ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНр 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04-2001



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы.
ГЭСНр 81-04-2001
Москва, 2009 281 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008 г. № 207

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНр-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-009-3

Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Таблица ГЭСНр 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

Шифр ресурса	Наименование элемента 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	7,2	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-9090	Земля растительная	$м^3$	0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

для нормы 1 :

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

для нормы 2 :

01. 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,86

Таблица ГЭСНр 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 $м^3$ 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	68-3-1	68-3-2	68-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,57	4,49	2,97
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-3-1	68-3-2	68-3-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,05	3,59	2,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,88	3,07	5,91

Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м^2 газона

Выкашивание газонов:

68-4-1 косой

68-4-2 газонокосилкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	0,75

Таблица ГЭСНр 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

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:

68-5-1 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-2 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-3 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-4 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-5 до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

68-5-6 более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

Вырезка сухих ветвей:

68-5-7 сосны

68-5-8 ели диаметром до 150 мм

68-5-9 ели диаметром более 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16	1,72
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19	0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 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

Омоложение живых изгородей:

68-6-1 мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-2 мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-3 твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-4 твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-5 колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-6 колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %

Измеритель: 10 кустов

68-6-7 Омоложение одиночных кустарников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	0,53	0,52
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8

Таблица ГЭСНр 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 глубиной штыкования:

68-7-1 150 мм в грунтах 1 группы
68-7-2 150 мм в грунтах 2 группы
68-7-3 250 мм в грунтах 1 группы
68-7-4 250 мм в грунтах 2 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента 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
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4	1,4	1,4

Таблица ГЭСНр 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:

68-8-1 из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-2 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-1
68-8-3 из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-3
68-8-5 из шлака добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-6 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-8-1	68-8-2	68-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,24	-	0,24
1.1	Средний разряд работы		1,4	-	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9020	Песок	м³	0,01	-	0,01
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный	м³	0,063	0,013	0,063
411-0001	Вода	м³	0,02	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	0,24	-
1.1	Средний разряд работы		-	1,4	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9020	Песок	м³	-	0,01	-
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный	м³	0,013	-	-
409-9001	Шлак	м³	-	0,063	0,013
411-0001	Вода	м³	-	0,02	-

Таблица ГЭСНр 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

Исправление профиля оснований:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента 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
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56	54,08	25,67	23,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	$м^3$	-	-	66	-
408-0220	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,5	-	-	-
408-0239	Щебень марки 800 фракция 20-40 мм	$м^3$	55	-	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	25	25	15	15

Таблица ГЭСНр 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,99	85,72
1.1	Средний разряд работы		4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	31,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8	0,8
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	101	101

Таблица ГЭСНр 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 $м^2$ площади ремонта

68-11-1 Перемощение мостовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,07
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,39
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-11-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-0220	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,13
408-0255	Щебень марки 800 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1
408-9101	Песок строительный	$м^3$	1,31
411-0001	Вода	$м^3$	0,04
413-0009	Камень булыжный	$м^3$	0,41

Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Очистка покрытия или основания. 02. Разборка покрытия и основания. 03. Сгребание материала, полученного от разборки. 04. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

для норм 2, 3 :

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

для норм 4, 5 :

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

для норм 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.

для норм 18, 20 :

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия. 02. Расчистка швов алмазным диском. 03. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. 04. Разборка покрытий вручную. 05. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. 06. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 07. Упаковка плитки на поддоне. 08. Разборка цементно-песчанного основания. 09. Чистовая зачистка основания вручную.

для нормы 19 :

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия. 02. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. 03. Разборка покрытий вручную. 04. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. 05. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 06. Упаковка плитки на поддоне. 07. Разборка цементно-песчанного основания. 08. Чистовая зачистка основания вручную.

Измеритель: 100 $м^3$ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

68-12-1 мостовой из булыжного камня
68-12-2 щебеночных
68-12-3 черных щебеночных
68-12-4 асфальтобетонных с помощью молотков отбойных
68-12-5 цементно-бетонных

Измеритель: 1000 $м^2$ покрытия

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

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

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

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

Измеритель: 100 $м^2$ площади разборки

Разборка тротуаров:

68-12-18 из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-19 из камня гранитного штучного мелкоразмерного на цементно-песчаном монтажном слое

толщиной 50 мм

68-12-20 из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента 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	282,6	18,37	24,49	243,35	77,72
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2	2,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	4,65	7,38	41,39	16,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	-	-	-	39,25	-
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м^3	маш.-ч	-	-	-	-	12,34
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	4,51
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	1,29	1,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	-	2,67	3,56	2,14	-
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш -ч	1,29	1,98	3,82	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	117,75	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,24	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента 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
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,47	11,5	15,51	22,11	30,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14	9,9
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
410-9014	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
1 1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7	4,18	5,91	8,26	10,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
410-9014	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-12-16	68-12-17	68-12-18	68-12-19	68-12-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,35	10,37	285,42	302,42	223
1.1	Средний разряд работы		2	2	2,4	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,23	16,26	25,76	32,25	24,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	-	-	1,85	2,86	2,52
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	-	-	23,9	29,38	22,3
121213	Нарезчик швов Cedima, диск 350-450мм, глубина реза 170 мм	маш.-ч	-	-	0,24	-	56,47
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,18	5,19	-	-	-
121702	Машина коммунально-уборочная Hako-Citymaster 1800	маш.-ч	-	-	0,01	0,01	0,01
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	8,35	10,37	-	-	-
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	-	-	-
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	-	-	37,4	48,35	36,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-16	68-12-17	68-12-18	68-12-19	68-12-20
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	8,35	10,37	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	-	-	0,018	0,0178	0,0205
101-2809	Уголок картонный защитный	м	-	-	68,3	67,42	77,68
101-9427	Диск отрезной алмазный	шт.	-	-	0,003	-	0,71
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	-	-	-	-	0,022
102-0533	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.	-	-	0,13	0,18	0,17
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	-	-	51	51	58
113-2020	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	$м^2$	-	-	24,5	45	28,41
410-9014	Лом асфальтобетона	т	257,4	297	-	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	-	-	0,0075	0,0035	0,0075

Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Состав работ:

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

Измеритель: 1000 $м^2$

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1 вручную

68-13-2 с помощью молотков отбойных пневматических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,57	57,76
1.1	Средний разряд работы		2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	-	15,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	47,1

Таблица ГЭСНр 68-14 Разборка бортовых камней

Состав работ:

01. Разборка бортовых камней. 02. Сгребание материала, полученного при разборке. 03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней:

68-14-1 на бетонном основании

68-14-2 на щебеночном основании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,26	52,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	6,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,4	6,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	28,2	19,2

Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 02. Очистка основания. 03. Смазка битумом краев обрубленных мест. 04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05. Укатка катком.

Измеритель: 100 $м^2$

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1 50 мм площадью ремонта до 5 $м^2$

68-15-2 50 мм площадью ремонта до 25 $м^2$

68-15-3 70 мм площадью ремонта до 5 $м^2$

68-15-4 70 мм площадью ремонта до 25 м^2
68-15-5 80 мм площадью ремонта до 5 м^2
68-15-6 80 мм площадью ремонта до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-15-1	68-15-2	68-15-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100,1	62,3	129,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,37	6,37	7,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,95	2,95	4,1
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	3,42	3,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1	1	1,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9010	Битум	т	0,07	0,07	0,08
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,9	11,9	16,6
509-9900	Строительный мусор	т	9	9	12,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-15-4	68-15-5	68-15-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,9	172,9	112,1
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,52	11,54	11,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,1	4,7	4,7
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	6,84	6,91
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,4	1,6	1,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,2	9,4	9,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9010	Битум	т	0,08	0,12	0,12
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	16,6	19	19
509-9900	Строительный мусор	т	12,5	14,3	14,3

Таблица ГЭСНр 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 м^2

68-16-1 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	5.6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9020	Песок	м^3	0,5
408-9080	Щебень	м^3	6,3
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м^3	5,9
509-9900	Строительный мусор	т	16,06

Таблица ГЭСНр 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,1

Таблица ГЭСНр 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,16
1.1	Средний разряд работы		1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	0,01

Таблица ГЭСНр 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,09
408-9020	Песок	$м^3$	0,05

Таблица ГЭСНр 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 $м^2$ основания

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,68
1.1	Средний разряд работы		1,7

Таблица ГЭСНр 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 м^2 покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,1
1.1	Средний разряд работы		2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9020	Песок	м^3	4

Таблица ГЭСНр 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м канавы

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

68-22-1 полное

68-22-2 частичное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-22-1	68-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,62
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6

Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой.

для нормы 2 :

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой. 03. Вырезка отдельных негодных деталей. 04. Заготовка и установка новых деталей.

***Измеритель:* 1 м^2**

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1 мелкий

68-23-2 средний

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,88	9,61
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0002	0,0003
201-9014	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	-	П

Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов

Состав работ:

01. Удаление негодных частей. 02. Установка новых частей с заготовкой. 03. Исправление опор.

Измеритель: 1 м сменяемого ограждения

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1 до 25 мм

68-24-2 до 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,33	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0005	0,0005
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	1,02	1,02

Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Удаление негодной сетки. 02. Укрепление новой сетки.

для нормы 2 :

01. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента. 02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента. 03. Присоединение пожилин и сетки.

для нормы 3 :

01. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки. 02. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

Измеритель: 1 м^2 сетки

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1 сетки

Измеритель: 1 стойка

68-25-2 стойки

Измеритель: 1 пожилина

68-25-3 пожилины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	-	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0001	-
101-9070	Сетка стальная плетеная	м^2	1,02	-	-
101-9118	Щиты опалубки	м^2	-	0,16	-
101-9266	Проволока вязальная	кг	0,032	0,13	0,11
101-9390	Сталь угловая	т	-	-	П
103-9011	Трубы стальные	м	-	П	-
401-0033	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В40 (М550)	м^3	-	0,163	-

Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов

Состав работ:

01. Снятие ограждения. 02. Снятие столбов.

Измеритель: 100 м^2 забора

Разборка деревянных заборов:

68-26-1 инвентарных из готовых звеньев

68-26-2 штакетных

68-26-3 глухих из строганых досок

Шифр ресурса	Наименование элемента 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
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,65	0,47	0,65

Таблица ГЭСНр 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 м^2 полотен

Ремонт деревянных:

68-27-1 ворот

68-27-2 калиток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-27-1	68-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,5	107,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м^3	0,44	0,41
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м^3	0,56	0,53
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м^3	0,14	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,56	0,47

Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Погрузка изделия на автотранспорт. 09. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 10. Разгрузка.

для нормы 2 :

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Бучардирование: грубое, получистовое, чистовое. 11. Перемещение изделия после обработки в штабель. 12. Погрузка изделия на автотранспорт. 13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). 14. Разгрузка.

для нормы 3 :

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Термоструйная обработка. 11. Перемещение изделия после обработки в штабель. 12. Погрузка изделия на автотранспорт. 13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). 14. Разгрузка.

для нормы 4 :

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности. 11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение. 12. Перемещение изделия после обработки в штабель. 13. Погрузка изделия на автотранспорт. 14. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). 15. Разгрузка.

для нормы 5 :

01. Погрузка изделия на автотранспорт. 02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). 03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки. 04. Перемещение изделия на станок. 05. Разметка контура торца. 06. Фрезерование. 07. Перемещение изделия со станка в штабель. 08. Перемещение изделия к месту обработки. 09. Перемещение изделия для обработки. 10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности. 11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение. 12. Полирование. 13. Перемещение изделия после обработки в штабель. 14. Погрузка изделия на автотранспорт. 15. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). 16. Разгрузка.

Измеритель: 1 м² обрабатываемой поверхности

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже:

68-28-1 фрезерованием
68-28-2 бучардированием
68-28-3 термоструйным способом
68-28-4 шлифованием
68-28-5 полированием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-28-1	68-28-2	68-28-3	68-28-4	68-28-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,74	21,66	20,32	22,07	24,95
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,2	3	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,24	10,01	8,71	10,41	13,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	-	3,73	2,43	4,13	6,92
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2
330305	Машина шлифовально-полировальная пневматическая для обработки гранитных изделий	маш.-ч	-	-	-	4,13	6,92
330702	Молотки рубильные пневматические	маш.-ч	-	3,73	-	-	-
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
331533	Пила отрезная электрическая Makita 2414 NB	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	-	-	2,43	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2767	Бензин автомобильный марки А-92	т	-	-	0,001	-	-
101-9427	Диск отрезной алмазный	шт.	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375
102-0284	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм I сорта	м³	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
113-8074	Порошок полирующий Granito	кг	-	-	-	-	0,2
411-0001	Вода	м³	0,04	0,04	0,04	0,055	0,07

Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Состав работ:

01. Погрузка и разгрузка автокраном плит. 02. Демонтаж (выбуривание) перронов. 03. Распазовка плит гранитных. Размер камня 1,2*1,0*0,6. 04. Окалывание кромок плит. 05. Скобивание гранитной плиты. 06. Выкалывание "ленты" шириной 30 мм по периметру лицевой поверхности плиты. 07. Обжиг камня с 4-х сторон. 08. Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой. 09. Сверление отверстий под пироны. 10. Приклеивание отколотых кусков. 11. Перемещение плит в процессе обработки на расстояние до 60 м на высоту более 4 м. 12. Погрузка и выгрузка откалываемых массивов при автомобильных перевозках.

Измеритель: 10 м² обрабатываемой поверхности

68-29-1 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-29-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,39
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,57
030107	Автопогрузчики с вилочными подхватами 5 т	маш.-ч	0,47
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м³/мин	маш.-ч	34,57
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	17,91
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,52
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	7,14
390541	Бензорез Partner	маш.-ч	5,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-0361	Отвердитель	кг	0,007
113-9046	Клей эпоксидный	кг	0,042

Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня

Состав работ:

01. Направляющий подпил, валочный пропил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений. 02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 1 дерево

Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-33-1 до 16 см
68-33-2 до 24 см
68-33-3 до 36 см
68-33-4 до 48 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-33-1	68-33-2	68-33-3	68-33-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,12	6,2	9,87	13,34
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,49	3,01	4,79	6,48

Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня

Состав работ:

01. Установка дорожных знаков ограждений. 02. Подготовка автовышки и гидроподъемника. 03. Подготовка площадки. 04. Подъем рабочего в автовышке на заданную высоту, спуск. 05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5м с применением приспособлений для безопасных методов работы. 06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м. 07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола. 08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

Измеритель: 1 м^3 кряжей

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-34-1 до 36 см
68-34-2 до 52 см
68-34-3 до 80 см

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-34-4 до 100 см
68-34-5 до 120 см
68-34-6 более 120 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-34-1	68-34-2	68-34-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,83	3,04	1,33
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,49	1,18	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	68-34-4	68-34-5	68-34-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	0,94	0,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	0,54	0,46	0,38
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,43	0,37	0,31

Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня

Состав работ:

01. Подготовка места валки. 02. Закрепление верхолазного пояса. 03. Обвязка дерева веревкой. 04. Поэтапное спиливание дерева. 05. Снятие веревки. 06. Спиливание крупных сучьев. 07. Обрубка средних и мелких сучьев. 08. Сбор сучьев с укладкой в кучи. 09. Переход к другому дереву.

Измеритель: 1 м^3 кряжей

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-35-1 до 36 см

68-35-2 до 52 см

68-35-3 до 72 см

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-35-4 до 80 см

68-35-5 более 80 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	68-35-1	68-35-2	68-35-3	68-35-4	68-35-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,88	2,47	2,16	1,96	1,75
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,12	0,96	0,84	0,76	0,68

Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО.....244

Таблица ГЭСНр 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет ... 244
Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев ... 244
Таблица ГЭСНр 68-3 Валка деревьев в городских условиях ... 244
Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов ... 245
Таблица ГЭСНр 68-5 Вырезка сухих ветвей ... 245
Таблица ГЭСНр 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников ... 245
Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений ... 246
Таблица ГЭСНр 68-8 Ремонт садовых дорожек ... 246
Таблица ГЭСНр 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ... 246
Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ... 247
Таблица ГЭСНр 68-11 Перемощение мостовой ... 247
Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований ... 248
Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ... 250
Таблица ГЭСНр 68-14 Разборка бортовых камней ... 250
Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог ... 250
Таблица ГЭСНр 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта ... 251
Таблица ГЭСНр 68-17 Ремонт бордюров ... 252
Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах ... 252
Таблица ГЭСНр 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ... 252
Таблица ГЭСНр 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ... 252
Таблица ГЭСНр 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой ... 253
Таблица ГЭСНр 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов ... 253
Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений ... 253
Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов ... 253
Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок ... 254
Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов ... 254
Таблица ГЭСНр 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток ... 254
Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже ... 255
Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных ... 256
Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня ... 257
Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня ... 257
Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня ... 257

gost.e-ecolog.ru