

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 68
БЛАГОУСТРОЙСТВО**

ШНК 4.02.68-07

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ

**РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

СБОРНИК 68
БЛАГОУСТРОЙСТВО

ШНК 4.02.68-07

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ 2007 г.**

ШНК 4.02.68-07 Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 68 "Благоустройство".

Сборник доработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 68 "Благоустройство" (утвержденного приказом Госархитектстрою РУз № 38 от 01.08.05)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстрою РУз.
приказ № 15 от 01.02.2007 года.

Ташкент 2007 г.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по	Градостроительные нормы и правила	Доработанные ШНК 4.02.68-07
---	-----------------------------------	--------------------------------

архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Сборники ресурсных сметных норм на ремонтно-строительные работы. Сборник 68. Благоустройство.	Взамен ШНК 4.02.68-05
---	--	--------------------------

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по благоустройству территорий.

1.2. В нормах расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, визирование, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ и т.п.

1.3. В нормах настоящего сборника расход ресурсов на выполнение ремонтно-строительных работ на дорогах рассчитан исходя из условий выполнения их вручную.

1.4. При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта определяется по нормам соответствующих таблиц с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации

строительных машин и механизмов (в том числе затратам труда машинистов).

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

Процент выхода годного камня для определения возвратной его стоимости по нормам графы 1 таблицы 12 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру намечаемой к ремонту (отремонтированной) площади.

Внесены ОАО «Узсахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству 2007 г.	Срок введения в действие 2007 г.
-------------------------------------	--	---

Издание официальное

Таблица 68-1

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

Состав работ:

01. Окопка пня с подрезкой корней. 02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге. 03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: 1 пень

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:

- 68-1-1 диаметром до 500 мм мягких пород
- 68-1-2 диаметром до 500 мм твердых пород
- 68-1-3 диаметром до 700 мм мягких пород
- 68-1-4 диаметром до 700 мм твердых пород

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,7	5,0	7,2	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
4 МАТЕРИАЛЫ						
М 25500	Земля растительная	м ³	0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица 68-2

Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

01. Подноска и установка стремянки (норма 1). 02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Измеритель: 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

- 68-2-1 до 5 м
- 68-2-2 более 5 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,86
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 406	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	-	1,86

Таблица 68-3

Валка деревьев в городских условиях

Состав работ:

01. Спиливание дерева. 02. Очистка от сучьев. 03. Разделка на кряжи длиной до 2 м. 04. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м. 05. Укладка в штабель и кучи.

Измеритель: 1 складочный м³ кряжей

Валка деревьев в городских условиях:

- 68-3-1 липа, сосна, кедр, тополь диаметром до 300 мм
- 68-3-2 липа, сосна, кедр, тополь диаметром более 300 мм
- 68-3-3 ель, пихта, береза, лиственница, ольха диаметром до 300 мм
- 68-3-4 ель, пихта, береза, лиственница, ольха диаметром более 300 мм
- 68-3-5 дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм
- 68-3-6 дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром более 300 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-3-1	68-3-2	68-3-3	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,57	4,49	2,97	6,11	3,84	7,38
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
С 1556	Бензопила	маш.-ч	2,05	3,59	2,38	4,88	3,07	5,91

Таблица 68-4 Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Выкашивание газонов. 02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 м² газонов

Выкашивание газонов:

- 68-4-1 косой
- 68-4-2 газонокосилкой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	0,98
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 2405	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	0,75

Таблица 68-5 Вырезка сухих ветвей

Состав работ:

01. Установка приставной лестницы. 02. Вырезка ветвей. 03. Переноска лестницы по ходу работы. 04. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

Измеритель: 1 дерево

- 68-5-1 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5
- 68-5-2 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5
- 68-5-3 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
- 68-5-4 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

- 68-5-5 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
- 68-5-6 Вырезка сухих ветвей дерева лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
- 68-5-7 Вырезка сухих ветвей сосна
- 68-5-8 Вырезка сухих ветвей ель диаметром до 150 мм
- 68-5-9 Вырезка сухих ветвей ель диаметром более 150 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5	68-5-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16	1,72	2,19

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,52	0,17	0,25

Таблица 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников

Состав работ:

01. Вырезка сучьев и побегов. 02. Зачистка срезов. 03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: 1 м живой изгороди (нормы 1-6), 10 кустов (норма 7)

- 68-6-1 Омоложение живых изгородей мягких с обрезкой побегов на пенёк до 70 %
- 68-6-2 Омоложение живых изгородей мягких с обрезкой побегов на пенёк до 100 %
- 68-6-3 Омоложение живых изгородей твердых с обрезкой побегов на пенёк до 70 %
- 68-6-4 Омоложение живых изгородей твердых с обрезкой побегов на пенёк до 100 %
- 68-6-5 Омоложение живых изгородей колючих с обрезкой побегов на пенёк до 70 %
- 68-6-6 Омоложение живых изгородей колючих с обрезкой побегов на пенёк до 100 %
- 68-6-7 Одиночные кустарники

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4	68-6-5	68-6-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32	0,41	0,53

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,52

Таблица 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений

Состав работ:

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

Измеритель: 1 м²

Штыковка почвы при омоложении растений:

- 68-7-1 глубиной штыкования 150 мм в грунтах I группы
- 68-7-2 глубиной штыкования 150 мм в грунтах II группы
- 68-7-3 глубиной штыкования 250 мм в грунтах I группы
- 68-7-4 глубиной штыкования 250 мм в грунтах II группы

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,08	0,14	0,11	0,21

Таблица 68-8 **Ремонт садовых дорожек**

Состав работ:

01. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм. 02. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную. 03. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной укаткой вручную.

Измеритель: 1 м²

Ремонт садовых дорожек из:

- 68-8-1 известнякового щебня добавлением слоя 5 см
- 68-8-2 добавлять или удалять на каждый 1 см к 68-8-1
- 68-8-3 кирпичного щебня добавлением слоя 5 см
- 68-8-4 добавлять или удалять на каждый 1 см к 68-8-3
- 68-8-5 шлака добавлением слоя 5 см
- 68-8-6 добавлять или удалять на каждый 1 см к 68-8-5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-8-1	68-8-2	68-8-3	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,24	-	0,24	-	0,24	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	-	0,05	-	0,05	-
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05	-	0,05	-
4 МАТЕРИАЛЫ								
М 14160	Щебень известняковый или кирпичный	м ³	0,063	0,013	0,063	0,013	-	-
М 11004	Песок для строительных работ	м ³	0,01	-	0,01	-	0,01	-
М 12423	Шлак	м ³	-	-	-	-	0,063	0,013
М 9210	Вода	м ³	0,02	-	0,02	-	0,02	-

Таблица 68-9 **Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 м² площади основания

- 68-9-1 Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала
 68-9-2 Исправление профиля оснований щебеночных без добавления нового материала
 68-9-3 Исправление профиля оснований гравийных с добавлением нового материала
 68-9-4 Исправление профиля оснований гравийных без добавления нового материала

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,29	87,29	48,51	48,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,89	54,97	26,56	24,64
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
С 1835	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 (108) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
С 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
С 621	Катки дорожные самоходные 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
С 623	Катки дорожные самоходные 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
С 891	Кирковщики прицепные	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
4 МАТЕРИАЛЫ						
М 12864	Щебень М800 фр. 10 (15)-20 (25) мм	м ³	11,5	11,5	-	--
М 12741	Щебень М800 фр. 20-40 мм	м ³	55	-	-	--
М 12292	Песчано-гравийная смесь обогащенная	м ³	-	-	66	--
М 9210	Вода	м ³	25	25	15	15

Таблица 68-10
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:

68-10-1 с применением укладчиков асфальтобетона

68-10-2 без применения укладчиков асфальтобетона

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,99	85,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,90	31,22
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 621	Катки дорожные самоходные 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
С 623	Катки дорожные самоходные 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
С 1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	--
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,8	0,8
4 МАТЕРИАЛЫ				
М 6000	Смеси асфальтобетонные	т	101	101
С 34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005

Таблица 68-11

Перемощение мостовой

Состав работ:

01. Очистка оснований. 02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощение с россыпью щебня и укатка.

Измеритель: 10 м² площади ремонта

68-11-1 Перемощение мостовой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 621	Катки дорожные самоходные 8 т	маш.-ч	0,02
С 623	Катки дорожные самоходные 13 т	маш.-ч	0,02
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,02
С 404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/МИН	маш.-ч	0,39
С 1906	Тележка ручная 3-х колесная	маш.-ч	1,32
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 10950	Камень булыжный	м ³	0,41
М 11004	Песок для строительных работ	м ³	1,31
М 12862	Щебень М800 фр. (3) 5-10 (15) мм	м ³	0,1
М 12864	Щебень М800 фр. 10(15)-20 (25) мм	м ³	0,13
М 9210	Вода	м ³	0,04

Таблица 68-12 Разборка покрытий и оснований

Состав работ (нормы 1-5):

01. Очистка покрытия или основания (нормы 1-3). 02. Разборка покрытия и основания. 03. Сгребание материала, полученного от разборки. 04. Сортировка камня с выборкой годной шашки (норма 1). 05. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке (нормы 2, 3).

Состав работ (нормы 6-17):

01. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 02. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 03. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

Измеритель: 100 м³ конструкций (нормы 1-5); 1000 м² покрытий (нормы 6-17)

- 68-12-1 Разборка покрытий и оснований мостовой из булыжного камня
- 68-12-2 Разборка покрытий и оснований щебеночных
- 68-12-3 Разборка покрытий и оснований черных щебеночных
- 68-12-4 Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных

68-12-5 Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя до:

68-12-6	30 мм	68-12-9	90 мм
68-12-7	50 мм	68-12-10	110 мм
68-12-8	70 мм		

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя до:

68-12-11	30 мм	68-12-15	110 мм
68-12-12	50 мм	68-12-16	130 мм
68-12-13	70 мм	68-12-17	150 мм
68-12-14	90 мм		

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	282,60	18,37	24,49	243,35	77,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,83	5,59	8,67	41,39	16,85
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 1834	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 59 (80) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	1,29	1,98	3,82	-	--
С 2227	Щетки дорожные навесные на тракторе 54 Л.С.	маш.-ч	0,3	0,94	1,29	-	--
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,24	-	-	-	--
С 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	-	2,67	3,56	2,14	--
С 1607	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	1,29	1,98
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	117,75	--
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/МИН	маш.-ч	-	-	-	39,25	--
С 2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	-	-	-	-	12,34
С 258	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) КВТ (Л.С.)	маш.-ч	-	-	-	-	4,51

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,83	25,9	35,25	50,65	69,97
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
С 1750	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
С 2227	Щетки дорожные навесные на тракторе 54 Л.С.	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14	9,9
С 156	Автомобиль-самосвал 2,25 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10
4 МАТЕРИАЛЫ							
С 6144	Лом асфальтобетона	т	59,4	99,0	138,6	178,2	217,8

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,36	8,82	12,85	18,34

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 1749	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 1500-2100 мм импортного производства	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04
С 2227	Щетки дорожные навесные на тракторе 54 Л.С.	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	0,67	1,16	1,74	2,52
С 156	Автомобиль-самосвал 2,25 т	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04

4 МАТЕРИАЛЫ

С 6144	Лом асфальтобетона	т	59,4	99,0	138,6	178,2
--------	--------------------	---	------	------	-------	-------

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-12-15	68-12-16	68-12-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,25	8,35	10,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,58	29,93	37,0

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

С 1749	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 1500-2100 мм импортного производства	маш.-ч	6,25	8,35	10,37
С 2227	Щетки дорожные навесные на тракторе 54 Л.С.	маш.-ч	0,7	0,7	0,7
С 1135	Машины поливомоечные	маш.-ч	3,13	4,18	5,19
С 156	Автомобиль-самосвал 2,25 т	маш.-ч	6,25	8,35	10,37

4 МАТЕРИАЛЫ

С 6144	Лом асфальтобетона	т	217,8	257,4	297,0
--------	--------------------	---	-------	-------	-------

Таблица 68-13

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Состав работ:

01. Разборка покрытия. 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 1000 м²

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1 вручную

68-13-2 с помощью молотков отбойных пневматических

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,57	57,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	15,7

3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-15-1	68-15-2	68-15-3	68-15-4	68-15-5	68-15-6
С 621	Катки дорожные самоходные гладкие	маш.-ч	3,42	3,42	3,42	3,42	6,84	6,91
С 913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,0	1,0	1,4	1,4	1,6	1,6
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/МИН	маш.-ч	2,95	2,95	4,1	4,1	4,7	4,7
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2	8,2	9,4	9,4
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14	0,14	0,17	0,17
4 МАТЕРИАЛЫ								
М 45059	Асфальтобетонная смесь	т	11,9	11,9	16,6	16,6	19,0	19,0
С 30135	Битумы	т	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,12
С 99999	Строительный мусор	т	9,0	9,0	12,5	12,5	14,3	14,3

Таблица 68-16
Ремонт тротуаров из литого асфальта

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках. 02. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевок с разравниванием и уплотнением. 03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением. 04. Посыпка отремонтированных мест песком. 05. Затирка трамбовкой.

Измеритель: 100 м²

68-16-1 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/МИН	маш.-ч	5,6
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,4
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 6054	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м ³	5,9
М 11004	Песок для строительных работ	м ³	0,5
М 43113	Щебень	м ³	6,3
С 99999	Строительный мусор	т	16,06

Таблица 68-17
Ремонт бордюров

Состав работ:

01. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта. 02. Рыхление и разломка материалов основания борта. 03. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания. 04. Засыпка пазух с трамбованием. 05. Заливка швов раствором.

Измеритель: 100 м бордюров

68-17-1 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 м3/МИН	маш.-ч	7,9
С 1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
С 1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	3,8
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 12198	Раствор цементный	м ³	0,1

Таблица 68-18

Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Состав работ:

01. Очистка шва. 02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

Измеритель: 1 м шва

68-18-1 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,16
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 12198	Раствор цементный	м ³	0,01

Таблица 68-19

Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Состав работ:

01. Очистка трещин. 02. Заделка трещин битумом. 03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

Измеритель: 100 м трещин

68-19-1 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-19-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
4 МАТЕРИАЛЫ			
С 30153	Битумы дорожные жидкие	т	0,09
М 11004	Песок для строительных работ	м ³	0,05

Таблица 68-20

Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Состав работ:

01. Разборка покрытия. 02. Очистка плит. 03. Относка плит на расстояние до 10 м. 04. Складирование плит в штабель.

Измеритель: 100 м² основания

68-20-1 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,68

Таблица 68-21

Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Состав работ:

01. Разборка покрытия из плит. 02. Планировка земляного полотна. 03. Устройство песчаного основания. 04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

Измеритель: 100 м² покрытия

68-21-1 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,1
4 МАТЕРИАЛЫ			
М 11004	Песок для строительных работ	м ³	4,0

Таблица 68-22

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

Состав работ:

Измеритель: 100 м² забора

- 68-26-1 Разборка деревянных заборов инвентарных из готовых звеньев
 68-26-2 Разборка деревянных заборов штакетных
 68-26-3 Разборка деревянных заборов глухих из строганных досок

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,15	53,36	42,87
4 МАТЕРИАЛЫ					
С 99999	Строительный мусор	т	0,65	0,47	0,65

Таблица 68-27
Ремонт деревянных ворот и калиток

Состав работ:

01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов. 02. Укрепление столбов.

Измеритель: 100 м² полотен

Ремонт деревянных:

68-27-1 ворот

68-27-2 калиток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	68-27-1	68-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,5	107,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
С 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4 МАТЕРИАЛЫ				
С 36028	Брусья обрезные толщиной 100, 125 мм, II сорта	м ³	0,44	0,41
С 36053	Доски обрезные толщиной 25 мм, III сорта	м ³	0,56	0,53
С 36057	Доски обрезные толщиной 32-40 мм, III сорта	м ³	0,14	-
С 30407	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
С 99999	Строительный мусор	т	0,56	0,47

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть.....		3
Таблица 68-1	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет.....	4
Таблица 68-2	Формовочная обрезка деревьев.....	4
Таблица 68-3	Валка деревьев в городских условиях.....	4
Таблица 68-4	Выкашивание газонов.....	5
Таблица 68-5	Вырезка сухих ветвей.....	5
Таблица 68-6	Омоложение живых изгородей и кустарников.....	6
Таблица 68-7	Штыковка почвы при омоложении растений.....	6
Таблица 68-8	Ремонт садовых дорожек.....	7
Таблица 68-9	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований.....	7
Таблица 68-10	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси.....	8
Таблица 68-11	Перемощение мостовой.....	9
Таблица 68-12	Разборка покрытий и оснований.....	9
Таблица 68-13	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см.....	11
Таблица 68-14	Разборка бортовых камней.....	12
Таблица 68-15	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог.....	12
Таблица 68-16	Ремонт тротуаров из литого асфальта.....	13
Таблица 68-17	Ремонт бордюров.....	14
Таблица 68-18	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.....	14
Таблица 68-19	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением.....	14
Таблица 68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель.....	15
Таблица 68-21	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой.....	15
Таблица 68-22	Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.....	16
Таблица 68-23	Ремонт металлических ограждений.....	16
Таблица 68-24	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов.....	16
Таблица 68-25	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок.....	17
Таблица 68-26	Разборка деревянных заборов.....	18
Таблица 68-27	Ремонт деревянных ворот и калиток.....	18

