых типоразмеров

Состав работ.

01. Разбивочные работы.
02. Очистка оснований.
03. Промывка битумом.
04. Укладка асфальтобетонной смеси с приведением асфальтоукладчика в рабочее положение, обрубкой краев, устранением дефектов.
05. Укатка.
06. Вырубка бордюров и заделка вырубок.

Измеритель: 1000 м²

- 27-07-006-01 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOEGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см
- 27-07-006-02 При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключить к расценке 27-07-006-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-07-006-01	27-07-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	0,67
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	18,58	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,98	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
12-0041	Автоукладчики 7000 л	маш.-ч	871,29	0,16	-
			274,67		
12-0200	Гудронаторы ручные	маш.-ч	67,76	0,1	-
12-0779	Катки дорожные самоходные комбинированные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOOMAG" от 3,2 до 4,0 т	маш.-ч	426,91	1,71	0,06
			146,29		

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-07-005-01	27-07-006-02
12-0283	Катки дорожные самоходные tandemные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" от 3,2 до 4,2 т	маш.-ч	<u>399,79</u> 146,29	2,12	0,03
12-0400	Машины поливомосные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,47	-
12-0500	Перегрузители асфальтовой смес. емкостью бункера до 25 т	маш. ч	<u>6 833,31</u> 182,12	1,68	0,09
12-0762	Укладчики асфальтобетона малых типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "УСКЕЛ.Н." с шириной укладки от 1,1 до 1,75 м	маш.-ч	<u>1 826,93</u> 217,93	1,68	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,92	-
01-0361-0001*	Битум	т		0,65	-
03-0503-0040*	Смесь асфальтобетонная	т		0	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 156,21	67,42
Эксплуатация машин		сом		16 611,02	816,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 345,12	49,18
Материальные ресурсы		сом		14,87	
Всего, прямые затраты		сом		18 782,10	883,62

Таблица КРЕР 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня

Состав работ.

01. Планировка основания.
02. Уплотнение грунта катками с проливкой водой
03. Рассыпь, разравнивание и укладка щебня крупных фракций.
04. Рассыпь, разравнивание и укладка щебня мелких фракций с поливкой водой.
05. Планировка бровки дорожки шириной 0,5 м.

Измеритель: 100 м²

Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:

27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-07-007-01	27-07-007-02	27-07-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-6	Рабочие строители среднего разряда 1,6	чел. ч	81,75	15,97	15,97	19,06
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		1,82	1,82	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
07-0007	Бульдозеры при работе на гидродвигательном строительстве и горнозавхрышных работах 59 (80) кВт (д.с.)	маш.-ч	<u>600,61</u> 146,29	0,2	0,2	0,2
12-0274	Катки дорожные самоходные гладкие типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» 13 т	маш.-ч	<u>864,77</u> 164,21	0,12	0,12	0,12
12-0276	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	<u>830,51</u> 164,21	1,17	1,17	1,47
12-0400	Машины поливомосные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,33	0,33	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-9308-0005	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 600	м ³	609,65	5,2	-	-
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м ³	638,10	-	5,2	5,2
01-9308-0022	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 600	м ³	576,32	10,4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-07-007-01	27-07-007-02	27-07-007-03
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м ³	619,51	-	10,4	14,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 305,55	1 305,55	1 358,16
Эксплуатация машин		сом		1 450,80	1 450,80	1 699,95
в том числе оплата труда машинистов		сут		289,38	289,38	338,64
Материальные ресурсы		сом		9 163,91	9 865,02	12 281,11
Всего, прямые затраты		сом		11 920,26	12 621,37	15 539,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-07-007-01	27-07-007-02	27-07-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-6	Рабочие-строители среднего разряда 1,6	чел.-ч		81,75	27,15	25,75
2	Затраты труда машинистов	сут.-ч			2,27	2,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
07-0007	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горнообъемных работах 59 (80) кВт (д.с.)	маш.-ч		600,61	0,2	0,2
				146,29		
12-0275	Катки дорожные самоходные гладкие типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» 13 т	маш.-ч		864,77	0,12	0,12
				164,21		
12-0276	Катки дорожные самоходные гладкокатковоме типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG», 8 т	маш.-ч		830,51	1,62	1,83
				164,21		
12-0400	Мапопки полноосевые 60HP L	маш.-ч		723,37	0,33	0,33
				146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м ³		638,10	5,2	5,2
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м ³		619,51	18,2	23,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			1 810,76	2 145,06
Эксплуатация машин		сом			1 824,33	1 998,93
в том числе оплата труда машинистов		сут			362,27	397,73
Материальные ресурсы		сом			14 697,20	17 918,65
Всего, прямые затраты		сом			18 332,49	22 022,64

Таблица КРЕР 27-07-008 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров

Состав работ:

01. Разбивка, подбор и маркировка плит.
02. Устройство цементно-песчаного монтажного слоя толщиной 50 мм
03. Устройство покрытий тротуаров из гранитных плит.
04. Подгонка кромок плит на примыканиях к зданиям и инженерным сооружениям.
05. Укладка гранитных плит вокруг колодцев и осветительных люков с подгонкой плит по месту.
06. Очистка покрытия от остатков цементно-песчаной смеси вручную.
07. Увлажнение монтажного слоя.

Измеритель: 100 м²

Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:

27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт.
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-07-008-01	27-07-008-02	27-07-008-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	265,08	306,69
						250,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, руб	27-07-008-01	27-07-008-02	27-07-008-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		49,62	56,15	42,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0240	Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	715,18 164,21	29,22	36,33	-
03-0260	Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	1 895,30 164,21	-	-	29,22
03-0285	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	531,61 146,29	2,35	2,37	2,04
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,22	0,22	0,22
33-0560	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш.-ч	200,53	1,78	1,78	1,78
35-0686	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	223,02 128,38	17,23	17,23	11,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,04	1,04	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	2	2,04	2
01-6102-0003*	Диск алмазный отрезной	шт		2,23	2,26	1,54
03-0607-0001*	Пескоцементная смесь	т		11,1	11,3	11,1
15-0305-0001*	Плиты гранитные	м²		100	100	100

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	СOM		31 218,47	36 118,88	28 454,28
Эксплуатация машин	СOM		27 009,47	32 102,04	60 047,58
в том числе оплата труда машинистов	СOM		7 386,17	8 156,63	6 603,92
Материальные ресурсы	СOM		32,32	32,97	32,32
Всего, прямые затраты	СOM		58 260,26	68 255,89	89 534,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, руб	27-07-008-04	27-07-008-05	27-07-008-06
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-1003 7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	291,55	291,58	332,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		49,48	58,46	64,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0240	Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	715,18 164,21	-	31,35	37,43
03-0260	Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	1 895,30 164,21	35,33	-	-
03-0285	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	531,61 146,29	2,36	3,04	3,06
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,22	0,22	0,23
33-0560	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш.-ч	200,53	1,78	1,78	1,78
35-0686	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	223,02 128,38	11,57	23,85	23,85
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,04	1,45	1,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	2,02	2,03	2,08
01-6102-0003*	Диск алмазный отрезной	шт		1,53	3,19	3,17
03-0607-0001*	Пескоцементная смесь	т		11,3	11,3	11,5
15-0305-0001*	Плиты гранитные	м²		100	100	100

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	СOM		34 333,49	34 339,38	39 118,48
Эксплуатация машин	СOM		71 815,85	30 570,33	34 937,01
в том числе оплата труда машинистов	СOM		7 664,52	8 686,74	9 689,54
Материальные ресурсы	СOM		32,64	32,80	33,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-07-	27-07-	27-07-
				098-04	098-05	098-06
Всего, прямые затраты			СОМ	105 181,96	64 942,51	74 089,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-07-098-07	27-07-098-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,72	269,49	310,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			50	56,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0260	Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	1 895,30		31,35	37,43
			164,21			
03-0285	Погрузчик однокорпусные универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	531,61		2,6	3,04
			146,29			
12-С400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37		0,22	0,23
			146,29			
33-0560	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "ЮУНАРАС", модель НЛ 700	маш.-ч	200,53		1,78	1,78
33-0686	Станки камерные универсальные	маш.-ч	223,03		15,83	15,95
			123,38			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79		1,6	1,45
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16		2,02	2,06
01-6102-0003	Леск дубовый округлой	м ³			7,75	2,14
05-0607-0001	Нескользящая смесь	т			11,5	11,5
13-0303-0001	Плиты гранитные	м ²			100	100
Суммированные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ			31 737,84	36 619,40
Эксплуатация машин		СОМ			65 615,55	77 336,32
в том числе оплата труда машинистов		СОМ			7 592,77	8 672,43
Материальные ресурсы		СОМ			32,64	33,29
Всего, прямые затраты		СОМ			97 386,03	113 989,01

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

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

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Подготовка основания.
02. Установка и разборка бортовых упорных брусков.
03. Распределение материалов и его разравнивание.
04. Уплотнение катками.

Для норм 02, 04:

01. Подготовка основания
02. Распределение материалов и его разравнивание.
03. Уплотнение катками.

Для нормы 05:

01. Распределение материалов и его разравнивание.
02. Уплотнение катками с полуводой водой.

Для нормы 06:

01. Распределение материалов и его разравнивание.
02. Уплотнение катками.

Для норм 07-10:

01. Планировка основания вручную.
02. Распределение материалов и его разравнивание.
03. Устройство швов с разогреванием мастики и вибрированием деревянных прокладок
04. Уход за покрытием.

Для нормы 11:

01. Планировка и прикатка обочин.
02. Распределение материалов и его разравнивание.
03. Уплотнение катками с полуводой водой.
04. Уплотнение катками.

Для норм 17-14:

01. Планировка и прикатка обочины.
02. Распределение материалов и его разравнивание.
03. Уплотнение катками.
04. Перемешивание щебня с грунтом.

Для нормы 15:

01. Распределение материалов и его разравнивание.
02. Внесение удобрений и посев семян вручную.

Измеритель: 1000 м² покрытия полосы (нормы 01-10); 1000 м² обочины (нормы 11-15)

- 27-08-001-01 Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см
- 27-08-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-1
- 27-08-001-03 Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см
- 27-08-001-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-3
- 27-08-001-05 Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см
- 27-08-001-06 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-5
- 27-08-001-07 Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной: 0,75 м
- 27-08-001-08 1 м
- На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке.
- 27-08-001-09 27-08-001-7
- 27-08-001-10 27-08-001-8
- 27-08-001-11 Укрепление обочин железом смесью толщиной 10 см
- Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см, при расходе щебня от объема грунта:
- 27-08-001-12 40 %
- 27-08-001-13 50 %
- 27-08-001-14 укрепление обочин втапливанием щебня
- 27-08-001-15 укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-08-001-01	27-08-001-02	27-08-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,65	92,11	8,24	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	97,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		43,75		29,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,31	-	0,22
12-0200	Ударнаторы ручные	маш.-ч	67,26	2,52	0,04	2,32
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	251,42 146,29	16,76	-	5,81
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	580,42 182,12	26,68	-	23,48
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,79	0,01	0,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,4	-	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МП и СГ	т	34 529,36	0,67	0,01	0,62
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0124	-	0,0074
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм (II) сорта	м ³	10 430,56	1,07	-	1,07
01-9312-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	2 398,91	-	-	8
01-9312-0003	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	2 110,83	-	-	11
01-9312-0004	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	2 110,83	-	-	11,5
03-0103-0021	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), доставляемые отдельно	т	56 736,27	0,37	-	0,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-08-001-01	27-08-001-02	27-08-001-03
03-0502-0104	Смеси асфальтобетонные дорожные, для дорожного и асфальтобетона (горячие и теплые для высококалорийного асфальтобетона песчаные), марка П	т	3 148,64	120	24	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		10 689,37	956,25	11 951,77
Эксплуатация машин		ком		36 844,39	4,53	25 643,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		7 361,69	-	5 762,25
Материальные ресурсы		ком		433 244,83	75 898,26	319 948,58
Всего, прямые затраты		ком		480 778,59	76 859,04	357 543,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-08-001-04	27-08-001-05	27-08-001-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-5	Рабочие-строители среднего разряда 1,5	чел.-ч	80,64	-	-	11,5
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	219,52	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7,9	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			100,9	0,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88		10,61	0,83
			128,38			
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42		30,67	-
			146,29			
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42		56,66	-
			182,12			
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	723,37		2,96	-
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	-	20	-
01-5302-0028	Материалы на отсевы дробления осадочных горных пород для строительных работ 1 класса, фракция до 10 мм, марка 800	м³	604,26	-	15,8	-
01-9308-0007	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(7)-10 мм, марка 1000	м³	641,16	-	7,5	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м³	649,14	-	11,5	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,57	-	12,6	12,6
01-9312-0004	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	2 110,83	20	-	-

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		970,99	19 451,67	920,46
Эксплуатация машин		ком			79 642,93	346,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком			16 600,76	106,56
Материальные ресурсы		ком		42 216,60	89 764,74	6 762,04
Всего, прямые затраты		ком		43 187,59	188 859,34	8 028,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-08-001-07	27-08-001-08	27-08-001-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	142,5	128,82	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,01	18,56	0,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,2	0,2	0,01
			164,21			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб.	27-08-001-07	27-08-001-08	27-08-001-09
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,36	3,71	3,71	-
12-0200	Гуашонаторы ручные	маш.-ч	67,26	0,75	0,6	-
12-0340	Котлы битумные передвижные 400	маш.-ч	183,75	1,79	1,62	-
12-0394	Машины для устройства укрепительных лент	маш.-ч	<u>989,26</u> 164,21	17,1	15,05	6,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,26	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,128	0,128	0,0064
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	15 431,56	0,0534	0,04	-
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкой класс МГ и СГ	т	34 529,86	0,00012	0,00013	-
01-3104-0002	Плексобразующие материалы для дорожных работ ПМ 100А	т	10 105,15	0,5	0,5	-
01-6304-0054	Доски хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все пиления, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 838,64	0,09	0,1	-
01-7201-0003	Бумага мелочная битумированная 6-70	т	49 783,91	0,024	0,024	-
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,76	204	204	10,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	14 053,25	12 740,50	433,16
Эксплуатация машин	сом	19 519,98	17 450,67	794,54
в том числе оплата труда машинистов	сом	3 317,12	2 986,49	131,37
Материальные ресурсы	сом	991 800,70	991 672,64	49 200,58
Всего, прямые затраты	сом	1 025 413,9	1 021 863,6	50 430,68
		3	1	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, сом	27-08-001-10	27-08-001-11	27-08-001-12
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19		48,29	-
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	3,18	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,72	26,09	11,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,01	-	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38		8,18	4,03
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 082,28</u> 164,21	-	3,58	5,45
12-0271	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	<u>700,40</u> 162,12	-	10,6	-
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 332,83</u> 182,12	-	-	2,27
12-0394	Машина для устройства укрепительных лент	маш.-ч	<u>989,26</u> 164,21	0,71	-	-
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	-	3,73	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,0064	-	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	20	-
03-0202-0063	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В 30 (М400)	м ³	4 803,76	10,2	-	-
01-1402-0003	Грунта	ч ³	-	-	-	П
01-0311-0003	Шельф 40-70 мм или 20-40 мм	ч ³	-	-	И	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-08-	27-08-	27-08-
				001-10	001-11	001-12
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		314,50	1 693,31	
Эксплуатация машин		ком		715,39	17 955,13	11 154,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		118,27	4 114,17	1 825,72
Материальные ресурсы		ком		49 200,98	323,20	
Всего, прямые затраты		ком		50 230,87	22 971,64	11 154,43
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-08-001-13	27-08-001-14	27-08-001-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	-	139,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,74	7,61	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	-	-	0,01
03-0020	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 178,38	5,02	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	5,45	4,57	-
12-0281	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1332,83</u> 182,12	2,27	3,1	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
04-0507-0260	Овечьий	кг	204,50	-	-	27
04-0604-0003	Удобрения бормагниевые марки А и мешках	т	34 978,75	-	-	0,034
01-1402-0001*	Грунт	м ³		П	-	-
01-9311-0003*	Щебень 40-70 мм или 20-40 мм	м ³		П	П	-
04-0301-0002	Земля растительная	м ³	267,06	-	-	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком				12 362,87
Эксплуатация машин		ком		11 567,14	9 468,36	17,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		1 932,82	1 305,16	1,64
Материальные ресурсы		ком				6 710,78
Всего, прямые затраты		ком		11 567,14	9 468,36	19 091,41

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

- Устройство основания с разогреванием мастики и изготовлением деревянных прокладок.
- Укладка железобетонных плит с помощью автомобильного крана.

Измеритель: 100 м² сборных железобетонных плит

Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером

27-08-002-01 1x0,5 (0,75)x0,06 м

27-08-002-02 2x0,5 (0,75)x0,12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-08-	27-08-
				002-01	002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	538,46	212,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,31	47,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	111,31	47,69
12-0340	Косилы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	26,65	21,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,02	14,79
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4601-0005	Мастика битумно-асфальтовая строительная МББН-65 "ББИЮ-1"	т	47 842,20	3,11	2,49
03-0405-0004	Раствор готовый класочный цементный, марка ПР	м ³	3 928,84	17	8,5
05-0709-0017*	Плиты сборные железобетонные	м ²		100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	27-08-003-01	27-08-003-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		ком		51 406,78	20 292,15
Эксплуатация машин		ком		104 222,47	50 474,98
в том числе оплата труда машинистов		ком		18 278,22	7 871,27
Материальные ресурсы		ком		199 719,52	140 852,25
Всего, прямые затраты		ком		355 368,77	211 589,35

Таблица КРЕР 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением «ГЕОВЕБ»

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Планировка откосов вручную под шпур, устройство вручную привязочной канавки.
02. Уплотнение откосов виброплитой.
03. Расстилка «ДОРНИТА» по откосу.
04. Сварка стыков «ДОРНИТА».
05. Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ».
06. Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шпуров и анкеров на откосе.
07. Засыпка ячеек грунтом с помощью экскаватора-планировщика.
08. Разравнивание и уплотнение грунта.
09. Засып тряс.

Для нормы 02:

01. Планировка откосов вручную под шпур, устройство вручную привязочной канавки.
02. Уплотнение откосов виброплитой.
03. Расстилка «ДОРНИТА» по откосу.
04. Сварка стыков «ДОРНИТА».
05. Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ».
06. Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шпуров и анкеров на откосе.
07. Заполнение ячеек бетонной смесью с помощью автобетононасоса.
08. Разравнивание и уплотнение бетонной смеси.

Для нормы 03:

01. Планировка откосов вручную под шпур, устройство вручную привязочной канавки.
02. Уплотнение откосов виброплитой.
03. Расстилка «ДОРНИТА» по откосу.
04. Сварка стыков «ДОРНИТА».
05. Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ».
06. Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шпуров и анкеров на откосе.
07. Засыпка ячеек щебнем с помощью экскаватора-планировщика.
08. Разравнивание и уплотнение щебня.

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением «ГЕОВЕБ»: с

- 27-08-003-01 последующей засыпкой грунтом
 27-08-003-02 последующим заполнением бетонной смесью
 27-08-003-03 последующей засыпкой щебнем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	27-08-003-01	27-08-003-02	27-08-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	15,72	17,67	16,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,5	4,98	5,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0482	Электростанция передвижная 30 кВт	маш.-ч	534,1	1,77	2,23	1,95
06-0081	Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м ³	маш.-ч	164,21	0,48	-	0,62
12-0140	Виброплиты	маш.-ч	249,73			
13-0241	Дрели электрические	маш.-ч	310,50			
33-0420	Паяльные лампы	маш.-ч	41,14	1	1,01	1,18
33-0720	Степлеры	маш.-ч	4,70	0,87	1,3	0,87
39-0001	Автобетононасосы, производительностью 110 м ³ /час	маш.-ч	14,86	1,07	1,07	1,07
39-0180	Компрессоры «ATLAS COPCO»	маш.-ч	3,69	0,77	1,17	0,77
			2 724,55			
			164,21		0,61	
			400,26			
			146,29	1,77	2,14	1,96

Шифр ресурса	Шифровое наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27.08-001-01	27.08-003-02	27.08-003-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1206-0001	Комплект материалов системы "ГЕОВЕБ" ("ГЕОВЕБ", "Дорнит", ленточный шнур)	100 м ²	33 007,45	1	1	1
61-9311-0002*	Щебень из природного камня 40-70 мм	м ³		-	-	П
63-6206-0002*	Бетон тяжёлый	м ³		-	П	-
64-6507-0323*	Сельени многолетника трое	кг		П	-	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			1 972,15	2 171,82	2 628,02
Эксплуатация машин	СОМ			2 077,67	3 777,49	2 362,23
в том числе эксплуатация машин механизмов	СОМ			698,62	779,42	799,43
Материальные ресурсы	СОМ			33 002,45	33 002,45	33 002,45
Всего, прямые затраты	СОМ			37 012,27	38 951,76	37 392,70

Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

Таблица КРЕР 27-09-001 Устройство защитных ограждений

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка краев столбов и железобетонного бруса.
03. Окраска.
04. Установка светоотражающего устройства.

Для нормы 02:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Окраска.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.

Для нормы 03:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Окраска.
03. Укладка паркета с устройством изоляции фундамента.
04. Уход за кладкой.

Для нормы 04:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Окраска.
03. Установка светоотражающего устройства.
04. Заготовка деревянных столбов.
05. Установка паркетных металлических бруса.

Для нормы 05:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка краев столбов и упоров.
03. Окраска.
04. Протягивание троса.

Для нормы 06:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка краев железобетонных столбов.
03. Окраска.
04. Резка сетки и навеска ее на столбы.

Для нормы 07:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка краев железобетонных столбов.
03. Окраска.
04. Протягивание проволоки.

Для нормы 08:

- 01. Выгрузка материалов вручную с транспортных средств.
- 02. Колонные или подпорные стойки ограждения вручную.
- 03. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
- 04. Установка накладных деталей.
- 05. Бетонирование накладных деталей.
- 06. Монтаж опорных стоек ограждения
- 07. Монтаж секций ограждения.

Измеритель: 100 м

Устройство лавантов:

- 27-09-001-01 железобетонных
- 27-09-001-02 бетонных
- 27-09-001-03 каменных
- 27-09-001-04 из стали на деревянных столбах

Устройство ограждений:

- 27-09-001-05 аркасовых на железобетонных столбах
- 27-09-001-06 на сетки
- 27-09-001-07 проволочных многорядных
- 27-09-001-08 Устройство металлических пешеходных ограждений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество, рез.	Норма расхода ресурсов		
				27-09-001-01	27-09-001-02	27-09-001-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	481,85	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	126,72
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	94,16	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,76	12,74	2,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	12,26	0,64	0,65
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	97,02	11,45	-	-
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	-	11,19	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	11,19	-
12-0341	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	263,55	-	-	3,24
13-0400	Машины поливомоечные 4000 л	маш.-ч	773,37 146,29	-	0,91	1,84
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1064,74 146,29	3,5	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,83	0,37	0,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0010	Мастика битумно-линочёрная	т	32 457,83	-	-	0,31
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	-	26,64	5,55
01-0803-0001	Поргландемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 622,19	-	0,1	-
01-2309-0001	Имелть строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	-	0,01 725	0,1725
01-3805-0001	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	74 429,23	0,045	-	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм 1942	т	77 301,94	0,0065	-	-
01-5901-0001	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	29 312,83	0,0084	-	-
01-7231-0001	Роскож	м²	54,56	-	15,3	16
01-7413-0001	Таль с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ГГ-350	м²	26,53	-	-	106
01-7706-0001	Пленка для дорожных знаков без похрифта обратной стороны клеевым составом	1000 м²	503 129,59	0,0001	-	-
03-0206-0008	Бетон тяжёлый, класс В 12,5 (М150)	м³	3 379,15	-	65,6	-

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-001-01	27-09-001-02	27-09-001-03
03-0405-0001	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 10	м ³	1 657,25	-	-	23,6
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	1,6	-	-
10-0105-0054	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	52 903,40	0,0078	-	-
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	-	0,026	-
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	-	83	-
15-0203-0009	Камень бутовый марка 1200	м ³	736,78	-	-	64
05-0317-0030*	Конструкции сборные бетонные	м ³	-	-	77	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³	-	3,39	-	-
05-0314-0061*	Стены железобетонные	м ²	-	3,73	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	10 442,29	50 136,49	45 129,91
Эксплуатация машин	сом	15 604,89	4 079,41	3 241,77
в том числе оплата труда машинистов	сом	2 525,23	2 875,20	375,93
Материальные ресурсы	сом	10 527,11	756 623,81	100 963,16
Всего, прямые затраты	сом	36 575,29	310 839,71	149 334,84

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-001-04	27-09-001-05	27-09-001-06
--------------	-----------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

I ЗАТРАТЫ ТРУДА						
100-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	177,1	-
100-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	78,23
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	98,01	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,27	6,57	9,27

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	1,06	4,8	6,32
03-0070	Автокраны 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	-	0,04
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	1,53	1,45
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	2,18	1,77	2,91
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>173,79</u> 146,29	1,66	0,45	0,88

4 МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МП и СТ	т	34 529,86	0,041	-	-
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	6,0352	-	-
01-0802-0092	Мол. природный молотый	т	5 099,32	0,001	-	-
01-0903-0003	Ацетилен растворенный технический марки 3	т	259 590,00	-	0,0004	0,0039
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	2	1,3
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	-	0,00546	0,00348
01-2908-0012	Канат двойной свиски типа ДК Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 мм/2 и менее, диаметром 22,5 мм	10 м	2 593,11	-	21,4	-
01-3803-0001	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	74 429,23	-	0,0117	0,00747
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-01 Б-2	т	125 239,99	0,0073	-	0,00411
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	4,32	-	-
01-5901-0001	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	29 312,83	0,0028	-	-
01-6901-0001	Ликевки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,79	-	0,258	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	27-09-091-04	27-09-001-05	27-09-001-06
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	0,009	-	0,0274
01-7107-0002	Пигмент тертый	кг	631,75	1,65	-	1,91
01-7706-0001	Пленка для лицевых щитов без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м ²	503 129,59	0,00016	-	-
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	-	-	0,69
09-0317-0021	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м ²	72,15	-	-	152
09-0501-0002	Металлоконструкции балок ограждения, секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и литых профилей дельтовидной и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	32 627,32	1,59	-	-
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	-	-	0,0913
05-0107-0080*	Конструкции обрешетки бетонные	м ²	-	-	П	-
05-0314-0061*	Сетки железобетонные	м ²	-	-	0,84	1,14
Сводные показатели						
Обычная трудя рабочих-строителей	сом		10 870,29	12 704,51	8 344,12	
Эксплуатация машин	сом		6 364,98	5 976,78	8 601,30	
в том числе оплата труда машинистов	сом		990,53	1 047,14	1 468,65	
Материальные ресурсы	сом		131 057,33	69 812,15	15 674,93	
Всего, прямые затраты	сом		148 292,60	88 493,44	32 820,35	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	Норма расхода ресурсов	
				27-09-001-07	27-09-001-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,53	-	48,46
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	37,19	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,7	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-00175	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	5,84	-
			164,27		
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	0,04	-
			128,38		
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	1,4	-
16-0080	Машина бурово-крановая на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1 004,74	2,82	-
			146,29		
40-0001	Автомобили буртовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29	0,64	1,17
			146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0408-0002	Бетон с гайками и шпильками оцинкованный, диаметр 8 мм	м	113,96	-	27
01-0903-0003	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	259 590,00	0,00036	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,21	-
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,00348	-
01-3805-0001	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	74 429,23	0,00747	-
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 239,99	0,0128	-
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	0,0274	-
01-7107-0002	Пигмент тертый	кг	631,75	1,91	-
01-9308-0006	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 800	м ³	625,05	-	0,82
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	0,69	-
09-0501-0002	Металлоконструкции балок ограждения	т	32 627,32	-	1,2
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,099	-
03-0103-0041*	Детали заводные	т		-	0,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-001-07	27-09-001-08
03-0202-0087*	Бетон жидкий для сборных и монолитных конструкций	м ³		-	4,09
03-0314-0061*	Стяжки железобетонные	м ²		1,68	-
06-0304-0020*	Стойки металлические опорные	шт		-	0,8
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 997,18	4 958,91
Эксплуатация машин		сом		7 999,25	554,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 376,67	
Материальные ресурсы		сом		11 129,92	42 742,22
Всего, прямые затраты		сом		23 126,35	48 255,46

Таблица КРЕР 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения
Состав работ

Для нормы 01:

01. Копание ям с обратной засыпкой.
02. Установка железобетонных стоек с подъемной щебня.
03. Установка стальных элементов ограждений.
04. Устройство светоотражающего устройства
05. Окраска.

Для нормы 02-05:

01. Копание ям с обратной засыпкой.
02. Установка металлических стоек в бетонный фундамент.
03. Установка стальных элементов ограждения.
04. Устройство светоотражающего устройства.
05. Окраска.

Для нормы 06:

01. Монтаж барьерного ограждения.

Для норм 07-13:

01. Погружение стоек свободной установкой
02. Установка на стойки консолей.
03. Установка световозвращающих элементов
04. Установка балок барьерного ограждения.
05. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: 100 м

27-09-002-01	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек					
27-09-002-02	4 м					
27-09-002-03	3 м					
27-09-002-04	2 м					
27-09-002-05	1 м					
27-09-002-06	Монтаж одностороннего барьерного ограждения с шагом 2 м при длине волн 4 м с применением установки "САУК" Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д0 высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек					
27-09-002-07	2 м					
27-09-002-08	4 м					
27-09-002-09	Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д1 высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек 2 м Устройство металлических барьерных ограждений типа 11Д0 высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек					
27-09-002-10	1 м					
27-09-002-11	2 м					
27-09-002-12	1 м					
27-09-002-13	2 м					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-002-01	27-09-002-02	27-09-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чет.-ч	107,48	-	106,15	128,37
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чет.-ч	114,34	71,53	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	2749-002-01	2749-002-02	2749-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,5	12,34	17,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	11	10,14	10,18
03-0020	Автопозрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,15	-	-
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	0,12	0,17
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1 004,74 146,29	4,35	2,1	2,95
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,66	0,72	0,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	-	0,00114	0,0015
01-0410-0005	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	113 887,94	0,0477	0,02409	0,0242
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: шпиковые МА-011-2	т	125 239,95	0,01276	0,01286	0,01286
01-5004-0034	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,00079	0,00104
01-5901-0001	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали Ш с белыми и желтыми, массой до 0,05 т	т	29 312,85	0,00275	0,00037	0,00093
01-9308-0006	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 800	м ³	625,03	2,21	-	-
03-0202-0073	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 10 (М150)	м ³	3 332,87	1,03	-	-
03-0205-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м ³	3 379,15	-	3,51	4,63
05-0314-0020	Столбы железобетонные	м ³	4 148,80	4,63	-	-
09-0501-0002	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок	т	32 627,32	1,13	1,62	1,65
09-0504-0020	СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей ползоровой и круглой стали, вес от 0,05 до 1 т)	т	25 807,39	-	0,466	0,614
				Суммарные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом			8 178,74	11 409,00	13 797,21
Эксплуатация машин	сом			13 858,25	10 962,70	11 806,15
в том числе оплата труда машинистов	сом			2 467,93	1 984,93	2 763,22
Материальные ресурсы	сом			68 003,11	81 289,25	89 945,06
Всего, прямые затраты	сом			90 040,10	103 660,95	115 548,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	2749-002-04	2749-002-05	2749-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	175,71	318,86	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4.6	чел.-ч	133,20	-	-	21,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,61	19,08	3,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	10,26	10,5	-
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	0,24	0,47	-
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1 004,74 146,29	4,35	8,58	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-002-04	27-09-002-05	27-09-002-06
38-0220	Установка "ГАУК" ТУР 250 фирмы Volkolod	маш.-ч	50,42	-	-	3,5
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 146,79	-	-	3,5
40-000	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,88	1,2	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0093	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 18 мм	т	113 887,87	0,00221	0,00436	-
01-0410-0095	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	113 887,94	0,0264	0,0326	-
01-5805-0026	Кресты металлические и аллюминиевые густотертые шлифовые МЛ-011-2	т	125 239,99	0,01286	0,01286	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,00154	0,00304	-
01-5901-0001	Металлоконструкции светоотражающие устройства из стали П3 с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	29 312,83	0,00003	0,00003	-
03-0206-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м³	1 379,15	6,83	13,5	-
09-0501-0002	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей стальной и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	32 627,32	1,71	1,87	-
09-0504-0020	Стойка металлическая для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	25 807,39	0,908	1,793	-
09-0505-0040	Комплекс материалов оцинкованного ограждения барьерного типа ГОСТ 26801-86, марка 11-ДО-2	кг	63,37	-	-	2 618

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	18 885,31	34 271,07	2 925,07
Эксплуатация машин	руб.	13 509,26	17 931,14	1 577,38
в том числе оплата труда машинистов	руб.	2 321,15	2 979,38	512,62
Материальные ресурсы	руб.	107 294,26	158 960,04	165 902,66
Всего, прямые затраты	руб.	139 488,83	211 162,25	170 405,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-002-07	27-09-002-08	27-09-002-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	33,8	26,74	52,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,2	0,65	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0781	Установка сваяльная самоходная для устройства барьерных ограждений, мощность мотора БИЖ-1060 Дж	маш.-ч	2 077,29 146,29	1,2	0,65	1,2
40-0005	Автомобили бортовые ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором Б-ЭКМ 800	маш.-ч	682,07 146,29	0,2	0,16	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
09-0505-0001	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО-130-0,75-2,0-1,1, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	кг	1 101 734,81	-	-	0,1
09-0505-0005	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО-130-0,75-4,0-1,25, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	кг	1 440 437,51	-	0,1	-
09-0505-0007	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО-250-0,75-2,0-1,2, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	кг	1 939 529,96	0,1	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	27-09-002-07	27-09-002-08	27-09-002-09
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 632,82	2 874,02	5 659,90
	Эксплуатация машин	сом		2 635,98	1 459,37	2 711,01
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		175,55	95,09	175,55
	Материальные ресурсы	сом		193 952,06	144 043,75	310 173,48
	Всего, прямые затраты	сом		200 221,86	148 377,14	318 544,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	27-09-002-10	27-09-002-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	77,55	50,65	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,3	1,2	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0781	Установка слабобойная самоходная для устройства барьерных ограждений, мощность молота 600-1060 Дж	маш.-ч	2 077,29 146,29	2,3	1,2	
40-0006	Автомобили бортовые ЗИЛ 43110 с краном - манипулятором БАКМ 890	кв.ч.-ч	682,07 146,29	0,45	0,31	
4	МАТЕРИАЛЫ					
09-0505-0010	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/400-1,1-2,0-1.5. (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	2 249 594,35	-	0,1	
09-0505-0011	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/450-1,1-1,0-1,2. (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	4 618 751,05	0,1	-	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		8 335,07	5 443,86	
	Эксплуатация машин	сом		5 071,06	2 704,19	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		336,47	175,55	
	Материальные ресурсы	сом		461 835,11	324 959,48	
	Всего, прямые затраты	сом		475 241,24	333 107,53	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	27-09-002-12	27-09-002-13	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	108,13	77,39	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,3	1,2	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0781	Установка слабобойная самоходная для устройства барьерных ограждений, мощность молота 600-1060 Дж	маш.-ч	2 077,29 146,29	2,3	1,2	
40-0006	Автомобили бортовые ЗИЛ 43110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	682,07 146,29	0,63	0,51	
4	МАТЕРИАЛЫ					
09-0505-0002	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДД/750-1,1-2,0-1,0. (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	3 478 857,53	-	0,1	
09-0505-0004	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДД/450-1,1-1,0-1,0. (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	7 198 069,37	0,1	-	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		11 621,81	8 307,13	
	Эксплуатация машин	сом		5 207,47	2 840,61	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		336,47	175,55	
	Материальные ресурсы	сом		719 806,94	547 885,78	
	Всего, прямые затраты	сом		736 636,22	559 033,49	

Таблица КРЕР 27-09-003 Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам
Содержит разбивку:

Для нормы 01:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка опорных стоек.
03. Установка барьерного ограждения.
04. Обработка.
05. Установка светоотражающего устройства.

Для нормы 02:

01. Копание ям с обратной засыпкой грунта и трамбованием.
02. Установка опорных стоек.
03. Установка барьерного ограждения
04. Установка светоотражающего устройства

Для нормы 03:

01. Сверление отверстий в бетонном основании.
02. Установка опорных стоек.
03. Установка барьерного ограждения.
04. Установка светоотражающего устройства.

Измеритель: 10 м

Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам:

- 27-09-003-01 железобетонных
27-09-003-02 металлических дорожной группы
27-09-003-03 металлических мостовой группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая ед.	27-09-003-01	27-09-003-02	27-09-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	116,91	9,66	28,38	34,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,76	2,27	2,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,00	0,21	0,4
04-0480	Электростолпы передвижные 2 кВт	мвст.-ч	215,86 146,29	-	1,27	1,81
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	004,74 146,29	0,67	0,79	-
33-0241	Дрепи электрические	маш.-ч	4,70	-	-	0,51
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	-	1,27	1,3
40-0001	Автомобил бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,15	0,21	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0005	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	113 887,94	-	-	0,005
01-3509-0002	Клей эпоксидный	т	402 122,69	-	-	0,005
01-3813-0003	Краска силикатная зеленая и красная	т	15 388,43	0,0027	-	-
01-5901-0001	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали ДП с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	29 312,83	-	0,01	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м³	633,76	-	0,03	-
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м³	619,51	-	0,05	-
03-0206 0174	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 892,23	-	0,6	-
09-0504-0020	Стойка металлическая для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	23 807,39	-	0,44	0,53
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м²		0,34	-	-
05-0314-0061*	Столбы железобетонные	м³		0,72	-	-
05-0506-0060*	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) окрашенные ММ-2	м		-	-	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб.	27-09-003-01	27-09-003-02	27-09-003-03
09-0506-0061*	Металлоконструкция барьерного ограждения (с С-образным профилем) окрашенная ММ-З	т		-	16	-
Справочные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			1 071,39	3 147,63	3 809,76
Эксплуатация машин	СОМ			1 647,21	1 346,72	843,69
в том числе оплата труда машинистов	СОМ			277,60	323,64	350,46
Материальные ресурсы	СОМ			41,55	13 427,71	16 257,97
Всего прямые затраты	СОМ			2 760,15	17 922,06	20 911,42

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

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием.

02. Окраска.

03. Наклейка фольги

Для нормы 02:

01. Разметка мест установки сигнальных столбиков и бурение ям на глубину 50 см.

02. Подготовка сигнальных столбиков к установке.

03. Раскладка сигнальных столбиков по месту установки.

04. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта.

Для нормы 03:

01. Заготовка столбов и тумб с антисептированным деревом.

02. Установка тумб с копанием и засыпкой ям

03. Укладка дерна с укреплением скобами.

04. Окраска масляной краской.

Площадь: 100 кв.м.

27-09-004-01 Установка столбиков сигнальных железобетонных

27-09-004-02 Установка столбиков сигнальных пластиковых

27-09-004-03 Изготовление и установка тумб деревянных простых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб.	27-09-004-01	27-09-004-02	27-09-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	11,35	-
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,65	71,64	-	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	181,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		22,53	0,94	0,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10т	маш.-ч	<u>838,40</u> 164,21	14,31	-	0,6
12-0140	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	-	1,51
12-0335	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	-	0,94	-
12-0420	Мотобур ручной, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, кошность двигателя 1,6 кВт	маш.-ч	21,61	-	4,24	-
16-0030	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубины бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	8,12	-	-
23-0302	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	-	-	2,33
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	-	1,61
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс М1 и С1	т	34 529,86	-	-	0,05
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	-	0,18
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	35 875,97	-	-	0,005
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,00812	-	-
01-3805-0001	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	74 429,23	0,02784	-	-
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	125 339,99	-	-	0,014

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Кол-во, ед.	27-09-004-01	27-09-004-02	27-09-004-03
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	-	-	0,65
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	-	5,66
01-4717-0055	Смолы эпоксидная марки ЭД-20	т	216 422,62	0,0036	-	-
01-5516-0001	Фольга алюминированная для теплотехнических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	890 759,96	0,000155	-	-
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	-	0,512
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	-	-	0,0124
01-7107-0002	Пламяк твердая	кг	631,75	-	-	4
01-7710-0001	Стойбики сигнальные дорожные пластиковые	шт.	206,36	-	100	-
01-8228-00180	Датчик фреонный технический, марка А, сорт I	к	113 935,89	-	-	0,00947
05-0314-6641*	Столбики сигнальные железобетонные	м ³		0	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		7 391,71	1 083,58	19 827,88	
Эксплуатация машин	сом		20 093,73	691,24	1 603,82	
в том числе оплата труда машинистов	сом		3 354,14	737,57	98,33	
Материальные ресурсы	сом		4 024,00	20 636,00	110 599,13	
Всего, прямые затраты	сом		31 511,44	22 410,82	132 030,83	

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

Состав работ.

01. Забивка столбов и тумб с антисептированием древесины.
02. Установка тумб с косяком и засылкой ям
03. Укладка перил с укреплением столбами.
04. Заготовка и прибивка к тумбам дощатого ограждения
05. Обработка масляной краской.

Измеритель: 100 м

Изготовление и установка.

27-09-005-01 напольных перил

27-09-005-02 тумб деревянных с дощатым ограждением

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Кол-во, ед.	27-09-005-01	27-09-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие строители среднего разряда 3,1	чел.-ч		107,48	124,26
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч		109,19	239,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		828,40	1,36
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч		164,21	0,6
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч		183,75	1,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		28,55	1,59
				473,79	
				146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МП и СТ	т		34 529,86	0,02
01-0601-0001	Вода	м ³		16,16	0,05
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,014
01-3808-0006	Краски масляные и алкидные густотертые эпоксидные МА-011-2	т		125 219,99	0,005
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³		13 506,79	0,39
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³		16 517,19	6,75

Шифр ресурса	Единица измерения затрат	Ед. измер.	Баз.цена, сом	27-09-005-2	27-09-005-02
01-6305-0094	Доски крайних период обрешетки длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ²	11 706,96	-	3,5
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок площадью 1,8 кв	т	49 418,29	-	0,015
01-7104-0004	Стекла комбинированная К-2	т	30 749,08	0,005	0,005
01-7107-0002	Пигмент тертый	кг	631,75	0,17	0,25
01-8228-0080	Натрий фторидный технический, марки А, сорт I	т	113 935,89	0,0025	0,0025
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 183,76	13 355,46
Эксплуатация машин		сом		2 132,12	1 927,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		223,33	197,65
Материальные ресурсы		сом		119 315,04	88 171,85
Всего, прямые затраты		сом		147 630,92	103 454,66

Таблица КРЕР 27-09-006 Устройство средств технического регулирования

Состав работ.

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

Измеритель: 100 п.м

27-09-006-01 Устройство средств технического регулирования

Шифр ресурса	Единица измерения затрат	Ед. измер.	Баз.цена, сом	27-09-006-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чет.-ч	104,95	18,41
2	Затраты труда машинистов	чет.-т.		0,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Крана на автокобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,20	0,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
05-0101-0004	Блоки бетонные для стен подвалов из цементно-вяжущем сплошные М100, объемом менее 0,3 м ³	м ³	4 309,44	0,08
05-0314-0042	Столбики сигнальные железобетонные СС-1	м ³	1 314,76	0,0072
27-0516 (004)	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм ²	м	10,81	10
01-7702-0001*	Пластики пластиковые водоналивные	шт.		П
01-7711-0001*	Стрелки импульсные	шт.		П
26-4601-0001*	Стекла заградительные с красными фальшполос	шт.		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 915,56
Эксплуатация машин		сом		1 014,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		90,32
Материальные ресурсы		сом		462,33
Всего, прямые затраты		сом		3 392,88

Таблица КРЕР 27-09-007 Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений
Система работ

Для нормы 01:

01. Погрузка, выгрузка материалов
02. Бурение ям.
03. Устройство оснований из песка
04. Установка опорных стоек.
05. Протягивание бетонной смеси.
06. Замоволичивание стоек.
07. Установка на стойки консолей-амортизаторов, анкерных связей, концевых элементов, вставок, распорных втулок, сквб.
08. Установка балок барьерного ограждения.
09. Установка светоотражающего устройства.
10. Крепление конструкций болтами.

Для нормы 02:

01. Погрузка, выгрузка материалов.
02. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях.
03. Установка анкерных болтов с замоволичиванием цементным раствором.
04. Установка стоек на анкерные болты с креплением гайками.
05. Установка на стойки консолей-амортизаторов, анкерных связей, концевых элементов, вставок, распорных втулок, сквб.
06. Установка балок барьерного ограждения.
07. Установка светоотражающего устройства.
08. Крепление конструкций болтами.

Измеритель: 1 металлоконструкция

Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений

27-09-007-01 дорожной группы

27-09-007-02 мостовой группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Наз цена, руб	27-09-007-01	27-09-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	33,53	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	118,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,67	21,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0017	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	5,15	5,29
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,19	-
04-0480	Электростанция передвижная 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	8,01	16,66
11-0149	Бетономесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	188,60 128,38	0,19	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	3,53	-
16-0080	Машины буровые-хвостовые на автомобиле глубинной бурения 3,5 м	маш.-ч	1403,74 146,29	1,13	-
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	-	10,37
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	4,48	6,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,35	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 372,68	-	0,49
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,18	0,41
01-0809-0001	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПЦ-Д5) марки 400	т	4 940,36	0,31	-
01-6107-0003	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	956,94	-	1,57
01-6202-0016	Песок для стрипительных работ из отсевов дробления, марки 1000 повышенной крупности и крупней	м ³	443,72	0,38	-
01-6208-0005	Песок природный для стрипительных работ средний	м ³	633,16	0,035	-
01-9304-0001	Щебень из гравия для стрипительных работ марка Др. 8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	400,79	0,64	-
01-9308-0026	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1400	м ³	635,37	0,075	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-09-007-01	27-09-007-02
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	0,001
09-0505-0012	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марки 11-ДО-1, Д/1, 5-500	т	58 405,09	-	1
09-0505-0013	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марки 11-ДО-1, Д/1, 5-500	т	54 682,06	1	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 661,14	13 535,57
Эксплуатация машин		сом		7 464,88	8 244,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 231,53	3 305,88
Материальные ресурсы		сом		56 711,49	95 331,46
Всего, прямые затраты		сом		67 837,51	117 111,76

Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ

Таблица КРЕР 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных

Состав работ

01. Бурение ил бурильно-крановыми машинами.

02. Установка бесфундаментных стоек.

03. Антисейсирование деревянных стоек

04. Окраска стоек.

05. Разделка оснований дорожных знаков

06. Переход от одного знака к следующему.

Измеритель: 100 знаков

27-09-008-01 Установка дорожных знаков: на металлических стойках

Установка дорожных знаков: на деревянных.

27-09-008-02 брусках

27-09-008-03 кругляках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-09-008-01	27-09-008-02	27-09-008-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	364,8	291,84	287,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,28	14,78	14,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,52	1,52	1,83
16-0082	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (1,15 п.с.) с глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 215,81</u> 217,65	12,76	12,76	12,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,01	2,95	2,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0003	Биты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	0,048	0,048	0,048
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	0,62	0,54
01-1713-0066	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	134 030,16	0,01935	-	-
01-3805-0101	Краска ЭВ-141 перхлорвиниловая фасадная марка А, Б	т	74 429,23	0,00562	0,0051	0,0045
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметры 14-24 см	м ³	16 517,19	-	-	7,48
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,38	-	9,4	-
01-7304-0021	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4А	т	43 817,61	0,00338	-	-
01-8228-0080	Нагретый фтористый телурический, марка А, сорт I	т	113 935,99	-	0,0325	0,0285
01-0110-0001*	Цилиндр металлический	шт		100	100	100
09-0504-0001*	Стойки металлические	шт		17	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		38 581,25	30 865,00	30 582,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	27-09-003-01	27-09-008-02	27-09-009-03
Эксплуатация машин		ком		17 699,71	18 145,07	18 141,29
в том числе оплата труда машинистов		ком		3 030,64	3 030,64	3 081,34
Материальные ресурсы		ком		8 626,49	131 527,77	132 606,03
Всего, прямые затраты		ком		64 907,45	180 537,79	181 130,05

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

Состав работ.

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

Измеритель: 1 стоек

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

- 27-09-009-01 до 25 кг
 27-09-009-02 от 25 до 50 кг
 27-09-009-03 от 50 до 100 кг
 27-09-009-04 свыше 100 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	27-09-009-01	27-09-009-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	407,37	163,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,7	14,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	26,82	10,14
03-0020	Автотолкатели 5 т	маш.-ч	<u>416,38</u> 128,38	1,05	0,39
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 024,74</u> 146,29	11,83	4,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,12	1,77
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1704-0005	1 рукавка глифталевая 1 Ф-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0032	0,00329
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: муляж, сурик железный	т	85 404,51	0,00094	0,00096
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ среднетяжелый	м ³	677,76	13,93	5,94
01-6901-0003	Половки из квадратных заплаток массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,116	0,0435
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 789,08	0,00396	0,00406
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов Лв 646	т	83 678,77	0,00036	0,00057
05-0206-0037	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	3,66	2,12
09-0504-0021	Стойка металлическая под дорожные знаки из круглых труб и дугообразных профилей, массой до 0,01 т	т	47 616,75	1	1
01-6116-0001*	Щитки дорожные	ком		П	П
05-0805-0020*	Фундаменты железобетонные	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		ком		42 386,83	17 208,83
Эксплуатация машин		ком		36 493,49	13 842,12
в том числе оплата труда машинистов		ком		6 269,52	2 361,76
Материальные ресурсы		ком		80 789,17	60 172,51
Всего, прямые затраты		ком		159 169,51	61 223,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	27-09-009-01	27-09-009-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	89,47	46,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-09-01	27-09-09-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,18	6,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	10,8	5,31
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 126,38	0,2	0,09
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле с глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	1004,74 146,29	2,18	1,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,06	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-кирпичевая	т	84 094,96	0,00242	0,00169
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушля, сурик железный	т	85 404,51	0,0007	0,00049
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	2,97	1,4
01-6901-0001	Плитки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0214	0,0104
01-7104-0004	Флиция комбинированная К-2	т	30 749,08	0,00298	0,00208
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	85 678,77	0,0042	0,00029
03-0206-0057	Бетон тяжелый, крутость заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	0,93	0,43
04-0504-0071	Стойка металлическая под дорожные знаки из круглых труб и газосварных профилей, массой до 0,01 т	т	47 616,75	1	1
01-6110-0001*	Цинки металлические	млн		П	П
05-6501-0020*	Фундаменты железобетонные	м ³		П	П
Стоимостиные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 305,19	4 807,11
Эксплуатация машин		сом		11 722,65	5 837,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 218,06	1 033,58
Материальные ресурсы		сом		53 943,41	50 529,52
Всего, прямые затраты		сом		74 971,25	61 174,36

Таблица КРЕР 27-09-010

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках

Состав работ:

Для норм 01-03:

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

Для нормы 04:

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

Измеритель: м³ стоек (нормы 01-03); 100 п.м стоек (норма 04)

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

27-09-010-01 до 0,05 м³27-09-010-02 от 0,05 до 0,1 м³27-09-010-02 свыше 0,1 м³

27-09-010-04 Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и на асбестоцементных стойках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-010-01	27-09-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	218	94,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-010-01	27-09-010-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		62,4	26,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	55,19	24,3
05-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,43	0,19
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	4,78	2,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,78</u> 146,29	0,16	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	6,49	2,36
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0441	0,0192
03-0706-0057	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	2,29	0,92
05-0314-0020	Столбы железобетонные	м ³	4 148,80	1	1
01-6110-0001*	Шпалы металлические	шт.		П	П
05-0803-0020*	Фундаменты железобетонные	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		25 450,64	10 192,33
Эксплуатация машин		сом		50 777,13	22 337,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		9 817,22	4 318,97
Материальные ресурсы		сом		17 041,56	9 561,83
Всего, прямые затраты		сом		91 249,35	42 041,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-010-03	27-09-010-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	167,61
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	137,48	56,79	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,04	18,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	14,68	12,86
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,11	0,49
16-0080	Машины буровые-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	1,25	5,45
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,78</u> 146,29	0,07	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2407-0001	Столбы железобетонные диаметром 100 мм	шт	889,65	-	100
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	1,65	7,37
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0115	0,0504
03-0706-0057	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	0,51	2,22
05-0314-0020	Столбы железобетонные	м ³	4 148,80	1	-
01-6110-0001*	Шпалы металлические	шт.		П	П
05-0803-0020*	Фундаменты железобетонные	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 103,79	17 439,87
Эксплуатация машин		сом		13 495,87	16 484,93
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 607,53	2 971,93
Материальные ресурсы		сом		7 232,75	102 425,04
Всего, прямые затраты		сом		26 832,41	136 349,79

Таблица КРЕР 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях

Состав работ:

01. Рытье котлована с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Устройство монолитного железобетонного фундамента.
03. Установка рамных конструкций со шпиркой отдельных элементов.
04. Окраска.
05. Цикрирование шпирок.

Измеритель: т рамных конструкций

Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:

27-09-011-01 П-образных

27-09-011-02 Г-образных

27-09-011-03 I-образных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-09-		
				01-01	01-02	01-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	19,36	29,26	32,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,77	2,01	3,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	1,38	2,39	2,56
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с доминирующим сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	1,77	4,29	3,84
04-0480	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	215,86 146,29	0,31	0,42	0,56
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	0,31	0,42	0,56
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубинная бурения 3,5 м	маш.-ч	1304,74 146,29	0,08	0,1	0,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,36	0,38	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1704-0005	Грунтовека глифталевая ГФ-021 красн-коричневая	т	84 094,96	0,00118	0,00118	0,00112
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: муниа, сурик железный	т	85 404,51	0,00034	0,00034	0,00033
01-5005-0024	Электроды диаметр 4 мм Э42	т	77 301,94	0,00034	0,00077	0,00087
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,03	0,04	0,06
01-6601-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,09	0,02314	0,03407	0,04281
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	0,00145	0,00143	0,00143
01-7304-0003	Растворитель для лакокрасочных материалов № 646	т	83 678,77	0,00021	0,0002	0,0002
06-0902-0020	Конструкции рамные из круглых труб и ступо сварных профилей, массой от 0,5 т до 1,5 т (РМГ)	т	58 961,23	-	-	1
06-0902-0021	Конструкции рамные из круглых труб и ступо сварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМГ, РМТ)	т	60 134,46	1	1	-
01-0110-0001*	Штукатурка цементная	шт		П	П	П
03-0101-0001*	Арматура	т		П	П	П
03-0206-0003*	Бетон тяжёлый (безе по проекту)	м ³		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 412,84	3 646,67	4 030,53
Эксплуатация машин		сом		1 626,19	2 750,78	2 954,68
в том числе оплата труда машинистов		сом		287,66	468,57	525,71
Материальные ресурсы		сом		61 829,19	62 512,62	61 996,83
Всего, прямые затраты		сом		65 868,22	68 910,07	68 982,04

Таблица КРЕР 27-09-012 Установка дополнительных щитков

Сознание работ.

01. Крепление щитки

Измеритель: 100 знаков

27-09-012-01 При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблицы с 27-09-008 по 27-09-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-09-	
				01-01	01-01
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч		105,76	69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-013-01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	19 418,20	0,048
01-6110-0001*	Щитки металлические	шт		100
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 241,44
Материальные ресурсы		сом		2 372,08
Всего, прямые затраты		сом		9 669,52

Таблица КРЕР 27-09-013 Установка дешифраторов

Система работ

Для норм 01, 02:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Разметка дороги и предварительная установка дешифраторов.
03. Сверление отверстий под крепления и покрытие дороги на глубину до 130 мм.
04. Установка дешифраторов.
05. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах крепления дешифраторов.
Для нормы 02.
01. Очистка покрытия от пыли и грязи.
02. Разметка дороги и предварительная установка дешифраторов.
03. Приготовление битумной мастики.
04. Нанесение клея на поверхность дешифраторов и покрытие дороги.
05. Установка дешифраторов

Измеритель: 1 п. м

Установка дешифраторов:

- 27-09-013-01 на двух креплениях
 27-09-013-02 на четырех креплениях
 27-09-013-03 на битумном клее

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-	27-09-	27-09-
				013-01	013-02	013-03
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1,92	2,25	2,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,16	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 8х6 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	<u>551,32</u> 128,38	0,08	0,15	
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч	<u>637,88</u> 146,29	0,01	0,01	0,01
13-0900	Шурупверты	маш.-ч	8,69	0,16	0,33	-
35-0461	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,87	0,15	0,3	-
33-0763	Установки для приготвления клея	маш.-ч	23,62		-	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3506-0030	Клей битумный ВТ-69 ЭМ	т	233 541,91	-	-	0,0078
01-7703-0001*	Весы для дешифратора	шт		-	-	П
01-7703-0002	Весы для дешифратора размером 20х120х300 мм	шт	139,30	П	-	-
01-7703-0003	Весы для дешифратора размером 20х125х300 мм	шт	199,12	-	П	-
01-7703-0010*	Дешифратор	шт		-	-	П
01-7703-0001	Дешифратор размером 1065х100х200 мм, массой 10 кг	шт	1 033,42	-	П	-
01-7703-0002	Дешифратор размером 550х200х150 мм массой 20 кг	шт	1 365,34	П	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		235,99	276,55	255,65
Эксплуатация машин		сом		52,69	93,56	15,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		11,73	20,72	1,46
Материальные ресурсы		сом				1 821,63
Всего, прямые затраты		сом		288,68	370,11	2 092,87

Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА

Таблица КРЕР 27-09-016 Разметка проезжей части краской

Состав работ.

- 01. Очистка покрытия от пыли и грязи
- 02. Оббивка линии шнуром с разметкой
- 03. Нанесение краски

Измеритель: км линий

Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:

27-09-016-01	0,1 м
27-09-016-02	0,2 м
27-09-016-03	0,4 м

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

27-09-016-04	1:1
27-09-016-05	1:3
27-09-016-06	3:1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. инв. ед.	27-09-016-01	27-09-016-02	27-09-016-03	27-09-016-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-8	Рабочие-строители среднего разряда 1,8	чел.-ч	85,18	3,66	3,66	3,66	3,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,04	2,04	2,04	2,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0399	Машины маркировочные	маш.-ч	397,65 164,21	1,01	1,01	1,01	1,01
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	1,03	1,03	1,03	1,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01-9403-0004	Эмаль пентафталева ПФ-133 темно-серая	т	93 303,07	0,042	0,084	0,168	0,021
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		311,76	311,76	311,76	311,76
Эксплуатация машин		сом		1 198,20	1 198,20	1 198,20	1 198,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		316,53	316,53	316,53	316,53
Материальные ресурсы		сом		4 198,68	8 117,41	15 954,87	2 239,51
Всего, прямые затраты		сом		5 708,64	9 627,37	17 464,83	3 749,27
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-8	Рабочие-строители среднего разряда 1,8	чел.-ч	85,18	3,66	3,66		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,04	2,04		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0399	Машины маркировочные	маш.-ч	397,65 164,21	1,01	1,01		
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	1,03	1,03		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5517-0080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	349 937,37	0,0008	0,0008		
01-9403-0004	Эмаль пентафталева ПФ-133 темно-серая	т	93 303,07	0,0105	0,0315		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		311,76	311,76		
Эксплуатация машин		сом		1 198,20	1 198,20		
в том числе оплата труда машинистов		сом		316,53	316,53		
Материальные ресурсы		сом		1 259,63	3 219,09		
Всего, прямые затраты		сом		2 769,59	4 728,99		

Таблица КРЕР 27-09-017 Разметка проезжей части термопластиком

Система работ.

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

Измеритель: км линии

27-09-017-01	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: сплошной Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: пунктирной, шаг:
27-09-017-02	1:1
27-09-017-03	1:3
27-09-017-04	3:1
27-09-017-05	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м: сплошной Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м: пунктирной, шаг:
27-09-017-06	1:1
27-09-017-07	1:3
27-09-017-08	3:1
27-09-017-09	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м: сплошной Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м: пунктирной, шаг:
27-09-017-10	1:1
27-09-017-11	1:3
27-09-017-12	3:1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	27-09-017-01	27-09-017-02	27-09-017-03	27-09-017-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	3,16	3,16	3,16	3,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,35	1,35	1,35	1,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,07	0,07	0,07	0,07
38-0147	Машины дорожные разметочные "Hotplan"	маш.-ч	<u>557,91</u> 110,47	1,28	1,28	1,28	1,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-7712-0001	Термопластик НП-1-170 со стеклокришариками	кг	151,36	610	315	158	472
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		350,48	350,48	350,48	350,48
Эксплуатация машин		сом		768,26	768,26	768,26	768,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		151,64	151,64	151,64	151,64
Материальные ресурсы		сом		92 329,60	47 678,40	23 914,88	71 441,92
Всего, прямые затраты		сом		93 448,34	48 797,14	25 075,62	72 560,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	27-09-017-03	27-09-017-06	27-09-017-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	4,75	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,35	1,99	1,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,07	0,07	0,07
38-0147	Машины дорожные разметочные "Hotplan"	маш.-ч	<u>557,91</u> 110,47	1,28	1,92	1,92
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-7712-0001	Термопластик НП-1-170 со стеклокришариками	кг	151,36	944	472	236
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		526,82	521,28	521,28
Эксплуатация машин		сом		768,26	1 125,33	1 125,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		151,64	222,34	222,34
Материальные ресурсы		сом		143 035,20	71 441,92	35 720,96
Всего, прямые затраты		сом		144 330,28	73 088,53	37 367,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	27-09-017-08	27-09-017-09	27-09-017-10
Норма расхода ресурсов						
1 000-1003-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	4,7	6,3	6,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,99	2,63	2,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,07	0,07	0,07
38-0147	Машины дорожные разметочные "Joliflan"	маш.-ч	<u>557,91</u> 110,47	1,92	2,56	2,56
4	МАТЕРИАЛЫ Термопластик НП-1-170 со стекломикрошариками	кг	151,36	708	1 260	650
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		521,28	698,73	698,73
Эксплуатация машин		сом		1 125,33	1 482,39	1 482,39
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		222,34	293,04	293,04
Материальные ресурсы		сом		107 162,88	190 713,60	98 384,00
Всего, прямые затраты		сом		108 809,49	192 894,72	100 565,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-09-017-11	27-09-017-12	
Норма расхода ресурсов						
1 000-1003-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	6,3	6,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,63	2,63	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,07	0,07	
38-0147	Машины дорожные разметочные "Joliflan"	маш.-ч	<u>557,91</u> 110,47	2,56	2,56	
4	МАТЕРИАЛЫ Термопластик НП-1-170 со стекломикрошариками	кг	151,36	325	975	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		698,73	698,73	
Эксплуатация машин		сом		1 482,39	1 482,39	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		293,04	293,04	
Материальные ресурсы		сом		49 192,00	147 576,00	
Всего, прямые затраты		сом		51 373,12	149 757,12	

Таблица КРЕР 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами

Система работ

01. Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи механизированным способом.
02. Предварительная разметка оси дорожного покрытия.
03. Предварительная разметка кривизны дорожного покрытия механизированным способом.
04. Нанесение осевой прерывистой линии горизонтальной разметки.
05. Нанесение краевых сплошных линий горизонтальной разметки.

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки

27-09-018-01 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-09-018-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-1004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	1,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,68
38-0001	Автомобили бортовые VOLVO F-616 (CT) с устройством для предварительной маркировки. Грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>616,51</u> 182,12	0,86
38-0148	Машины маркировочные MEDIUM TURBO на базе автомобиля VOLVO F-16	маш.-ч	<u>1 567,12</u> 274,67	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-01г. 01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3811-0022	Краска "Plastigoise"	т	84 743,39	0,064
01-7705-0001	Микросферы "Pottery"	т	3 468,77	0,016
01-9405-0020	Стрей-эмаль (белая)	кг	112,81	0,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		217,53
Эксплуатация машин		сом		2 741,13
в том числе оплата труда машинистов		сом		487,33
Материальные ресурсы		сом		5 535,49
Всего, прямые затраты		сом		8 094,17

Таблица КРЕР 27-09-019 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

Состав работ:

01. Предварительная разметка.
02. Нанесение обозначений движения по полосам.

Нормативы: 100 м³ длины горизонтальной разметки

27-09-019-01 Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-01г. 01г. 01
Иформа расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	26,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		58,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
38-0001	Автомобили бортовые VOLVO F-616 (СТ) с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	616,51	12,84
			182,12	
38-0143	Машины маркировочные М7000 ТУРВО на базе автомобиля VOLVO F-16	маш.-ч	1 557,12	12,84
			274,67	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3811-0022	Краска "Plastigoise"	т	84 743,39	0,159
01-7705-0001	Микросферы "Pottery"	т	3 468,77	0,04
01-9405-0020	Стрей-эмаль (белая)	кг	112,81	0,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 249,74
Эксплуатация машин		сом		28 037,81
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 365,38
Материальные ресурсы		сом		13 669,36
Всего, прямые затраты		сом		44 556,91

Таблица КРЕР 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Погрузка материала.
02. Перемещение к месту производства работ и обратно.
03. Подготовка клея к разгрузке и разогрев клея.
04. Очистка покрытия от пыли и грязи.
05. Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН
06. Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм.
07. Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги
08. Монтаж средних элементов ИДН 500x500 мм
09. Монтаж концевых элементов ИДН 250x500 мм.
10. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН.

Для норм 02-04:

01. Подготовка поверхности дороги.
02. Предварительная укладка элемента ИДН на дорожном покрытии и разметка мест сверления отверстий.
03. Смещение элемента ИДН и сверление отверстий под металлические дюбеля.
04. Удаление отходов после сверления отверстий.
05. Забивка в отверстия металлических дюбелей.
06. Установка элемента ИДН и крепление к дорожному покрытию анкерными болтами.

Для нормы 05:

01. Разметка мест устройства ИДН.
02. Прорезка конфигура бензиновой на глубину до 50 мм.
03. Разметка и обрубка асфальтобетонного покрытия отбойными молотками.
04. Очистка оснований.
05. Промывка битумом края и асфальта.
06. Установка, закрепление и снятие по краям упорных брусков.
07. Укладка асфальтобетонной смеси вручную с уплотнением вибротрамблером
08. Укладка поверхности асфальтобетонного покрытия ручным катком с прижатием поперечному профилю необходимой формы.
09. Уборка материала от разбора асфальтобетонного покрытия и загрузки на самосвал.
10. Нанесение белой разметки на поверхности ИДН краской с применением трафарета

Измеритель: 1 м² горизонтальной площади ИДН (норма 01); шт. (норма 02-04); п.м (норма 05)

- 77-09-020-01 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)
Устройство искусственной дорожной неровности («лежащего полицейского») на проезжей части дорог из элементов сборно-разборных:
- 27-09-020-02 средний, длиной 500, 900 мм
- 27-09-020-03 средний, длиной 1500 мм
- 27-09-020-04 краевых
- 27-09-020-05 Устройство искусственной дорожной неровности («лежащего полицейского») на проезжей части дорог, монолитной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	77-09-020-01	77-09-020-02	77-09-020-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	122,91	0,36	0,32	0,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,61	0,01	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	<u>592,32</u> 128,38	0,45	-	-
12-0395	Машины дорожной службы (малодорожного мастера)	маш.-ч	<u>657,88</u> 146,29	0,16	-	-
13-0900	Шуроповерты	маш.-ч	8,69	1,41	-	-
33-0461	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,87	0,42	-	-
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	-	0,14	0,19
33-0763	Установки для приготовления клея	маш.-ч	23,62	1,27	-	-
39-0120	Генераторы напряжения "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш.-ч	71,58	1,97	-	-
39-0620	Электрогенераторы "Helda"	маш.-ч	45,09	-	0,14	0,19
40-0181	Спецтрансмашины типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,86</u> 146,29	-	0,32	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3506-0070	Клей битумный ВТ-69 3М	т	233 541,91	0,026	-	-
01-7704-0001	Ботт полимерный для крепления искусственной дорожной неровности	шт.	30,89	25	-	-
01-7704-0021	Искусственная дорожная неровность, концевой элемент 250x500 мм, «лежащий полицейский»	шт.	900,00	0,625	-	-
01-7704-0023	Искусственная дорожная неровность, средний элемент 500x500 мм, «лежащий полицейский»	шт.	1 543,17	3,75	-	-
01-7704-0041*	Элементы конструкции сборно-разборной искусственной дорожной неровности ИДН средние	компл.		-	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 154,12	39,33	55,31
Эксплуатация машин		сом		535,91	196,90	276,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		81,16		
Материальные ресурсы		сом		15 261,23		
Всего, прямые затраты		сом		14 891,26	236,23	311,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-020-04	27-09-020-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,24	1,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
05-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	-	0,12
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	128,38	-	0,08
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	128,38	-	0,16
12-0200	Гидравторы ручные	маш.-ч	67,26	-	0,07
33-0385	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций пневматические	маш.-ч	5,04	-	0,08
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	0,11	-
39-0080	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.-ч	123,33	-	0,2
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	0,11	-
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	1462,49	-	0,09
40-0181	Спецмашины типа УАЗ	маш.-ч	146,29	0,24	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0007	Битум нефтяный дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 высший сорт	т	38 016,48	-	0,0003
01-3812-0001	Краска разметочная дорожная Магистраль, белая	т	178 979,08	-	0,00014
01-6302-0094	Бруска двойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	0,0006
01-6901-0101	Плитки на квадратном основании массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	0,00072
01-7704-0040	Элементы конструкций сборно-разборной искусственной дорожной неровности (ИДН) - красные	компл.	357,08	1	-
03-0501-0640*	Смесь асфальтобетонная	м		-	17
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих строителей		сом		29,50	151,18
Эксплуатация машин		сом		147,93	573,85
в том числе оплата труда машинистов		сом			25,63
Материальные ресурсы		сом		357,08	78,30
Всего, прямые затраты		сом		534,51	803,33

Таблица КРЕТ 27-09-021 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЭМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах
Состав работ:

01. Подготовка клея к разогреву и разогрев клея.
02. Сверление монтажного отверстия в световозвращающем элементе.
03. Подготовка потайной фланги.
04. Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки).
05. Сверление отверстия в дорожном покрытии.
06. Очистка поверхности дорожного покрытия.
07. Прогревание дорожки в покрытии до монтажной температуры.
08. Нанесение битумной смолы.
09. Предварительный монтаж световозвращающего элемента.
10. Окончательный монтаж световозвращающего элемента.
11. Замер расстояния до следующего элемента.

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01 Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЭМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-021-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	0,0064
13-0900	Щурушверты	маш.-ч	8,67	0,0042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-09-021-01
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	0,07
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,0028
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,0522
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,70	0,0167
33-0480	Печи нагревательные	маш.-ч	63,25	0,0278
33-0763	Установки для приготовления хвостя	маш.-ч	23,62	0,187
40-0151	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,86</u> 146,29	0,1031
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0401-0003	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт.	52,70	1
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,003
01-3506-0030	Клей битумный ВГ-69 3М	т	233 541,91	0,00015
01-7707-0002	Светоотражатели, типа КД-3 3М серия 290	шт.	266,45	1
Стоимость показателей				
Оплата труда рабочих строителей		руб		17,98
Эксплуатация машин		руб		68,95
Материальные ресурсы		руб		403,86
Всего прямые затраты		руб		490,79

Таблица КРЕР 27-09-022 Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия
Состав работ.

Для норм 01, 03:

01. Подготовительные работы (подготовка оборудования; предварительная разметка; очистка, просушка и обеспыливание асфальтового покрытия; нанесение зимостойкой трафаретной ленты)
02. Приготовление состава для противоскользящего покрытия (смешивание и разогрев).
03. Нанесение вручную состава на асфальтовое покрытие.
04. Распределение вручную боковой крошки.
05. Удаление трафаретной ленты и сбор избытка крошки вручную.

Для норм 02, 04:

01. Подготовка дорожного покрытия (удаление дорожной разметки).
02. Подготовительные работы (подготовка оборудования; предварительная разметка; очистка, просушка и обеспыливание асфальтового покрытия; нанесение зимостойкой трафаретной ленты).
03. Приготовление состава для противоскользящего покрытия (смешивание и разогрев).
04. Нанесение вручную состава на асфальтовое покрытие.
05. Распределение вручную боковой крошки.
06. Удаление трафаретной ленты и сбор избытка крошки вручную.

Измеритель: 1 м² покрытия

Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:

- 27-09-022-01 на прямом участке дороги без удаления существующей разметки
 27-09-022-02 на прямом участке дороги с удалением существующей разметки
 27-09-022-03 на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки
 27-09-022-04 на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				27-09-022-01	27-09-022-02	27-09-022-03	27-09-022-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
100-1004-0	Рабочие строительные среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,12	0,24	0,22	0,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
04-0480	Зав. простанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	<u>215,86</u> 146,29	0,006	0,006	0,02	0,02
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	<u>552,32</u> 128,38	0,004	0,004	0,004	0,004
15-0060	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,24	0,006	0,064	0,006	0,064
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,08	0,05	0,11
40-0151	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	<u>592,86</u> 146,29	0,03	0,08	0,05	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,058	0,304	0,12	0,36
01-2202-0001	Крошка боковая 1-3 мм	кг	140,53	10	10	10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Излучения сои	27-09-023-01			
				27-09-023-01	27-09-023-02	27-09-023-03	27-09-023-04
01-4112-0001	Лента трафлетная хлоростойкая шириной 100 мм	м	58,81	3,5	3,5	3,5	3,5
01-4715-0020	Праймер SP PRIMER (подгрунтовка)	кг	5 292,25	0,8	0,8	0,8	0,8
01-4717-0052	Смола эпоксидная марки Tuxedip LT А модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	1 371,80	1	1	1	1
01-7107-0001	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу (PIGMENT):	кг	8 866,84	0,025	0,025	0,025	0,025
01-7903-0001	Затвердитель алифатический модифицированный Tuxedip LT B (компонент В эпоксидной смолы)	кг	1 151,76	1	1	1	1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14,75	29,50	27,04	41,79
Эксплуатация машин		сом		35,55	39,30	59,90	124,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		1,39	1,39	3,44	3,44
Материальные ресурсы		сом		6 993,07	7 003,35	6 996,16	7 008,14
Всего, прямые затраты		сом		7 043,37	7 124,15	7 083,10	7 174,25

Таблица КРЕР 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Состав работ

01. Погрузка и разгрузка материалов.
02. Перемещение к месту производства работ и обратно.
03. Счетка покрытия от пыли и грязи.
04. Разметка дороги и предварительная установка элементов БТМ.
05. Сверление отверстий в дорожном покрытии на глубину до 130 мм.
06. Монтаж средних элементов БТМ.
07. Монтаж концевых элементов БТМ.
08. Затяжка и затяжка анкерных болтов в элементах БТМ.

Измеритель: 1 мн блока торможения магистрального
27-09-023-01 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Излучения сои	27-09-023-01	
				27-09-023-01	27-09-023-01
Норма расхода ресурса					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	1,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч		552,32 128,38	0,22
12-0395	Машины дорожной службы (машина дорожника мастера)	маш.-ч		617,88 146,29	0,01
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч		8,69	0,49
33-0461	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		4,87	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-7704-0020	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 220х405 мм. БТМ 200А	шт		357,08	2
01-7704-0001	Болт шкворный для крепления искусственной дорожной неровности	шт		30,89	17
01-7704-0022	Искусственная дорожная неровность средней элемент 495х425 мм. БТМ 160А	шт		1 598,48	0
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом			217,55
Эксплуатация машин		сом			134,29
в том числе оплата труда машинистов		сом			29,70
Материальные ресурсы		сом			714,16
Всего, прямые затраты		сом			1 066,00

Таблица КРЕР 27-09-030

Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей

Состав работ:

01. Погрузка и выгрузка пластиковых панелей
02. Снятие светоотражателей дорожных
03. Установка защитных пластиковых панелей белого и черного цвета на металлические барьерные ограждения
04. Сверление отверстий в установленных пластиковых панелях.
05. Установка светоотражателей дорожных.

Измеритель: 100 м

27-09-030-01 Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-030-01
Прямой расход ресурсов				
1 000-1003-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	7,95
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,57
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0410-0005	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	117 887,94	0,00254
01-1001-0005	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	122 999,64	0,00094
01-5902-0001	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений белые, длиной 2,66 метра (710) 224610.01-2005	шт.	882,96	25
01-5902-0002	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений черные, длиной 1,33 метра (710) 224610.01-2005	шт.	410,91	25
01-7707-0001	Светоотражатель дорожный типа КЦ 4	шт	258,55	25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		854,47
Эксплуатация машин		сом		1 425,12
Материальные ресурсы		сом		39 966,25
Всего, прямые затраты		сом		42 245,74

Таблица КРЕР 27-09-031

Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со светоотражающими элементами

Состав работ:

01. Очистка поверхности дорожного покрытия.
02. Смешивание компонентов холодного пластика.
03. Нанесение трафаретной ленты на асфальт.
04. Нанесение линии поперечной дорожной разметки со стеклянными светоотражающими микрошариками.
05. Снятие трафаретов

Измеритель: 10 м² разметки

27-09-031-01 Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со светоотражающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-09-031-01
Прямой расход ресурсов				
1 000-1004-4	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4.4	чел.-ч	129,77	5,25
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3812-0020	Пластик холодный, двухкомпонентный для нанесения дорожной разметки	кг	356,02	55,55
01-4112-0001	Лента трафаретная хемостойкая шириной 100 мм	м	58,81	96
01-7705-0002	Микрошарики стеклянные для дорожной разметки	т	1 911,23	0,0031
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		681,29
Материальные ресурсы		сом		25 984,09
Всего, прямые затраты		сом		26 665,38

Таблица КРЕР 27-09-032

Нанесение вертикальной разметки на железобетонное барьерное ограждение и бетонный бордюр

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Очистка поверхности ограждения (барьера) от пыли и грязи водой.
02. Перемешивание краски и заполнение емкости машины дорожной разметочной.
03. Разметка мест нанесения обозначений по шаблону
04. Нанесение разметки 2.5 (2.7) пистолетом-распылителем белой и черной краской.

Для нормы 02:

01. Очистка поверхностей бордюра от пыли и грязи водой.
02. Перемешивание краски.
03. Разметка мест нанесения обозначений по шаблону.
04. Нанесение разметки 2.7 белой и черной краской вручную.

Для нормы 03:

01. Очистка поверхности бордюра от пыли и грязи водой.
02. Перемешивание краски.
03. Нанесение разметки 2.7 белой и черной краской вручную.

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

27-09-032-01	Нанесение вертикальной разметки 2.5 на железобетонное барьерное ограждение шик 2.7 на бетонный бордюр механизированным способом
27-09-032-02	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на бетонный бордюр вручную
27-09-032-03	Нанесение вертикальной разметки 2.7 на эксплуатируемый бордюр с нанесенной разметкой вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изм. цена, руб.	27-09-032-01	27-09-032-02	27-09-032-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-4	Рабочие строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	95,47	-	17,21	-
000-1002-5	Рабочие строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	-	10,01
000-1003-4	Рабочие строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	10,1	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,6	6,46	6,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
12-0395	Машина дорожной службы (машина дорожника)	маш.-ч	637,88	2,44	3,64	3,31
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	146,29	1,72	1,82	2,82
38-0147	Машины дорожные разметочные "Hofman"	маш.-ч	557,91	2,44	-	-
			110,47			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,87	1,43	1,43
01-0403-0001	Эмаль пентафталевая ПФ-115 белая	кг	45,97	22,67	22,67	22,67
01-0403-0003	Эмаль пентафталевая ПФ-115 цветная	кг	62,42	9,33	9,33	9,33
Стежественные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			1 137,46	1 643,04	972,87
Эксплуатация машин	руб.			4 247,93	4 502,78	4 292,28
в том числе оплата труда машинистов	руб.			876,12	945,04	898,70
Материальные ресурсы	руб.			1 638,58	1 647,63	1 647,63
Всего, прямые затраты	руб.			7 023,97	7 793,45	6 913,78

Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица КРЕР 27-10-001

Приготовление битумных вязких материалов и эмульсий

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище.
02. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы.
03. Выпаривание обволакивающего вязкого битума
04. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз.
05. Очистка битумных котлов.
06. Очистка приямка битумохранилища.

Для нормы 02:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище
02. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы.
03. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз.
04. Очистка битумных котлов.
05. Очистка приямка битумохранилища

Для нормы 03:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище.
02. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы.
03. Выпаривание обезвоженного вязкого битума.
04. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание.
05. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз.
06. Очистка битумных котлов.
07. Очистка приямка битумохранилища.

Для нормы 04:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище.
02. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы.
03. Приготовление поверхностно-активной добавки с введением в битум и перемешивание.
04. Перекачивание разогретого битума в автораспределитель или автобитумовоз.
05. Очистка битумных котлов.
06. Очистка приямка битумохранилища.

Для нормы 05:

01. Предварительный подогрев битума в битумохранилище.
02. Перекачивание подогретого битума из битумохранилища в битумоплавильные котлы.
03. Выпаривание обезвоженного вязкого битума.
04. Наполнение пеногасителя водой, подогрев воды и слив ее в баки.
05. Приготовление водного раствора эмульгатора.
06. Очистка битумных котлов.
07. Очистка приямка битумохранилища

Для нормы 06:

01. Загрузка битума в котлы.
02. Разогревание битума.
03. Очистка битумных котлов.

Измерители: т битума (нормы 01-04, 06); т битумных эмульсий (норма 05)

Приложение битума без введения добавок в котлах емкостью 1500л т:

27-10-001-01

выжкого

27-10-001-02

жидкого

Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л

27-10-001-03

вязкого

27-10-001-04

жидкого

27-10-001-05

Приготовление битумных эмульсий

27-10-001-06

Разогревание битума в котлах емкостью 400 л

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				27-10-001-01	27-10-001-02	27-10-001-03	27-10-001-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	0,29	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	0,95	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	0,53
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	1,22	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,74	0,15	1,34	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0341	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	<u>1 979,01</u> 146,29	0,74	0,15	0,72	0,14
12-0803	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	<u>528,27</u> 310,50	-	-	0,31	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный маркл БНД-60/90, БНД 90/130 первич сорг	т	36 080,88	1,02	1,02	0,96	0,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Кол-во, гол	27-10-	27-10-	27-10-	27-10-
				001-01	001-02	001-03	001-04
03-0301-0004	Детти каменнотолковые дорожные марки Д-4	т	13 221,45	-	-	0,07	0,07
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		106,99	29,68	141,58	94,90
Эксплуатация машин		сом		1 464,47	296,85	1 588,65	351,07
в том числе оплата труда машинистов		сом		108,25	21,94	201,59	63,95
Материальные ресурсы		сом		36 802,50	36 802,50	35 563,14	35 563,14
Всего, прямые затраты		сом		38 373,96	37 129,03	37 293,37	36 009,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Кол-во, гол	27-10-	27-10-	27-10-	27-10-
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднетяжелого разряда 3,9	чел.-ч		121,20	1,25	7,13	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,66		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч		183,75	-	7,86	
12-0343	Котлы битумные стационарные 1500л л	маш.-ч		1 979,01	1	-	
				146,29			
12-0800	Установки для приготовления битумной эмульсии Э-79	маш.-ч		1 281,74	0,32	-	
				310,50			
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марка БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т		36 080,88	0,59	1,02	
01-0601-0001	Вода	м³		16,16	0,44	-	
01-0205-0001*	Эмульгатор	л			11	-	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом				151,50	864,16
Эксплуатация машин		сом				2 401,98	1 444,28
в том числе оплата труда машинистов		сом				249,76	
Материальные ресурсы		сом				21 294,83	36 802,50
Всего, прямые затраты		сом				23 848,31	39 110,94

Таблица КРЕР 27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки

(состав работ)

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

Измеритель: 100 т

	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:
27-10-002-01	2,5-2,9 т/м³
27-10-002-02	3 т/м³ и более
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:
27-10-002-03	2,5-2,9 т/м³
27-10-002-04	3 т/м³ и более
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:
27-10-002-05	2,5-2,9 т/м³
27-10-002-06	3 т/м³ и более
	Приготовление асфальтобетонной смеси легкой песчаной для горячей укладки типа:
27-10-002-07	Г
27-10-002-08	Д
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:
27-10-002-09	2,5-2,9 т/м³
27-10-002-10	3 т/м³ и более
	Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:
27-10-002-11	2,5-2,9 т/м³
27-10-002-12	3 т/м³ и более

Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки: типа:

27-10-002-13 Г

27-10-002-14 Д

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	27-10-002-01	27-10-002-02	27-10-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	22,58	22,58	22,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,52	11,22	11,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4	3,7	3,91
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	3,76	3,76	3,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	5,61	5,61	5,52
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	6,68	6,68	8,54
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	22,8	22,8	31,1
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,039	0,039	0,041
01-9311-0601*	Цельсоль	м ²		38,1	33,5	28,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	2 504,55	2 504,35	2 523,20
Эксплуатация машин	руб	68 052,69	67 927,03	68 014,57
в том числе оплата труда машинистов	руб	2 219,85	2 151,34	2 308,30
Материальные ресурсы	руб	212 736,15	212 736,15	239 856,92
Всего, прямые затраты	руб	283 292,59	283 167,53	300 394,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	27-10-002-04	27-10-002-05	27-10-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	22,75	22,92	23,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,21	11,27	11,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	3,69	3,73	3,61
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	3,76	3,76	3,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	5,92	6,22	6,22
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	8,54	11,3	11,3
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	31,1	38,3	38,3
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,041	0,044	0,044
01-9311-0001*	Цельсоль	м ²		24,8	18,5	16,3

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	2 523,20	2 542,06	2 569,55
Эксплуатация машин	руб	67 922,86	67 947,87	67 889,51
в том числе оплата труда машинистов	руб	2 180,05	2 187,76	2 169,78
Материальные ресурсы	руб	239 856,92	246 495,17	246 495,17
Всего, прямые затраты	руб	300 302,98	316 985,10	316 950,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	27-10-002-07	27-10-002-08	27-10-002-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	20,35
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	27,54	27,54	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,74	12,66	11,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	3,74	3,86	4,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-002-01	27-10-002-05	27-10-002-09
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш. ч	17 655,47 453,81	4,5	4,5	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	7,55	7,55	9
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	9,39	11,2	2,01
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева дробления, марка 800 средний	м³	629,43	-	55,4	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	36,6	-	29,1
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,053	0,053	0,055
01-9311-0091*	Щебень	м³	-	-	-	36,1

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	3 101,55	3 101,55	2 257,02
Эксплуатация машин	руб	81 008,75	80 575,40	61 997,73
в том числе оплата труда машинистов	руб	2 522,29	2 522,02	2 099,52
Материальные ресурсы	руб	302 952,72	303 015,69	192 775,92
Всего, прямые затраты	руб	387 062,62	387 152,64	257 030,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-002-10	27-10-002-11	27-10-002-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	110,91	20,34	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	21,94	21,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,84	11,79	21,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,02	4,27	3,94
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	3,41	3,76	3,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	5	3,16	3,16
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	2,01	3,42	3,42
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	29,1	27,9	27,9
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,055	0,022	0,02
01-9311-0091*	Щебень	м³	-	31,8	36,8	32,4

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	2 278,09	2 470,88	2 470,88
Эксплуатация машин	руб	61 881,01	68 164,65	68 027,08
в том числе оплата труда машинистов	руб	2 063,59	2 254,51	2 212,15
Материальные ресурсы	руб	192 775,92	129 164,88	129 138,44
Всего, прямые затраты	руб	256 935,02	199 800,41	199 636,40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-002-13	27-10-002-14
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	27	27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,02	12,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,02	3,92
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	4,5	4,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	4,9	4,9
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	5,73	7,64
01-6202-0011	Песок для строительных работ из отсева дробления, марка 800 средний	м³	629,43	-	59,6
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	60,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кат. цена, сом	27-10-001-02	27-10-002-14
03-0301-0004	Делги хлменкоугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,034	0,034
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 040,74	3 040,74
Эксплуатация машин		сом		81 125,48	81 083,79
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 528,24	2 545,40
Материальные ресурсы		сом		211 722,94	211 801,20
Всего, прямые затраты		сом		295 889,16	295 925,73

Таблица КРЕР 27-10-003 Подготовка полимерно-битумного вяжущего

Состав работ

01. Предварительный подогрев материалов.
02. Введение составляющих в установку для приготовления ПБВ.
03. Подготовка полимерно-битумного вяжущего

Измеритель: 100 т

27-10-003-01 Подготовка полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилдиэтилового термозастывающего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кат. цена, сом	27-10-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	117,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		103,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0343	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	1 979,01	53,76
			146,29	
12-0803	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	528,27	24,85
			310,50	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60.90, БНД-50/30 высшего сорт	т	38 016,48	80
01-4510-0002	Масло индустриальное И-2КА	т	47 883,91	15
01-8306-0001	Термозастывающий дивинилдиэтиловый	т	238 849,41	5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 057,43
Эксплуатация машин		сом		119 519,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 580,48
Материальные ресурсы		сом		4 953 824,1
Всего, прямые затраты		сом		5 086 400,6
				2

Таблица КРЕР 27-10-004 Подготовка полимерасфальтобетонных смесей

Состав работ

01. Подготовка и выдача вяжущих материалов.
02. Подача минеральных материалов в смеситель.
03. Подготовка смеси.
04. Выдача смеси в транспортные средства.

Измеритель: 100 т

Подготовка мелкозернистой плотной (с плотностью камешков материалов 3 т/м³ и более) смеси:

- 27-10-004-01 полимерасфальтобетонной
 27-10-004-02 полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой "Грикол"
 27-10-004-03 щебеночастичной асфальтобетонной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кат. цена, сом	27-10-004-01	27-10-004-02	27-10-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	24,31	24,31	24,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,25	14,92	14,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	3,99	3,66	3,39
			128,38			
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т.ч	маш.-ч	17 615,47	5,63	5,61	5,63
			453,81			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	ед. измер.	Единица исч.	27-10-004-01	27-10-004-02	27-10-004-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0001	Вязущее полимерно-битумное	т	41 708,51	5,5	4,6	-
01-0303-0007	Битум нефтяной дорожный марки БН(У)-60/90. БН(У)-90/130 высшего сорт	т	38 016,48	-	-	6,5
01-0801-0009	Добавка спенная типа "Грикол"	т	13 984,24	-	5	-
01-4714-0003	Порошок минеральный	т	607,44	5,7	7	15
01-5103-0001	ПВА катионного типа (ПВ-3)	т	66 584,84	0,04	0,03	0,03
01-5302-0028	Материалы из отселов дробильно-осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка Б00	м ³	604,26	-	8,48	7,58
01-6208-0005	Щебень природный для строительных работ средний	м ³	633,76	23	9,33	-
01-7206-0001	Волокно целлюлозное типа "Випатол-60"	т	27 878,19	-	-	0,55
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м ³	658,10	37,4	37,5	31,25
01-9308-0017	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1200	м ³	666,48	-	-	12,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 696,22	2 696,22	2 696,22
Эксплуатация машин		сом		103 063,65	100 926,08	103 813,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 067,19	3 024,82	3 099,14
Материальные ресурсы		сом		274 712,03	303 745,83	302 782,35
Всего, прямые затраты		сом		378 471,90	407 368,13	406 292,09

Таблица КРЕР 27-10-005 Приготовление черного фракционного щебня

Состав работ:

01. Разогревание в котлах вязущих материалов с выведением поверхности-активных добавок в битум.
02. Подача минеральных материалов в смеситель.
03. Приготовление черного щебня.
04. Выдача щебня в транспортные средства.

Измерители: 100 т смеси

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

27-10-005-01 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-02 3 т/м³ и более

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

27-10-005-03 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-04 3 т/м³ и более

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

27-10-005-05 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-06 3 т/м³ и более

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

27-10-005-07 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-08 3 т/м³ и более

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

27-10-005-09 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-10 3 т/м³ и более

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

27-10-005-11 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-12 3 т/м³ и более

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

27-10-005-13 2,5-2,9 т/м³

27-10-005-14 3 т/м³ и более

27-10-005-15	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 10 (15) - 20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-16		3 т/м ³ и более
27-10-005-17	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород фракция щебня 3 (5) - 10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-18		3 т/м ³ и более
27-10-005-19	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 20 (25) - 40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-20		3 т/м ³ и более
27-10-005-21	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 10 (15) - 20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-22		3 т/м ³ и более
27-10-005-23	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород фракция щебня 3 (5) - 10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-24		3 т/м ³ и более
27-10-005-25	Приготовлении черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород фракция щебня:	
27-10-005-26	20 (25) - 40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-27	20 (25) - 40 мм с применением битума плотностью каменных материалов:	3 т/м ³ и более
27-10-005-28	10 (15) - 20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-29	10 (15) - 20 (25) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	3 т/м ³ и более
27-10-005-30	3 (5) - 10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	2,5-2,9 т/м ³
27-10-005-30	3 (5) - 10 (15) мм с применением битума плотностью каменных материалов:	3 т/м ³ и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-	27-10-	27-10-
				005-01	005-02	005-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч.	107,48	19,72	19,9	19,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,42	11,06	11,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	4,6	4,24	4,53
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	<u>17 655,47</u> 453,81	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	2,01	2,01	2,49
03-0301-0004	Цегли керамическоугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,014	0,014	0,017
01-9311-0007	Щебень фракционированный	м ³		69	64,2	68,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 119,51	2 138,85	2 130,25
Эксплуатация машин		руб.		62 122,80	61 972,72	62 095,62
в том числе оплата труда машинистов		руб.		2 155,04	2 091,83	2 129,03
Материальные ресурсы		руб.		69 390,32	69 590,32	86 204,36
Всего, прямые затраты		руб.		133 832,63	133 791,89	150 428,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-	27-10-	27-10-
				005-04	005-05	005-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч.	107,48	20,01	19,93	20,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,03	11,33	11,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	4,21	4,51	4,19
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	<u>17 655,47</u> 453,81	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	34 529,96	2,49	2,97	2,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд. сом	27-10-005-04	27-10-005-05	27-10-005-06
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,017	0,021	0,021
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		63,3	68,3	63,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 150,67	2 142,08	2 162,50
Эксплуатация машин		сом		61 960,21	62 085,28	61 951,88
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 027,07	2 126,43	2 085,46
Материальные ресурсы		сом		86 204,36	102 831,63	102 831,63
Всего, прямые затраты		сом		150 315,24	167 058,99	166 946,01
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд. сом	27-10-005-07	27-10-005-08	27-10-005-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	10,93	20,17	30,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,33	11,01	11,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,51	4,19	4,49
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 термый сорт	т	34 529,96	2,97	2,97	3,45
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,021	0,021	0,024
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		63,3	63,3	63
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 142,08	2 162,50	2 152,82
Эксплуатация машин		сом		62 085,28	61 951,88	62 076,94
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 126,43	2 085,40	2 123,92
Материальные ресурсы		сом		102 831,63	102 831,63	119 445,67
Всего, прямые затраты		сом		167 058,99	166 946,01	183 675,43
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд. сом	27-10-005-10	27-10-005-11	27-10-005-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	20,22	20,14	20,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,99	11,28	10,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,17	4,46	4,15
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	3,41	3,41	3,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0010	Битум нефтяной дорожный марки БНД-130/200, БНД-200/300 термый сорт	т	34 529,96	3,45	3,93	3,93
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,024	0,0275	0,0275
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		67,2	67,6	62,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 173,75	2 164,65	2 185,07
Эксплуатация машин		сом		61 943,54	62 064,45	61 935,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 082,83	2 120,06	2 080,27
Материальные ресурсы		сом		119 445,67	136 066,33	136 066,33
Всего, прямые затраты		сом		183 562,45	200 295,41	200 186,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд. сом	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	32,89	33,19	33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,45	17,13	17,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,57	4,25	4,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-005-13	27-10-005-14	27-10-005-15	
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	1 932,99 164,21	4,34	4,34	4,34	
12-0220		Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	4,27	4,27	4,27
4			МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МГ и СГ	т	34 529,86	1,51	1,51	1,7	
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0106	0,0106	0,0119	
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		69,3	64,3	69,2	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			3 422,20	3 453,42	3 433,63	
Эксплуатация машин	сом			85 683,18	85 549,78	85 683,18	
в том числе оплата труда машинистов	сом			3 257,14	3 196,06	3 237,14	
Материальные ресурсы	сом			52 280,24	52 280,24	58 858,10	
Всего, прямые затраты	сом			141 385,62	141 283,44	147 974,93	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-005-16	27-10-005-17	27-10-005-18	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	33,3	33,11	33,41	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,13	17,48	17,12	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 123,38	4,29	4,6	4,24	
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	1 932,99 164,21	4,34	4,34	4,34	
12-0220		Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	4,27	4,27	4,27
4			МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МГ и СГ	т	34 529,86	1,7	2,01	2,01	
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0119	0,014	0,014	
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		64,4	69	64,2	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			3 464,87	3 445,10	3 476,31	
Эксплуатация машин	сом			85 549,78	85 695,69	85 545,61	
в том числе оплата труда машинистов	сом			3 196,06	3 240,99	3 194,77	
Материальные ресурсы	сом			58 858,10	69 590,12	69 590,12	
Всего, прямые затраты	сом			147 872,75	158 730,91	158 612,64	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-005-19	27-10-005-20	27-10-005-21	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	101,05	33,52	33,52	33,52	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,41	17,09	17,1	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 123,38	4,53	4,31	4,52	
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	1 932,99 164,21	4,34	4,34	4,34	
12-0220		Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	17 655,47 453,81	4,27	4,27	4,27
4			МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класс МГ и СГ	т	34 529,86	2,49	2,49	2,68	
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0174	0,0174	0,0188	
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м³		68,6	63,3	68,5	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-005-19	27-10-005-20	27-10-005-21
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		3 487,76	3 487,76	3 487,76
Эксплуатация машин		ком		85 666,51	85 533,10	85 662,54
в том числе оплата труда машинистов		ком		3 232,00	3 190,92	3 269,72
Материальные ресурсы		ком		86 209,40	86 209,40	92 788,58
Всего, прямые затраты		ком		175 363,67	175 230,26	181 938,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-005-22	27-10-005-23	27-10-005-24
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	33,52	33,63	33,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,08	17,39	17,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{128,38}$	4,2	4,51	4,19
06-0023	Экскаваторы одноковшовые гидравлические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	$\frac{1 972,99}{164,21}$	4,34	4,34	4,34
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	$\frac{17 655,47}{453,81}$	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной дорожный жидкий класса МП и СТ	т	34 529,86	2,68	2,97	2,97
03-0301-0002	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0188	0,0208	0,0208
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м ³		63,7	68,7	63,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		3 487,76	3 499,20	3 499,20
Эксплуатация машин		ком		85 528,94	85 658,17	85 524,77
в том числе оплата труда машинистов		ком		3 189,64	3 229,43	3 188,35
Материальные ресурсы		ком		92 788,58	102 828,69	102 828,69
Всего, прямые затраты		ком		181 805,28	191 986,06	191 352,66
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-005-25	27-10-005-26	27-10-005-27
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	21,72	21,92	21,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,92	12,62	12,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{128,38}$	4,38	4,08	4,34
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 т/ч	маш.-ч	$\frac{17 655,47}{453,81}$	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	13 431,56	5,77	5,77	6,7
03-0301-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0404	0,0404	0,0469
01-9311-0007*	Щебень фракционированный	м ³		66,4	61,8	65,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		2 297,11	2 318,36	2 297,11
Эксплуатация машин		ком		77 214,79	77 089,73	77 198,12
в том числе оплата труда машинистов		ком		2 506,67	2 462,56	2 454,94
Материальные ресурсы		ком		89 574,25	89 574,25	104 011,54
Всего, прямые затраты		ком		169 086,15	168 982,24	183 506,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-005-28	27-10-005-29	27-10-005-30
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	21,92	21,72	21,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,58	12,8	12,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{128,38}$	4,04	4,26	3,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-006-28	27-10-006-29	27-10-006-30
12-0220	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением 50 м ³	маш.-ч	17 653,47 453,81	4,27	4,27	4,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0206-0023	Эмульсия битумно-деревяная	т	15 431,56	6,7	8,6	8,6
03-0501-0004	Детти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	13 221,45	0,0469	0,0612	0,0602
01-9311-0007*	Щебень фракции карьерный	м ³		61,2	64,5	60
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 318,26	2 297,11	2 318,26
Эксплуатация машин		сом		77 073,06	77 164,77	77 039,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 456,43	2 484,67	2 446,15
Материальные ресурсы		сом		104 011,34	133 507,35	133 507,35
Всего, прямые затраты		сом		183 402,86	212 969,23	212 865,31

Таблица КРЕР 27-10-006 **Приготовление на инвентарном механизированном бетонном заводе в постройных условиях бетонных жестких смесей**

Состав работ.

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

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в постройных условиях бетонных жестких смесей классов (марок): В.

- 27-10-006-01 5 (М75)
27-10-006-02 7,5 (М100)
27-10-006-03 10-12,5 (М150)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-006-01	27-10-006-02	27-10-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	7,64	7,64	7,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,35	28,35	28,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,78	9,63	9,63	9,29
11-0241	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м ³ /ч	маш.-ч	4 524,83 1 170,32	2,34	2,34	2,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,5	12,5	13
01-0906-0001	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	3 937,17	9,6	11,6	13,6
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	40,8	40,8	38,8
01-9311-0007*	Щебень	м ³		105	105	102
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		899,76	899,76	899,76
Эксплуатация машин		сом		14 602,65	14 602,65	14 460,97
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 974,83	3 974,85	3 931,29
Материальные ресурсы		сом		63 856,24	71 730,58	78 345,48
Всего, прямые затраты		сом		79 358,63	87 232,99	93 706,16

Таблица КРЕР 27-10-007 **Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере**

Состав работ.

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

Измеритель: 100 м³ смеси

Приготовление смеси в установке, установленной в карьере:

- 27-10-007-01 цементогрунтовой из: связных грунтов
27-10-007-02 цементогрунтовой из: крупноблочных (грунтобетонных грунтов)
27-10-007-03 битумо-грунтовой из: связных грунтов
27-10-007-04 битумо-грунтовой из: крупноблочных (грунтобетонных грунтов)

Приготовление смесей в установке, установленной в карьере, из гравия, обработанного битумной эмульсией с цементом:

27-10-007-05
27-10-007-06

кессонных
крупнообъемных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-007-05	27-10-007-06	27-10-007-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	5,46	5,07	5,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,37	13,45	14,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	3,15	2,96	3,51
10-0172	Установки цементационные автоматизированные 15 м ³ /ч	маш.-ч	553,65 164,21	3,19	2,96	-
12-0041	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	871,22 274,67	-	-	3,51
12-0400	Машины полиламповые 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	1,61	1,61	-
12-0802	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 д.с.)	маш.-ч	1574,01 310,50	3,19	2,96	3,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	10,9	10,9	-
01-1402-0004	Грунт песчаный, супесчаный	м ³	1321,53	100	-	100
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	-	1,6	-
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1124,61	-	100	-
01-0301-0001*	Битум	т	-	-	-	П
01-0801-0006*	Добавки твердости-активные (цементногравийной дозировки)	т	-	П	П	П
01-0813-0001*	Цемент	т	-	П	П	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		596,18	593,59	644,22
Эксплуатация машин		сом		10170,66	9480,73	10880,80
в том числе оплата труда машинистов		сом		2273,69	2126,73	2630,33
Материальные ресурсы		сом		132329,14	123651,16	132153,00
Всего, прямые затраты		сом		143045,98	123685,48	143678,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-007-05	27-10-007-06	27-10-007-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	6,23	5,87
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	5,48	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,04	14,86	13,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	3,26	3,51	3,26
10-0172	Установки цементационные автоматизированные 15 м ³ /ч	маш.-ч	553,65 164,21	-	3,51	3,26
12-0041	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	871,22 274,67	3,26	-	-
12-0400	Машины полиламповые 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	-	0,82	0,77
12-0802	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 д.с.)	маш.-ч	1574,01 310,50	3,26	3,51	3,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	5,5	4,92
01-1402-0004	Грунт песчаный, супесчаный	м ³	1321,53	-	100	-
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	1,6	-	1,6
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1124,61	100	-	100
01-0301-0001*	Битум	т	-	П	П	П
01-0801-0006*	Добавки твердости-активные (цементногравийной дозировки)	т	-	П	-	-
01-0813-0001*	Цемент	т	-	-	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-005-04	27-10-007-05	27-10-007-06
Стежественные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		598,36	674,97	630,91
Эксплуатация машин		сом		10 105,81	10 400,04	9 634,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 442,97	2 362,58	2 169,66
Материальные ресурсы		сом		113 475,01	132 241,88	113 554,53
Всего, прямые затраты		сом		124 179,19	143 316,89	123 820,30

Таблица КРЕР 27-10-008 Приготовление камня

Состав работ.

01. Сортировка ранее расфрантованного камня.
02. Кладка камня с сортировкой и укладкой его в штабеля.

Измеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6-ой группы: для:

- 27-10-008-01 кладки
27-10-008-02 укрепительных работ

Приготовление камня 7-ой группы: для:

- 27-10-008-03 кладки
27-10-008-04 укрепительных работ

Приготовление камня 8-11-ых групп: для:

- 27-10-008-05 кладки
27-10-008-06 укрепительных работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-008-01	27-10-008-02	27-10-008-03	27-10-008-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	281	159	332	197
4	МАТЕРИАЛЫ						
15-0203-0091*	Камень бутовый	м ³		143	114	144	113
15-0204-0080*	Оскол. камня	м ³		40	11	41	10
Стежественные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		28 754,73	16 270,47	33 973,56	20 159,01
Всего, прямые затраты		сом		28 754,73	16 270,47	33 973,56	20 159,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-008-05	27-10-008-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	384	236
4	МАТЕРИАЛЫ				
15-0203-0091*	Камень бутовый	м ³		146	114
15-0204-0080*	Оскол. камня	м ³		43	11
Стежественные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 294,72	24 149,88
Всего, прямые затраты		сом		39 294,72	24 149,88

Таблица КРЕР 27-10-009 Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200

Состав работ.

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

Измеритель: 100 т готовой смеси

Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:

- 27-10-009-01 органоминеральной № 1
27-10-009-02 органоминеральной № 2
27-10-009-03 органоминеральной № 3
27-10-009-04 асфальтогранулобетонной № 4
27-10-009-05 асфальтогранулобетонной № 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед.	27-10-009-01	27-10-009-02	27-10-009-03
Форма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	0,95	0,95	0,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,87	4,05	3,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0286	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 6 т	маш.-ч	<u>2 378,62</u> 164,21	0,83	0,83	0,83
12-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>1 264,61</u> 146,29	0,83	0,83	0,83
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>273,32</u> 146,29	0,55	0,73	0,55
12-0805	Установки передвижные асфальтосмесительные Wirtgen KMA-700	маш.-ч	<u>4 870,73</u> 400,08	0,83	0,83	0,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	2,76	3,61	2,76
01-6203-0008	Песок для строительных работ из отсева дробления, обогащенный, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м ³	532,70	-	-	3,24
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1 124,61	17,23	56,42	-
01-9308-0018	Щебень из гранитного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1400	м ³	684,69	44,36	-	-
01-9313-0015	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм, марка 1200	м ³	726,48	-	-	87,3
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная катионная	т		7,35	8,12	7,35
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			100,47	100,47	100,47
Эксплуатация машин	сом			7 574,45	7 713,66	7 574,45
в том числе оплата труда машинистов	сом			670,24	696,57	670,24
Материальные ресурсы	сом			49 794,48	63 505,84	65 213,56
Всего, прямые затраты	сом			57 469,40	71 322,57	72 888,48
Форма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,01	1,01	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,58	4,57	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>902,73</u> 146,29	0,11	0,11	
03-0286	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 6 т	маш.-ч	<u>2 378,62</u> 164,21	0,89	0,89	
12-0001	Автобетоновозы 15 т	маш.-ч	<u>1 264,61</u> 146,29	0,89	0,89	
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>273,32</u> 146,29	0,91	0,9	
12-0805	Установки передвижные асфальтосмесительные Wirtgen KMA-200	маш.-ч	<u>4 870,73</u> 400,08	0,89	0,89	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	4,55	4,51	
01-0803-0001	Лигнит-доломит общестроительного назначения белдыбавонный марки 400	т	6 922,19	2,73	2,71	
01-6203-0008	Песок для строительных работ из отсева дробления, обогащенный, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м ³	532,70	3,25	32,24	
03-0302-0001	Лом асфальтобетона	т	288,53	86,52	45,13	
01-0206-0025*	Эмульсия битумно-латексная катионная	т		3,64	4,51	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			106,82	106,82	
Эксплуатация машин	сом			8 468,98	8 461,24	
в том числе оплата труда машинистов	сом			731,63	780,17	
Материальные ресурсы	сом			43 209,01	46 588,62	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-009-04	27-10-009-05
Всего, прямые затраты			руб.	51 784,81	55 156,68

Таблица КРЕР 27-10-010 Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENB ENGINEERING AS"

Состав работ

Для нормы 01:

01. Предварительный разогрев битума в битумных котлах.
02. Перекачивание подогретого битума в дорезовые битумные котлы.
03. Нагревание до рабочей температуры 140-160° С.
04. Перекачивание в резервуар емкость.
05. Загрузка автобитумовозов.
06. Закрытие кранов, промывка системы, отключение электропитания.
07. Очистка резервуаров битума и битумной эмульсии.

Для норм 02-04:

01. Предварительный разогрев битума в битумных котлах.
02. Перекачивание подогретого битума в дорезовые битумные котлы.
03. Нагревание до рабочей температуры 140-160° С.
04. Перекачивание в резервуар емкость.
05. Подача подогретого битума к эмульсионной установке
06. Заправка емкостей установки реагентами.
07. Приготовление водного раствора эмульгатора.
08. Приготовление раствора.
09. Запуск установки, смешение битума и водной смеси в колонной емкости, приоткрытие битумной эмульсии
10. Заполнение резервуаров готовой битумной эмульсией.
11. Загрузка автобитумовозов.
12. Закрытие кранов, промывка системы, отключение электропитания.
13. Очистка резервуаров битума и битумной эмульсии.

Измеритель: 1 т

- 27-10-010-01 Приготовление битума
Приготовление битумной эмульсии:
27-10-010-02 класса ОБК-1
27-10-010-03 класса ОБК-2
27-10-010-04 класса ОБК-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-10-010-01	27-10-010-02	27-10-010-03	27-10-010-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-2	Работе-строители среднего разряда 4.2	чел.-ч	126,34	0,27	-	-	-
000-1005-0	Работе-строители среднего разряда 5.0	чел.-ч	140,06	-	0,17	0,17	0,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,32	0,32	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
12-0100	Битумная установка с 4-мя битумными котлами на 50 м ³ , резервуаром для хранения битума на 1000 м ³ и газовым подогревом масляного теплоносителя	маш.-ч	$\frac{1424,23}{128,38}$	0,13	0,08	0,08	0,08
12-0801	Установки для дробления битумной эмульсии марки "ENB ENGINEERING AS", производительностью 10-12 т/ч	маш.-ч	$\frac{4421,49}{310,50}$	-	0,12	0,12	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0705-0003	Эмульгатор EM-44	кг	183,35	-	4	5,1	16,7
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-6М/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,84	1,07	0,618	0,61	0,618
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	0,392	0,396	0,383
01-0801-0004	Добавка полимерная адгезионная ДЮРЕ-404	кг	119,00	-	2,1	2	2,2
01-5409-0002	Кислота соляная техническая	кг	8,66	-	2,8	2,7	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-10-	27-10-	27-10-	27-10-
				010-01	010-02	010-03	010-04
01-7307-0001	Сольвент каменисто-осыпчатый технический, марка А	т	84 883,29	-	0,0006	0,0006	0,0006
01-8301-0021	Кальций хлористый технический, сорт I	т	28 506,68	-	0,0037	0,0041	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		34,11	23,81	23,81	23,81	23,81
Эксплуатация машин	сом		185,13	644,52	644,52	644,52	644,52
в том числе оплата труда машинистов	сом		16,69	47,53	47,53	47,53	47,53
Материальные ресурсы	сом		36 802,50	23 456,86	23 380,02	25 691,84	
Всего, прямые затраты	сом		37 021,76	24 125,19	24 648,35	26 360,17	

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

Таблица КРЕР 27-11-001 Устройство дорог с односторонним настилом из бревен

Состав работ

Для нормы 01:

01. Планировка основания.
02. Укладка лежней с копаньем канавок.
03. Укладка настила из бревен.
04. Устройство покрытий из досок по бревенчатому настилу.
05. Укладка колесостойких брусьев.
06. Погрузка и разгрузка материалов в рабочей зоне.

Для нормы 02:

01. Планировка основания.
02. Укладка лежней с копаньем канавок.
03. Укладка настила из бревен.
04. Устройство покрытий из шпалы.
05. Укладка колесостойких брусьев.
06. Погрузка и разгрузка материалов в рабочей зоне.

Для нормы 03:

01. Планировка основания.
02. Укладка коротешей с копаньем канавок.
03. Укладка настила из бревен.
04. Устройство покрытий из шпал с их изготовлением.
05. Укладка колесостойких брусьев.
06. Закрепление шпал кольями с их изготовлением.
07. Погрузка и разгрузка материалов в рабочей зоне.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с односторонним настилом из бревен с покрытием: ил.

27-11-001-01 земля

27-11-001-02 пластик

27-11-001-03 дощатых щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-001-01	27-11-001-02	27-11-001-03
Прямые расходы ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	-	306,72
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	112,77	877,45	677,98	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,52	34,13	12,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0015	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	40,0	31,59	10,14
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,5	-	1,21
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (и.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	3,12	2,54	0,94
33-0502	Пи-лы с карбюраторными двигателями	маш.-ч	28,55	-	-	8,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зат. цена, руб.	27-11-001-01	27-11-001-02	27-11-001-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,99	1,94	1,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,056	0,079	0,21
01-4201-0021	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, диаметром 14-24 см, III сорта	м³	23 057,46	706	45,6	11,5
01-4201-0024	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластиков) толщиной 20-24 см III сорта	м³	16 250,32	-	116	-
01-4207-0002	Жерди хвойных пород длиной 3-6 м, толщиной 3-5 см	м³	12 116,00	5,83	-	-
01-6302-0055	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	8 558,40	-	-	10,6
01-6304-0079	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все стороны, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	5 138,56	24	-	34
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,051	0,051	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	103 337,29	79 845,70	31 914,22
Эксплуатация машин в том числе оплата аренды машин и механизмов	руб	37 075,32 7 292,72	28 751,10 5 604,48	10 349,63 1 974,79
Материальные ресурсы	руб	4 949 925,1 7	2 941 668,1 0	541 904,82
Всего, прямые затраты	руб	5 090 337,7 X	3 050 264,9 0	584 128,67

Таблица КРЕР 27-11-002 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т
(используя работ)

01. Планировка основания в рытье канавок.
02. Изготовление и укладка балок-перемычек.
03. Засыпка межколесного пространства и присыпка обочин дрежирующим грунтом.

Измеритель: 100 м² древесины

27-11-002-01 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-11-002-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000.1002.9	Рабочие-строители средним разрядом 2,9	чел.-ч	164,05	263,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	17,44
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,87
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (т.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,19
07-0066	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 3 м³	маш.-ч	<u>551,51</u> 164,21	1,08
12-0023	Автогрейдеры срезного типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,26
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	19,43
40.0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,75
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	0,428
01-4201-0021	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, диаметром 14-24 см, III сорта	м³	23 057,46	105
01-6902-0001	Положки на квадратный заготовок массой 1,5 кг	шт	40 418,29	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-002-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		27 419,26
Эксплуатация машин		сом		17 652,61
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 355,73
Материальные ресурсы		сом		2 469 777,5
				1
Всего, прямые затраты		сом		2 514 849,1
				8

Таблица КРЕР 27-11-003 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпь дорог

Систем работы.

01. Укладка лаг и косога настила из деревянного дощатик.

02. Укладка мха по настилу.

Измеритель: 1000 м²

27-11-003-01 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпь дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	153,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	25,94
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4201-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м ³	10 616,64	128
04-0505-0001	Мох	м ³	2 080,85	50
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		40 498,79
Эксплуатация машин		сом		21 488,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 259,61
Материальные ресурсы		сом		1 462 972,4
				2
Всего, прямые затраты		сом		1 524 959,9
				1

Таблица КРЕР 27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах

Систем работы.

01. Накладывание и укладка поперечки шпал.

02. Засыпка межколейного пространства и присыпка обочины армирующим грунтом

Измеритель: разъезд

27-11-004-01 Устройство разъездов на колесопроводах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	129,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	13,19
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,44
17-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	0,46
33-0502	Пилы с карбидным зубом	маш.-ч	28,55	8,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,39	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 867,87	0,13
01-1402-0004	Грунт песчаный, супесчаный	м ³	1 321,53	1,2
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	6 390,50	44,3
01-6901-0001	Плоскосты на квадратном основании массой 1,3 кг	т	49 418,29	17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-004-01	27-11-004-02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 051,42	
Эксплуатация машин		сом		12 063,75	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 297,96	
Материальные ресурсы		сом		257 490,41	
Всего, прямые затраты		сом		324 605,58	

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

Состав работ

Для нормы 01:

01. Планировка оснований и рытье канавок для укладки нижнего ряда бревен.
02. Устройство шпалок эстакады из бревен.
03. Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен.
04. Постановка болтов и скреб.

Для нормы 02:

01. Чистовка и укладка в проезжую часть шпалы с подкладкой.
02. Устройство верхнего строения эстакады из бревен с укладкой прогонов, настила из бревен.
03. Постановка болтов и скреб.

Измеритель: 100 м³ древесины

Устройство из бревен.

27-11-005-01 эстакада

27-11-005-02 проезжей части

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-11-005-01	27-11-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел-ч	116,05	619,92	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел-ч	117,77	-	447,99
2	Затраты труда машинистов	маш-ч		21,88	19,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	<u>828,40</u> 164,21	19,62	19,62
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	<u>416,88</u> 128,78	1,81	-
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,19	-
12-0073	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	<u>1 183,28</u> 164,21	0,26	0,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,36	4,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0003	Болты шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	-	0,3
01-4201-0021	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, диаметром 14-24 см, III сорта	м ³	23 057,46	105	105
01-6901-0001	Шпалы из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,422	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		71 941,72	52 759,73
Эксплуатация машин		сом		19 505,31	18 626,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 328,06	3 264,49
Материальные ресурсы		сом		2 441 887,8	2 455 199,6
				2	6
Всего, прямые затраты		сом		2 533 735,01	2 526 586,0
				5	3

Таблица КРЕР 27-11-006 Устройство пешеходных площадок

Состав работ:

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

Измеритель: площадка

27-11-006-01 Устройство пешеходных площадок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-11-005-01	
			Баз. цена, руб.	
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,03
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	164,21	0,01
			28,55	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0416-0103	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	0,0003
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	7 779,78	0,1
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	6 390,50	0,06
01-6901-0501	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0002
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		106,34
Эксплуатация машин		руб		25,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб		4,93
Материальные ресурсы		руб		1 205,46
Всего, прямые затраты		руб		1 336,94

Таблица КРЕР 27-11-007 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит

Система работ:

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

Измеритель: км (2 ленты)

27-11-007-01 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-11-007-01	
			Баз. цена, руб.	
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	1 292,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		180,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	170,04
			164,21	
			1 187,28	
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	164,21	10,32
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29	9,18
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,136
01-6302-0095	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м ³	8 558,40	1,74
03-0739-0017*	Плиты сборные железобетонные	м ²		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		134 509,60
Эксплуатация машин		руб		157 440,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб		29 616,92
Материальные ресурсы		руб		19 305,88
Всего, прямые затраты		руб		311 255,73

Таблица КРЕР 27-11-008 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит

Система работ:

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

Измеритель: разъезд

27-11-008-01 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значен. сом.	27-11-012-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч.	105,76	44,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	828,40 164,21	11,23
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч.	1 183,28 164,21	0,49
15-0507	Пилы с харбораторным двигателем	маш.-ч.	28,55	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0030	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	2,00811
01-6302-0005	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	8 555,40	0,12
05-0709-0017*	Плиты сборные железобетонные	м³		17
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом.		4 669,30
Эксплуатация машин		сом.		9 883,88
в том числе оплата труда машинистов		сом.		1 924,54
Материальные ресурсы		сом.		1 290,24
Всего прямые затраты		сом.		15 843,42

Таблица КРЕР 27-11-012 Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов

Система работ:

- 01 Разметка мест установки грунтовых модулей.
- 02 Планировка поверхности под основание грунтовых модулей.
- 03 Укладка нетканого синтетического материала под основание грунтовых модулей.
- 04 Сборка металлического кондуктора
- 05 Установка металлического кондуктора
- 06 Закрепление грунтового модуля на кондукторе.
- 07 Скрепление грунтовых модулей между собой.
- 08 Заполнение грунтовых модулей грунтом.
- 09 Снятие металлического кондуктора.
- 10 Выравнивание отсыпанной поверхности.
- 11 Трамбование грунта

Измеритель: 100 м²

Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:

27-11-012-01	100 мм
27-11-012-02	150 мм
27-11-012-03	200 мм
27-11-012-04	375 мм
27-11-012-05	500 мм
27-11-012-06	750 мм
27-11-012-07	1000 мм
27-11-012-08	1500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значен. сом.	27-11-012-01			
				27-11-012-01	27-11-012-02	27-11-012-03	27-11-012-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч.	122,91	58,23	61,96	65,44	70,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,94	8,92	9,87	11,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0089	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 10 т	маш.-ч.	887,32 164,21	5,7	6,44	7,14	7,56
04-0481	Электростанция переносная 4 кВт	маш.-ч.	265,63 146,21	1,2	1,28	1,33	1,45
07-0015	Бульдозеры для работы на других видах строительства 79 (1,08) кВт (л.с.)	маш.-ч.	654,64 164,21	0,16	0,24	0,34	0,68

Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-11-	27-11-	27-11-	27-11-
				012-01	012-02	012-03	012-04
16-0140	Экскаторы одноковшовые на гусеничном ходу 0,65 м ³	маш.-ч	<u>236,38</u> 164,21	0,88	0,96	1,06	1,4
33-0742	Трамбовки электрические	маш.-ч	54,41	2,4	2,55	2,65	2,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	1,12	1,16	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1207-0001	Полотно гидробивное для дорожного строительства "Дорбит-2"	10 м ²	408,01	12	12	12	12
09-0307-0005	Кондуктор металлический размером 2,52x2,52 м для модулей грунтовых ГП-1500	шт.	19 838,22	0,04	0,04	0,04	0,04
01-1402-0001*	Грунт	м ³		10,3	13,43	14,6	38,43
01-5107-0009*	Модуль грунтовой ГП-1500	шт.		15,75	15,43	15,75	15,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 157,05	7 615,50	8 043,23	8 628,28
Эксплуатация машин		сом		6 952,24	7 379,77	8 597,68	9 604,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 387,32	1 441,81	1 596,92	1 795,10
Материальные ресурсы		сом		5 689,65	5 689,65	5 689,65	5 689,65
Всего, прямые затраты		сом		19 798,94	21 084,92	22 330,56	23 922,09
Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-11-	27-11-	27-11-	27-11-
				012-05	012-06	012-07	012-08
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего звена 4,0	чел.-ч	122,91	73,2	58,6	60,5	61,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,99	12,16	14,3	16,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0009	Краны на автомобильном ходу при работе на оборудовании магистральных трубопроводов 10 т	маш.-ч	<u>887,32</u> 164,21	7,77	6,34	6,55	6,63
04-0431	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	1,5	1,38	1,63	1,71
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,61</u> 164,21	1	1,76	2,7	3,84
16-0140	Экскаторы одноковшовые на гусеничном ходу 0,65 м ³	маш.-ч	<u>936,38</u> 164,21	1,72	2,48	3,42	4,56
33-0742	Трамбовки электрические	маш.-ч	54,41	3	3,15	3,25	3,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,47	3,37	3,4	3,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1207-0001	Полотно гидробивное для дорожного строительства "Дорбит-2"	10 м ²	408,01	12	12	12	12
09-0307-0005	Кондуктор металлический размером 2,52x2,52 м для модулей грунтовых ГП-1500	шт.	19 838,22	0,04	-	-	-
09-0307-0006	Кондуктор металлический размером 4,2x4,2 м для модулей грунтовых ГП-1500	шт.	59 520,01	-	0,015	0,015	0,015
01-1402-0001*	Грунт	м ³		52,5	77,25	103	154,5
01-5107-0009*	Модуль грунтовой ГП-1500	шт.		15,75	5,47	5,67	5,67
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 997,01	7 202,53	7 436,06	7 534,38
Эксплуатация машин		сом		10 417,84	11 287,76	13 062,60	14 955,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 942,00	1 968,48	2 319,00	2 716,24
Материальные ресурсы		сом		5 689,65	5 788,92	5 788,92	5 788,92
Всего, прямые затраты		сом		25 104,50	24 279,21	26 227,58	28 279,04

Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

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

Состав работ.

Для норм 01, 02, 04-06:

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

Для нормы 03:

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

Измеритель: км дороги

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

27-12-001-01
27-12-001-02
27-12-001-03

1
2
3

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

27-12-001-04
27-12-001-05
27-12-001-06

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				27-12-001-01	27-12-001-02	27-12-001-03	27-12-001-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	73,45	103,62	136,73	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		54,63	56,94	62,97	6,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	2,07	2,56	5,62	0,29
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (д.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	1,26	1,26	1,26	0,18
09-0421	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	32,07	-	-	1,4	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	51,2	53,12	56,09	5,7
12-0262	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	22,74	2,07	2,55	4,22	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
01 9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	11	11	11	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 508,40	9 181,77	12 115,65	124,05
Эксплуатация машин		сом		62 850,13	65 316,65	70 800,06	7 047,89
в том числе оплата труда машинистов		сом		9 067,86	9 393,97	10 430,95	1 018,37
Материальные ресурсы		сом		5 903,27	5 903,37	5 903,37	-
Всего, прямые затраты		сом		75 261,90	80 401,79	88 819,08	7 171,94
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-001-05	27-12-001-06		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	1,39	1,39		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-12-001-05	27-12-001-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,29	6,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	0,75	0,78
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,18	0,18
09-0421	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	32,07	-	0,19
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	5,76	5,8
12-0262	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	22,74	0,35	0,59
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		123,17	123,17
Эксплуатация машин		сом		7157,23	7481,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		1039,25	1124,03
Всего, прямые затраты		сом		7280,40	7604,33

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

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

27-12-002-01	1
27-12-002-02	2
27-12-002-03	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	27-12-002-01	27-12-002-02	27-12-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-1	Рабочие-строители среднего разряда 1.1	чел.-ч	73,18	38,85	-	-
000-1001-5	Рабочие-строители среднего разряда 1.5	чел.-ч	80,04	-	69,3	104,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		45,39	17,1	49,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	5,9	7,08	7,94
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	15,73	18,04	19,14
07-0062	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 7 м ³	маш.-ч	<u>1017,81</u> 182,12	18,92	21,2	21,2
09-0421	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	32,07	0,79	0,79	1,65
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>1183,28</u> 164,21	0,63	0,78	1,13
12-0266	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	339,86	5,11	6,29	6,29
12-0400	Машины поливомоечные БИМ-1	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	4,16	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-4001	Вода	м ³	18,18	25	-	-
61-1402-0001*	Грунт	м ³		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2843,04	5546,77	8364,18
Эксплуатация машин		сом		38975,09	40837,41	42529,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		7823,47	8140,78	8635,51
Материальные ресурсы		сом		404,00	-	-
Всего, прямые затраты		сом		42272,13	46384,18	50893,53

Таблица КРЕР 27-12-003

Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Состав работ

01. Россыпь песка

02. Переувлажнение грунта с песком, разравнивание и уплотнение с поливом водой.

Измеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01 Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисна, сом	27-12-003-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	5,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0023	Автогрейдеры среднетягла 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	5,48
12-0282	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	1 336,13 182,12	7,08
12-0400	Машины поливомочные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,74
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	5
01-620X-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	110
Стоимостные показатели				
Стоимость труда рабочих-строителей		сом		485,58
Эксплуатация машин		сом		16 516,46
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 297,53
Материальные ресурсы		сом		69 794,40
Итого, прямые затраты		сом		86 796,44

Таблица КРЕР 27-12-004

Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см

Состав работ

Для норм 01. 03-06:

01. Россыпь и разравнивание материала покрытия.

02. Профилирование и планировка материала.

03. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону.

Для нормы 02:

01. Россыпь и разравнивание материала покрытия.

02. Профилирование и планировка материала.

03. Прикатка слоя куличковыми катками.

04. Укатка россыпи с поливкой водой и проверкой профиля по шаблону.

Измеритель: км дороги

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

27-12-004-01 щебенобитых

27-12-004-02 шлаковых

27-12-004-03 песчано-гравийных

На каждые 0,5 м уменьшения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать в расценке.

27-12-004-04 27-12-004-1

27-12-004-05 27-12-004-2

27-12-004-06 27-12-004-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. покр., сом	27-12-004-01	27-12-004-02	27-12-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	184,63	-	184,68
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	47,49	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисный цен.	27-12-004.01	27-12-004.02	27-12-004.03
2	Затраты труда машинистов	час.-ч.		224,22	113,63	106,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	-	11,59	-
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	19,36	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	30,44	7,07	13,68
12-0262	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	22,74	-	11,59	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	48,96	-	62,24
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	112,43	87,78	23,94
12-0400	Машины портально-очистные 6000 л	маш.-ч	723,17 146,29	12,43	7,19	6,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	75	48,6	38
01-7604-0020	Смесь гравийно-песчаная природная	м³	1124,61	-	-	960
01-9306-0029	Щебень пористый из метасульфидного шлака (шлакован-пемза), фракция 10-20 мм, марка 400	м³	247,74	-	1210	-
01-9308-0005	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 600	м³	609,63	56	-	-
01-9308-0014	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	616,90	86	-	-
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м³	927,96	970	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		17315,60	4941,33	17315,60	
Эксплуатация машин	сом		194640,86	93617,23	88866,46	
в том числе оплата труда машинистов	сом		37757,75	20310,05	16625,74	
Материальные ресурсы	сом		602139,00	309550,78	1080239,6	8
Всего, прямые затраты	сом		812115,46	404109,54	1186421,7	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисный цен.	27-12-004.04	27-12-004.05	27-12-004.06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	12,31	-	12,31
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,65	-	3,24	-
2	Затраты труда машинистов	час.-ч.		14,91	7,57	7,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 182,12	-	0,77	-
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	1,29	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	2,03	0,47	0,91
12-0262	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	22,74	-	0,77	-
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	3,24	-	4,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-004-04	27-12-004-05	27-12-004-06
12-0273	Катки дорожные самотходные гладкие 13 т	эвмш.-т	880,42 182,12	7,52	5,85	1,6
12-0400	Машины шливомоетные 6000 л	маш.-т	223,37 146,29	0,83	0,48	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	5	3,24	2,5
01-7604-0020	Смесь песчано-гравийная природная	м ³	1 124,61	-	-	64
01-9306-0029	Щебень пористый из металлургического шлака (суперковая легва), фракция 10-20 мм, марка 400	м ³	247,74	-	81	-
01-9708-0005	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 600	м ³	609,65	3,7	-	-
01-9305-0014	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	616,90	5,7	-	-
01-9308-0030	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 600	м ³	527,56	65	-	-
				Суммированные показатели		
Оплата труда рабочих строителей		сом		1 154,19	337,12	1 154,19
Эксплуатация машин		сом		12 943,81	6 569,96	5 928,66
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 579,72	1 353,03	1 109,36
Материальные ресурсы		сом		40 144,24	20 119,30	72 015,44
Всего, прямые затраты		сом		54 242,24	27 026,38	79 098,29

Таблица КРЕР 27-12-005 Устройство и разборка временных лежневых дорог

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Планировка земляного полотна.
02. Копание канавок для укладки нижнего ряда бревен-лежней
03. Укладка продольных лежней.
04. Укладка поперечного настила из бревен по лежням.
05. Укладка колесотбой.
06. Устройство развязок.

Для норм 05-06:

01. Устройство развязок.
02. Разборка колесотбоя и поперечного настила из бревен вручную.
03. Разборка продольных лежней трактором.
04. Укладка в штабеля материала, полученного от разборки.
05. Планировка размытой полоски.

Измеритель: км дорог

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м					
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке					
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м					
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке					
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м					
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-005-01	27-12-005-02	27-12-005-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	5 024,0	670,35	4 948,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,18	4,75	31,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	30,96	4,35	26,92
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	4,22	0,4	4,22

Шифр ресурса	Эксплуатационные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-12-005-01	27-12-005-02	27-12-005-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	41,53	5,89	36,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойные пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1 060	150	920
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,8	-	0,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			600 375,05	80 093,42	591 258,73
Эксплуатация машин	сом			50 317,20	6 867,47	44 388,31
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			5 776,61	779,99	5 113,50
Материальные ресурсы	сом			17 557 000,07	2 477 578,50	15 244 593,4
Всего, прямые затраты	сом			18 207 692,32	2 564 539,39	15 880 240,51

Шифр ресурса	Эксплуатационные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	27-12-005-04	27-12-005-05	27-12-005-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	1 362,3	166,5
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	660	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,89	3,82	2,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-4067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме выдохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	13,2	-	2,53
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш. ч	828,40 164,21	3,49	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 164,21	0,4	3,82	0,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,69	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойные пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	120	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			78 836,80	139 404,16	17 037,95
Эксплуатация машин	сом			12 930,73	4 520,13	1 857,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			2 806,34	627,28	477,53
Материальные ресурсы	сом			1 982 062,8	0	0
Всего, прямые затраты	сом			2 073 859,33	143 924,29	18 895,24

Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

Таблица КРЕР 27-12-008 Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит

Состав работ:

- Для нормы 01:
01. Окончательная планировка земляного полотна
 02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей.
 03. Засыпка межколеяного промежутка.

Для нормы 02:

01. Очистка поверхности покрытия.
02. Удаление грунта с обочин и межколеяного промежутка
03. Разборка покрытия.
04. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель
05. Планировка участка после разборки плит автогрейдером.

Измеритель: км дороги

- 27-12-008-01 Устройство временных колеяных дорог из сборных железобетонных плит
 27-12-008-02 Разборка временных колеяных дорог из сборных железобетонных плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-008-01	27-12-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	299,75
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	105,76	618,03	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		162,37	108,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 164,21	152,91	106,6
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	9,46	2,38
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,52	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	3,91	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-8302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-125 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	1,67	-
05-0709-0017*	Плиты сборные железобетонные	шт		11	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		65 362,85	30 673,42
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		139 734,69	91 848,55
Материальные ресурсы		сом		26 662,78	17 895,61
Всего, прямые затраты		сом		17 419,04	-
				222 516,58	122 521,97

Таблица КРЕР 27-12-009 Устройство и разборка временных разъездов

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Окончательная планировка земляного полотна.
02. Укладка плит с установкой деревянных вкладышей.
03. Засыпка межколеяного промежутка просеивающим грунтом.

Для нормы 02:

01. Окончательная планировка земляного полотна.
02. Распределение материалов автогрейдером.
03. Уплотнение катками.

Для нормы 03:

01. Очистка поверхности покрытия.
02. Удаление грунта с обочин и межколеяного промежутка
03. Разборка покрытия.
04. Отвозка плит автомашинами с укладкой в штабель.
05. Планировка участка после разборки плит автогрейдером.

Измеритель: разъезд

Устройство временных разъездов: ю.

- 27-12-009-01 плит сборных железобетонных
 27-12-009-02 гравийно-песчаной смеси
 27-12-009-03 Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-009-01	27-12-009-02	27-12-009-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	18,15
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	34,44	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-12-	27-12-	27-12-
				009-01	009-02	009-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,58	0,36	8,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	9,37	-	6,41
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	0,21	0,36	0,08
12-0273	Катки дорожные самоходные гусеничные 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	-	-	1,92
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	78,55	0,04	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,13	-	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	11,3	-	-
04-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 10-75 мм III сорта	м³	10430,56	0,1	-	-
01-7604-0020 95-0709-0017*	Смесь песчано-гравийная природная Плиты сборные железобетонные	м³ шт	1124,61	-	27	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 701,61		1 857,29
Эксплуатация машин		сом		8 073,33	425,98	7 204,06
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 573,13	59,12	1 415,40
Материальные ресурсы		сом		8 077,80	30 364,47	
Всего прямые затраты		сом		19 852,74	30 791,45	9 061,75

Таблица КРЕТ 27-12-010 Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Укладка сборных плит на подготовленное с его частичным выравниванием.

02. Засыпка швов песком

Для норм 03, 04:

03. Очистка плит от грунта, разборка сборного покрытия с подрубкой плит в автомашинны

04. Отрезка плит с автомашинными с укладкой в штабель.

Измеритель: 100 м² сборных железобетонных плит

Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью.

27-12-010-01 до 3 м²

27-12-010-02 более 3 м²

Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:

27-12-010-03 до 3 м²

27-12-010-04 более 3 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-12-	27-12-	27-12-	27-12-
				010-01	010-02	010-03	010-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	-	-	51,23	38,26
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	155,87	139,52	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		39,76	34,39	21,96	15,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	38,93	33,69	71,79	15,14
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,17	0,68	-	-
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1183,28 164,21	0,66	0,66	0,25	0,31
12-0400	Машины полковомощные 60 кВт	маш.-ч	773,27 146,29	-	-	0,52	0,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	-	20,17	13,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-12-01-01	27-12-01-02	27-12-01-03	27-12-01-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	2,53	1,18	-	-
05 0709 0017*	Плиты сборные железобетонные	м ²		И	И	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			15 950,18	14 277,06	5 066,65	3 783,91
Эксплуатация машин	сом			33 101,44	28 689,97	27 736,28	19 723,29
в том числе оплата машинистам	сом			6 522,90	5 644,32	3 381,89	2 195,57
Материальные ресурсы	сом			1 605,41	747,84	-	-
Всего, прямые затраты	сом			50 655,03	43 714,89	32 802,93	23 507,20

Раздел 13. УСТРОЙСТВО СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 13.1. УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ОСНОВАНИЙ ОТКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 27-13-001 Устройство бетонного основания многофункциональных спортивных площадок (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве
Состав работ:

Для нормы 01:

- 01 Чистовое планирование уплотненного грунта вручную.
- 02 Укладка геотекстиля в один слой.
- 03 Устройство, разравнивание и уплотнение с проливом водой подстилающего слоя основания из песка.
- 04 Укладка геотекстиля в один слой.
- 05 Устройство, разравнивание и уплотнение с проливом водой выравнивающего слоя основания из щебня.
- 06 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой с проклейкой швов "скотчем".
- 07 Устройство бетонного основания.
- 08 Шлифование бетонной поверхности основания мозаично-шлифовальными машинами.
- 09 Нарезка швов в бетонном покрытии с заполнением их герметиком.
- 10 Разработка траншей для водоотборных лотков и пескоуловителя вручную.
- 11 Бетонирование дна траншей.
- 12 Монтаж водоотборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания. заливка бетона в боковые полости траншей.
- 13 Установка пескоуловителя.

Для нормы 02:

- 01 Чистовое планирование уплотненного грунта вручную.
- 02 Укладка геотекстиля в один слой.
- 03 Устройство, разравнивание и уплотнение с проливом водой подстилающего слоя основания из песка.
- 04 Укладка геотекстиля в один слой.
- 05 Устройство, разравнивание и уплотнение с проливом водой выравнивающего слоя основания из щебня.
- 06 Устройство бетонного основания.
- 07 Шлифование бетонной поверхности основания мозаично-шлифовальными машинами.
- 08 Нарезка швов в бетонном покрытии с заполнением их герметиком.
- 09 Разработка траншей для водоотборных лотков и пескоуловителя вручную.
- 10 Бетонирование дна траншей.
- 11 Монтаж водоотборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания. заливка бетона в боковые полости траншей.
- 12 Установка пескоуловителя.

Измеритель: 100 м²

Устройство бетонного основания под искусственное покрытие спортивных площадок многофункциональных (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве:

- 27-13-001-01 с укладкой гидроизоляционной подложки
27-13-001-02 без укладки гидроизоляционной подложки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27-13-001-01	27-13-001-02
Форма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1000-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел-ч	105,76	195,9	186,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тарифная цена, руб.	25-13-001-01	27-13-001-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,71	10,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Антипескоструйки 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,42	4,42
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 кВт/мин	маш.-ч	552,32 128,38	0,65	0,65
11-0010	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м ³	маш.-ч	629,32 146,29	4,66	4,66
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	2,79	2,79
12-0269	Катки дорожные самоходные вибродвижные типа "ДУНАРАС", "HAMM", "BOOMAG", 2,2 т	маш.-ч	603,33 164,21	0,39	0,39
12-0400	Машины полкомочные 6000 л	маш.-ч	723,27 146,29	0,59	0,59
12-0461	Нарезчики швов, глубина реза до 200 мм	маш.-ч	289,50	2,07	2,07
34-0142	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	6,10	23,69	23,69
48-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,17	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	6,5	6,5
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0021	0,0021
01-1204-0002	Ленточный водонепроницаемый термоскрепленный DILUPONT TYPAR SF 37	м ²	16,12	107,5	107,5
01-1204-0003	Ленточный водонепроницаемый термоскрепленный DILUPONT TYPAR SF 40	м ²	22,21	107,5	107,5
01-1309-0005	Герметик силиконовый для наружных швов	л	313,40	1,24	1,24
01-4110-0003	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	57,12	33,4	-
01-5107-0001	Заглушка пластиковая торцевая RECYFIX-Standard 100	шт.	617,00	0,62	0,62
01-6102-0001	Диск алмазный J 41 R55 450x40x3,2x7x25,4x28 Бетон 40	шт.	2 520,00	0,03	0,03
01-6103-0020	Фрезы алмазные сегментные шлифовальные, Франкфурт TS 40x8x12x6 №01 (80H-80H) (комплект из 6 сегментов)	компл.	2 052,76	0,2	0,2
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупной	м ³	581,36	24,06	24,06
01-6305-0090	Диски цепных пил обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ²	11 149,49	0,15	0,15
01-6509-0004	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	69 952,69	0,92	-
01-9308-0016	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1000	м ³	649,14	3,6	3,6
01-9308-0024	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1000	м ³	604,40	14,4	14,4
03-0706-0112	Бетон тяжелый, класс В 25 (М100)	м ³	4 275,62	16,27	16,27
01-5107-0030*	Канал пластиковый в сборе с решеткой RECYFIX-Standard 100 Plus (высотой 186 мм, длиной 1000 мм)	шт		П	П
01-5107-0040*	Заглушка стержня воздуха для RECYFIX-Standard 100	шт		П	П
01-5107-0110*	Песок золотистый пластиковый в сборе с решеткой RECYFIX-Standard 100 Plus	шт		П	П
Суммарные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			20 718,38	19 755,97
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			7 560,30	7 550,83
Материальные ресурсы	сом			1 482,95	1 482,95
Всего, прямые затраты	сом			105 134,83	101 827,97

Таблица КРЕР 27-13-002

Устройство асфальтобетонного основания многофункциональных спортивных площадок (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Чистовое планирование уплотненного грунта вручную.
02. Укладка геотекстиля в один слой.
03. Россыпь, выравнивание и уплотнение с проливом водой щебня крупных фракций.
04. Россыпь, выравнивание и уплотнение с проливом водой щебня мелких фракций.
05. Укладка и выравнивание асфальтобетонной смеси нижнего слоя основания укладчиком асфальтобетона.
06. Укатка катком асфальтобетонной смеси нижнего слоя основания.
07. Укладка и выравнивание асфальтобетонной смеси верхнего слоя основания укладчиком асфальтобетона.
08. Укатка катком асфальтобетонной смеси верхнего слоя основания.
09. Разработка траншей для водосборных лотков и пескоуловителя вручную.
10. Бетонирование дна траншей.
11. Монтаж водосборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания, заливка бетона в боковые полости траншей.
12. Установка пескоуловителя.

Для нормы 02:

01. Чистовое планирование уплотненного грунта вручную.
02. Укладка геотекстиля в один слой.
03. Россыпь, выравнивание и уплотнение с проливом водой щебня крупных фракций.
04. Россыпь, выравнивание и уплотнение с проливом водой щебня мелких фракций.
05. Укладка и выравнивание асфальтобетонной смеси нижнего слоя основания укладчиком асфальтобетона.
06. Укатка катком асфальтобетонной смеси нижнего слоя основания.
07. Укладка и выравнивание асфальтобетонной смеси верхнего слоя основания укладчиком асфальтобетона.
08. Укатка катком асфальтобетонной смеси верхнего слоя основания.
09. Разработка траншей для водосборных лотков и пескоуловителя вручную.
10. Бетонирование дна траншей.
11. Монтаж водосборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания, заливка бетона в боковые полости траншей.
12. Установка пескоуловителя.
13. Установка бортовых камней с устройством земляного ящика и бетонного основания вручную.

Производитель: 100 м²

Устройство асфальтобетонного основания под искусственное покрытие спортивных площадок многофункциональных (волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол), теннисных кортов и площадок для хоккея на траве:

- 27-13-002-01 без установки бортовых камней
27-13-002-02 с установкой бортовых камней

Шифр ресурса	Наименование ресурса (тариф)	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	27-13-002-01	27-13-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего размера 2,7	чел.-ч	100,62	92,62	113,28
2	Затраты труда машинистов	чел. ч.		3,44	3,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0010	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,16	2,16
11-0040	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м ³	маш.-ч	629,04 146,29	6,18	0,45
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	3,93	3,93
12-0200	Гулронаторы ручные	маш.-ч	67,26	0,01	0,01
12-0269	Катки дорожные самоходные вибродвигательные типа "DYNARAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т	маш.-ч	603,33 164,21	1,76	1,76
12-0400	Машины полковосеяные 6000 л	маш.-ч	373,37 146,29	1,92	1,02
12-0762	Укладчики асфальтобетона малых типоразмеров типа асфальтоукладчики фирмы "VOGELÉ" с шириной укладки от 1,1 до 4,75 м	маш.-ч	1 826,93 217,95	0,32	0,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,11	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,0024	0,0024
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,1	3,1

Шифр ресурса	Наименование элементов работ	Ед. измер.	Баз. цена, сом	27.11.-002-01	27.11.-002-02
01-1116-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00011	0,0003
01-1204-0003	Геотекстиль, водопроницаемый термоскрепленный ЛЮПРОТ ТУРАК SF 40	м ²	22,21	107,5	107,5
01-5107-0001	Заглушка пластиковая трубная RECYFIX-Standard 100	шт.	617,00	0,62	0,62
01-6301-0012	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м ³	8 221,79	-	0,028
01-6302-0094	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,027	0,027
01-6303-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,0073	0,0073
01-6901-0001	Покорки на квадратные заготовки массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,00112	0,00112
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 1200	м ³	658,10	12	12
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м ³	619,51	12	12
03-0206-0004	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	1 577,87	0,99	1,64
03-0406-0004	Пастой готовый клеевой цементный, марка 100	м ²	3 728,84		0,01
05-0104-0001	Камни бортовые БР 100.20.8 -бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м ³ (ГОСТ 6665-91)	шт	121,13	-	17
01-5107-0020*	Канал пластиковый в сборе с решеткой RECYFIX-Standard 100 Plus (шириной 100 см, высотой 136 мм длиной 1000 см)	м		П	П
01-5107-0040*	Ловушка для сорняков RECYFIX-Standard 100	шт.		П	П
01-5107-0100*	Пескоуловитель пластиковый в сборе с решеткой RECYFIX-Standard 100 Plus	шт.		П	П
03-0503-0020*	Смесь асфальтобетонная	т		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом		9 319,42	11 398,23	
Эксплуатация машин	сом		4 785,45	5 126,05	
в том числе оплата труда машинистов	сом		811,60	851,10	
Материальные ресурсы	сом		22 204,52	26 867,08	
Всего, прямые затраты	сом		36 309,39	43 391,36	

Таблица КРЕР 27-13-003 Устройство щебеночного основания футбольных полей и регбийных полей

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Чистовое планирование уплотненным грунтом вручную.
02. Укладка геотекстиля в один слой.
03. Рассып, разравнивание и уплотнение с проливом воды щебня крупных фракций.
04. Рассып, разравнивание и уплотнение с проливом воды щебня мелких фракций.
05. Разработка траншей для водосборных лотков и пескоуловителя вручную.
06. Бетонирование дни траншей.
07. Монтаж водосборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания, заливка бетона в боковые полости траншей.
08. Установка пескоуловителей.
09. Установка бортовых камней с устройством земляного ящика и бетонного основания вручную.

Для нормы 02:

01. Чистовое планирование уплотненным грунтом вручную.
02. Укладка геотекстиля в один слой.
03. Рассып, разравнивание и уплотнение с проливом воды щебня крупных фракций.
04. Рассып, разравнивание и уплотнение с проливом воды щебня мелких фракций.
05. Укладка слабопроницаемого геотекстиля
06. Укладка изоляционной подложки.
07. Разработка траншей для водосборных лотков и пескоуловителя вручную.
08. Бетонирование дни траншей.
09. Монтаж водосборных каналов с установленной решеткой на сырой бетон методом вдавливания, заливка бетона в боковые полости траншей.
10. Установка пескоуловителей.
11. Установка бортовых камней с устройством земляного ящика и бетонного основания вручную.

Назначение: 100 м²

Устройство щебеночного основания футбольных полей и регбийных полей с качественными покрытиями:

27-13-003-01 без амортизационной подложки

27-13-003-02 с амортизационной подложкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен., руб.	Норма расхода ресурсов	
				27-13-003-01	27-13-003-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	151,8	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	112,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,8	5,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	9,06	3,38
11-0040	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м ³	маш. ч	<u>629,04</u> 146,29	0,14	0,14
12-0141	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	326,68	4,19	2,79
12-0283	Катки дорожные самоходные tandemные малых габаритов типа "DYNAPAC", "HAMM", "COMAG" от 3,2 до 4,2 т	маш.-ч	<u>399,79</u> 146,29	1,58	1,21
12-0400	Машины доливочные 6000 л	маш.-ч	<u>777,37</u> 146,29	1,02	1,02
40-0001	Автомобили барные грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Песок	м ³	16,16	3,1	3,1
01-1110-0002	Гранит строительный	т	53 875,97	0,0001	0,0001
01-1204-0003	Геотекстиль волоконнивеиной термоскрепленный DUPONT TYFAR SF 40	м ²	23,21	115	115
01-1204-0004	Геотекстиль волоконнивеиной термоскрепленный DUPONT TYFAR SF 65	м ²	33,27	-	115
01-5107-0001	Защелка пластиковая торцевая RECIFYX-Standard 100	шт.	617,00	0,62	0,62
01-6301-0012	Бруска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, вес шпунты, толщиной 100, 125 мм IV сорта	м ³	8 221,79	0,009	0,009
01-6305-0010	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,0007	0,0007
01-9308-0009	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(7)-10 мм, марка 1200	м ³	658,10	6,25	3,75
01-9308-0017	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 1200	м ³	666,48	18,75	15
01-9308-0025	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка 1200	м ³	619,51	31,25	18,75
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	4 577,87	0,5	0,5
03-0406-0004	Раствор готовый класочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,003	0,003
05-0104-0001	Камни бортовые БР 100.20.8 (бетон В22,4 (М300), объем 0,016 м ³) (ГОСТ 6665-91)	шт.	121,13	5	5
01-5105-0001*	Подложка амортизационная BROCK F24	м ²		-	103
01-5107-0020*	Камни пластиковые в сборе с решеткой RECIFYX-Standard 100 Plus шириной 160 мм, высотой 186 мм, длиной 1000 мм	м		П	П
01-5107-0040*	Подложка энерго-воздух для RECIFYX-Standard 100	шт		П	П
01-5107-0190*	Пассатижики пластиковые в сборе с решеткой RECIFYX-Standard 100 Plus	шт		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15 013,07	11 316,73
Эксплуатация машин		руб		5 057,85	3 790,12
в том числе оплата труда машинистов		руб		1 050,44	780,63
Материальные ресурсы		руб		41 449,28	33 271,72
Всего, прямые затраты		руб		61 519,95	48 378,55

Подраздел 13.2. УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ОТКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 27-13-007 Укладка покрытий из искусственной травы для теннисных кортов, площадок для игры в волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол
Состав работ

01. Очистка и обезжелезивание основания.
02. Разбивка площадки с учетом ширинных разметок, заданных знаменитой для установки спортивного (игрового) оборудования. 03. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
04. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
05. Подгонка полотен друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание швов).
06. Стыкование кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на ленту клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом
07. Засыпка искусственного покрытия песком за четыре прохода.
08. Расчеты и выравнивание газона, разравнивание засыпки.
09. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.

Измеритель: 100 м²

Укладка покрытий из искусственной травы для теннисных кортов, площадок для игры в волейбол, баскетбол, гандбол, мини-футбол

27-13-007-01	покрытие типа ACE высотой ворса 10 мм, калибр тафтинга 5/32" или 3/16", засыпанное песком
27-13-007-02	покрытие типа FAST TRACK высотой ворса 18 мм, калибр тафтинга 5/32" или 3/16", засыпанное песком
27-13-007-03	покрытие типа DOMO Smash высотой ворса 22 мм, калибр тафтинга 5/16" или 3/8", засыпанное песком
27-13-007-04	покрытие типа Rush высотой ворса 28 мм, калибр тафтинга 5/16" или 3/8", засыпанное песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Код. изм.	27-13-007-01	27-13-007-02	27-13-007-03	27-13-007-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	10,33	10,7	9,53	10,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,07	3,69	3,56	4,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,03	0,05	0,06	0,07
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,24</u> 128,38	0,37	0,56	0,74	0,93
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,14	0,14	0,14	0,14
33-0620	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,01	2,94	2,94	2,94	2,94
38-0145	Машины для засыпки искусственной травы Sand-Matic B150RC	маш.-ч	<u>1734,65</u> 146,29	2,36	2,77	2,45	2,75
38-0146	Машины для ухода за искусственным покрытием SportChamp (без навесного оборудования)	маш.-смен	<u>567,15</u> 146,29	0,04	0,04	0,04	0,04
38-0163	Оборудование навесное для машины SportChamp, щетка для регулярной чистки искусственной травы	маш.-ч	23,06	0,04	0,04	0,04	0,04
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим лодьевником TurfRoller	маш.-ч	106,78	0,35	0,35	0,35	0,35
39-0600	Щетки Redexim Verti-Broom	маш.-ч	22,53	0,27	0,27	0,27	0,27
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,05	0,08	0,09	0,11
50-0001	Трактора сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л.с.)	маш.-ч	<u>332,27</u> 128,38	0,27	0,27	0,27	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	9,11	9,11	9,11	9,11
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,07	0,28	0,28	0,28	0,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-13-007-01	27-13-007-02	27-13-007-03	27-13-007-04
01-6205-0002	Песок кварцевый 1М, фракция 0,63-0,315 мм	т	3 830,09	1,2	1,8	2,4	3
01-5196-0020	Покрытие из искусственной травы	м ²		103	103	103	103
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 181,13	1 223,44	1 223,96	1 166,27
Эксплуатация машин		руб		4 526,11	5 352,48	4 892,57	5 518,43
в том числе оплата труда машинистов		руб		437,10	524,04	501,62	571,19
Материальные ресурсы		руб		10 601,09	12 895,12	15 197,15	17 495,18
Всего прямые затраты		руб		16 308,33	19 475,04	21 213,68	24 179,88

Таблица КРЕР 27-13-008 Укладка покрытий из искусственной травы для хоккейных полей (хоккей на траве)

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Очистка и обеспыливание основания.
02. Разбивка площадки с учетом игровых разметок, закладных элементов для установки спортивного (игрового) оборудования.
03. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
04. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
05. Подгонка лоскутов друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание складок).
06. Отгибание кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на шов клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом.
07. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.

Для нормы 02:

01. Очистка и обеспыливание основания.
02. Разбивка площадки с учетом игровых разметок, закладных элементов для установки спортивного (игрового) оборудования.
03. Раскладка и раскатывание рулонов амортизирующей подложки.
04. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
05. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
06. Подгонка лоскутов друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание складок).
07. Отгибание кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на шов клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом.
08. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.

Для норм 03, 04:

01. Очистка и обеспыливание основания.
02. Разбивка площадки с учетом игровых разметок, закладных элементов для установки спортивного (игрового) оборудования.
03. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
04. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
05. Подгонка лоскутов друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание складок).
06. Отгибание кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на шов клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом.
07. Засыпка искусственного покрытия песком за четыре прохода.
08. Расчетывание и разуплотнение газона, выравнивание засыпки.
09. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.

Измеритель: 100 м²

Укладка покрытий из искусственной травы для хоккейных полей (хоккей на траве).

27-13-008-01	покрытие с интегрированной подложкой типа AstroTurf System 5 высотой ворса 13 мм, калибр тафтинга 5/32" или 3/16", незащитное (полное)
27-13-008-02	покрытие типа DimpleTurf высотою ворса 13 мм, калибр тафтинга 5/32" или 3/16", незащитное (полное), с отдельно укладываемой амортизирующей подложкой
27-13-008-03	покрытие типа FLD Hockey 20 высотой ворса 20 мм, калибр тафтинга 5/16" или 3/8", полузащитное песком
27-13-008-04	покрытие типа FLD Hockey 22F-230 высотой ворса 22 мм, калибр тафтинга 5/16" или 3/8", защитное песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-13-008-01	27-13-008-02	27-13-008-03	27-13-008-04
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
600-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	26,55	27,46	11,67	10,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	27-ФЗ-008-03	27-ФЗ-008-02	27-ФЗ-008-05	27-ФЗ-008-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,06	0,07	3,18	3,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 3 т	маш.-ч	<u>415,88</u> 128,38	0,02	0,03	0,05	0,06
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	474,74 128,38	-	-	0,5	0,77
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,12	0,15	0,12	0,12
33-0620	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,01	2,94	2,94	2,94	2,94
38-0145	Машины для заготовки искусственной травы Sand-Matic B1505RC	маш.-ч	<u>1 734,65</u> 146,29	-	-	2,32	2,48
38-0146	Машины для ухода за искусственным покрытием SportChamp (без навесного оборудования)	маш.-ч	<u>567,15</u> 146,29	0,04	0,04	0,04	0,04
38-0163	Оборудование навесное для машины SportChamp: щетка для регулярной очистки искусственной травы	маш.-ч	23,95	0,04	0,04	0,04	0,04
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим поддомиком TurfRoller	маш.-ч	106,78	0,71	0,71	0,71	0,71
39-0600	Щетки Kerkam Verti-Block	маш.-ч	22,55	-	-	0,27	0,27
40-0002	Автомобили вилочные грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,02	0,04	0,06	0,09
50-0001	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л.с.)	маш.-ч	<u>332,77</u> 128,38	-	-	0,27	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	8,95	10,57	8,95	8,95
01-5105-0002	Подложка амортизационная REGUTEX 5410 4 8 10 мм	м ²	399,70	-	104	-	-
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	0,27	0,27	0,27	0,27
01-6205-0002	Песок кварцевый ГМ, фракция 0,63-0,315 мм	т	3 830,05	-	-	1,6	2,5
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м ²		103	103	103	103
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	руб			3 035,73	3 139,78	1 334,35	1 193,71
Эксплуатация машин	руб			178,28	193,69	4 570,66	4 997,19
в том числе оплата труда машинистов	руб			8,42	9,79	450,51	509,86
Материальные ресурсы	руб			5 886,38	48 393,87	12 014,46	15 461,51
Всего прямые затраты	руб			9 100,39	51 727,34	17 919,47	21 652,41

Таблица КРЕР 27-13-009 Укладка покрытия из искусственной травы для футбольных полей
(после работ)

Для нормы 01, 02:

01. Очистка и обеспыливание основания.
02. Разбивка площадки с учетом игровых разметок, закладных элементов для установки спортивного (игрового) оборудования.
03. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
04. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
05. Подгонка полотнищ друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание складок).
06. Отгибание кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на ленту клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом.
07. Засыпка искусственного покрытия песком за четыре прохода.
08. Разравнивание песка.
09. Засыпка резиновой крошки в один слой за четыре прохода.
10. Разравнивание резиновой крошки.
11. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.
12. Снятие статического электричества с поверхности поля.

Для нормы 03:

01. Очистка и обеспыливание основания.
02. Разбивка площадки с учетом игровых разметок, закладных элементов для установки спортивного (игрового) оборудования.
03. Раскладка и раскатывание рулонов искусственной травы.
04. Подрезка технологических допусков по всей длине и ширине рулонов покрытия.
05. Подгонка полотнищ друг к другу с подрезкой, проверка ровности покрытия (разглаживание складок).
06. Отгибание кромок рулонов под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на ленту клея, придавливание кромок рулонов специальным инструментом.
07. Засыпка искусственного покрытия песком за четыре прохода.
08. Разравнивание песка.
09. Засыпка резиновой крошки в два слоя за восемь проходов.
10. Разравнивание резиновой крошки после чистки каждого слоя.
11. Уборка и чистка покрытия за 2 прохода.
12. Снятие статического электричества с поверхности поля.

Измеритель: 100 м²

Укладка покрытия из искусственной травы для футбольных полей:

- 27-13-009-01 покрытие типа FLD Champiron Surpa 40 высотой ворса 40 мм, калибр тафтинга 5/8' или 3/4', засыпкой песком и резиновой крошкой
- 27-13-009-02 покрытие типа FLD Champiron Surpa 50 высотой ворса 50 мм, калибр тафтинга 5/8' или 3/4', засыпкой песком и резиновой крошкой
- 27-13-009-03 покрытие типа FLD Champiron Surpa 60 высотой ворса 60 мм, калибр тафтинга 5/8' или 3/4', засыпкой песком и резиновой крошкой

Шифр ресурса	Цифровые элементы за раб.	Ед. изм.	без НДС, руб.	27-13-009-01	27-13-009-02	27-13-009-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	12,75	13,7	17,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,76	5,15	7,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,04	0,05	0,06
03-0100	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	<u>474,74</u> 128,38	0,53	0,62	0,74
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,15	0,15	0,15
33-0620	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,01	2,94	2,94	2,94
38-0145	Машины для засыпки искусственной травы Sand-Matic B1505RC	маш.-ч	<u>1 734,65</u> 146,29	3,51	3,8	5,85
38-0146	Машины для ухода за искусственным покрытием SportChamp (без нанесенного оборудования)	маш.-ч	<u>367,15</u> 146,29	0,03	0,03	0,03
38-0163	Оборудование нанесение для машины SportChamp: щетка для регулярной чистки искусственной травы	маш.-ч	23,96	0,03	0,03	0,03
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим подъемником TurfRoller	маш.-ч	106,78	0,71	0,71	0,71
39-0600	Щетки Redoxim Verti-Breaker	маш.-ч	22,55	0,64	0,64	0,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-13-009-01	27-13-009-02	27-13-009-03
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,79	0,27	0,35	0,6
50-0001	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л.с.)	маш.-ч	232,77 128,38	0,65	0,65	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-2604-0040	Крошки резиновые	кг	21,83	700	900	1700
01-3503-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	10,62	10,62	10,62
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2594,02	0,283	0,283	0,283
01-6205-0002	Песок кварцевый 1М, фракция 0,63-0,315 мм	т	3830,05	1,7	2	2,4
01-5106-0002	Покрытие из искусственной травы	кг		103	103	103
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1306,14	1448,91	1827,53
Эксплуатация машин		сом		6890,44	7484,74	11336,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		674,20	129,76	1681,00
Материальные ресурсы		сом		28679,85	34194,86	53190,88
Всего, прямые затраты		сом		36876,43	43128,51	66354,67

Таблица КРЕР 27-13-015 Врезка разметочных линий из искусственной травы в покрытия игровых площадок

Систем работ

01.Раскатывание рулонов искусственной травы для разметочных линий. 02.Вырезание полос разметочных линий из искусственного покрытия необходимой ширины. 03.Вырезание в основном покрытии игровой зоны мест под разметку. 04.Отгибание кромок рулонов основной покрытия под укладку стыковочной ленты, раскладка стыковочной ленты, нанесение на ленту клея, вспайка и придавливание полос разметочных линий.

Измеритель: 100 км (нормы 01-16); 10 шт. (нормы 17-21)

Врезка сплошных прямолинейных разметочных линий из искусственной травы, ширина линии:

27-13-015-01	5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-02	5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-03	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-04	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-05	10 см, калибр тафтинга покрытия 5/8" или 3/4"
27-13-015-06	12 см, калибр тафтинга покрытия 5/8" или 3/4"

Врезка сплошных криволинейных разметочных линий из искусственной травы, ширина линии:

27-13-015-07	5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-08	5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-09	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-10	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-11	10 см, калибр тафтинга покрытия 5/8" или 3/4"
27-13-015-12	12 см, калибр тафтинга покрытия 5/8" или 3/4"

Врезка пунктирных криволинейных разметочных линий из искусственной травы, ширина линии:

27-13-015-13	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16", длина штриха пунктира 0,3 м, длина промежутка 3 м
27-13-015-14	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8", длина штриха пунктира 0,3 м, длина промежутка 3 м
27-13-015-15	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16", длина штриха пунктира 0,15 м, длина промежутка 0,15 м
27-13-015-16	7,5 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8", длина штриха пунктира 0,15 м, длина промежутка 0,15 м

Врезка точек пенальти из искусственной травы, диаметром:

27-13-015-17	15 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-18	15 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-19	20 см, калибр тафтинга покрытия 5/32" или 3/16"
27-13-015-20	20 см, калибр тафтинга покрытия 5/16" или 3/8"
27-13-015-21	22 см, калибр тафтинга покрытия 5/8" или 3/4"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	27-13-015-01	27-13-015-02	27-13-015-03	27-13-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
100-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	7,48	5,38	7,71	5,55

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Ед. цены, руб.	27-12-015-01	27-12-015-02	27-12-015-03	27-12-015-04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дреши электрические	маш-ч	4,70	0,44	0,44	0,44	0,44
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим подъемником TurbRoller	маш-ч	106,78	0,02	0,02	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	32	32	32	32
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	1,07	1,07	1,07	1,07
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м²		6	6	9	9
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		880,92	633,60	908,01	653,63
Эксплуатация машин		сом		4,21	4,21	5,77	5,77
Материальные ресурсы		сом		21 317,68	21 317,68	21 317,68	21 317,68
Всего, прямые затраты		сом		22 202,81	21 955,49	22 230,96	21 976,57
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Ед. цены, руб.	27-12-015-05	27-12-015-06	27-12-015-07	27-12-015-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
600-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел-ч	117,77	5,3	5,4	9,35	6,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дреши электрические	маш-ч	4,70	0,11	0,44	0,55	0,55
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим подъемником TurbRoller	маш-ч	106,78	0,04	0,04	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	32	32	40	40
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	1,07	1,07	1,34	1,34
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м²		12	14,4	15	15
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		624,18	635,96	1 101,15	791,41
Эксплуатация машин		сом		6,34	6,34	5,79	5,79
Материальные ресурсы		сом		21 317,68	21 317,68	26 653,59	26 653,59
Всего, прямые затраты		сом		21 948,20	21 959,98	27 760,53	27 450,79
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Ед. цены, руб.	27-12-015-09	27-12-015-10	27-12-015-11	27-12-015-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
600-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел-ч	117,77	5,64	6,93	6,61	6,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дреши электрические	маш-ч	4,70	0,55	0,55	0,55	0,55
38-0240	Устройство для перевозки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим подъемником TurbRoller	маш-ч	106,78	0,04	0,04	0,05	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	40	40	40	40
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	1,34	1,34	1,34	1,34
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м²		11,25	11,25	15	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-13-	27-13-	27-13-	27-13-
				015-09	015-10	015-11	015-12
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 135,30	816,15	778,46	793,77	
Эксплуатация машин	сом		6,86	6,86	7,93	9,00	
Материальные ресурсы	сом		26 653,59	26 653,59	26 653,59	26 653,59	
Всего, прямые затраты	сом		27 795,75	27 476,60	27 439,98	27 456,36	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-13-	27-13-	27-13-	27-13-
				015-13	015-14	015-15	015-16

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3.7	чел.-ч	117,77	2,8	1,98	19,37	13,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Древоэлектрические	маш.-ч	4,70	0,07	0,07	0,36	0,36
33-0240	Устройство для перемотки и раскатки рулонов искусственной травы с гидравлическим подкатком TurfRoller	маш.-ч	106,78	-	-	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	5	5	26,75	26,75
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	0,13	0,13	0,67	0,67
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м ²		1,05	1,05	5,63	5,63

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		329,76	233,18	2 281,20	1 611,09	
Эксплуатация машин	сом		0,33	0,33	3,83	3,83	
Материальные ресурсы	сом		7 234,42	3 234,42	17 238,01	17 238,01	
Всего, прямые затраты	сом		7 564,51	3 467,93	19 523,04	18 852,93	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-13-	27-13-	27-13-
				015-17	015-18	015-19

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3.7	чел.-ч	117,77	0,32	0,22	0,47	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Древоэлектрические	маш.-ч	4,70	0,01	0,01	0,01	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	0,9	0,9	0,9	
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	0,03	0,03	0,03	
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м ²		0,23	0,23	0,4	

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			37,69	25,91	55,33	
Эксплуатация машин	сом			0,05	0,05	0,05	
Материальные ресурсы	сом			599,32	599,32	599,32	
Всего, прямые затраты	сом			637,06	625,28	654,72	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	27-13-	27-13-
				015-20	015-21

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3.7	чел.-ч	117,77	0,33	0,3		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Древоэлектрические	маш.-ч	4,70	0,01	0,01		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0001	Клей полиуретановый двухкомпонентный Forbo-149	кг	579,44	0,9	0,9		
01-5106-0001	Лента Forbo-842 шириной 300 мм для швов покрытий из искусственной травы	100 м	2 594,02	0,03	0,03		
01-5106-0020*	Покрытие из искусственной травы	м ²		0,4	0,49		

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			38,86	35,33		
Эксплуатация машин	сом			0,05	0,05		
Материальные ресурсы	сом			599,32	599,32		

Цифровой код	Наименование предмета затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	27-13-015-20	27-13-015-21
Всего, прямые затраты		ком		638,23	634,70