Сборник 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: **шт**

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 элемента затрат	Ед. изм.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,7	5	7,2	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
16.2.01.02	Земля растительная	$м^3$	0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

Для нормы 68-2-1:
01. Подноска и установка стремянки.
02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Для нормы 68-2-2:
01. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Измеритель: **шт**

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1 до 5 м
68-2-2 более 5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.06.06-015	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: **$м^3$**

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

gost.e-ecolog.ru

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-3-1	68-3-2	68-3-3	68-3-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,57	4,49	2,97	6,11
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8

Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

Выкашивание газонов:

68-4-1 косой
68-4-2 газонокосилкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.12.03-001	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: **шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5
1	Затраты труда рабочих	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих	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: **м (нормы с 68-6-1 по 68-6-6); 10 шт (норма 68-6-7)**

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 %
68-6-7 Омоложение одиночных кустарников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4	68-6-5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32	0,41
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,53	0,52
1.1	Средний разряд работы		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: 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих	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: 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-8-1	68-8-2	68-8-3	68-8-4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24		0,24	
1.1	Средний разряд работы		1,4		1,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,02		0,02	
02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный	м³	0,063	0,013	0,063	0,013
02.3.01.02	Песок	м³	0,01		0,01	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24	
1.1	Средний разряд работы		1,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,02	
02.3.01.02	Песок	м³	0,01	
02.4.02.02	Шлак	м³	0,063	0,013

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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих	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	56,89	54,97	26,56	24,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	25	25	15	15
02.2.04.03-0011	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия: 15-25 %	м³			66	
02.2.05.04	Щебень	м³	66,5			

Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований.
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: **100 т**

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-10-1 с применением укладчиков асфальтобетона
68-10-2 без применения укладчиков асфальтобетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-10- 1	68-10- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,99	85,72
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	31,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.01-021	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
04.2.01.02-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие 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 м²**

68-11-1 Перемощение мостовой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-11- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,07
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	0,02
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	0,02
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-11- 1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,39
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,04
02.2.05.04-0143	Щебень марки 800 фракция 5-10 мм	м³	0,1
02.2.05.04-0144	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	м³	0,13
13.2.03.01-0011	Камень булыжный	м³	0,41
02.3.01.02	Песок строительный	м³	1,31

Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований

Состав работ:

Для нормы 68-12-1:
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 68-12-2, 68-12-3:
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 68-12-4, 68-12-5:
01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Для норм с 68-12-6 по 68-12-17:
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 68-12-18, 68-12-20:
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 68-12-19:
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 м³ (нормы с 68-12-1 по 68-12-5); 1000 м² (нормы с 68-12-6 по 68-12-17); 100 м² (нормы с 68-12-18 по 68-12-20)**

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 1	68-12- 2	68-12- 3	68-12- 4	68-12- 5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	282,6	18,37	24,49	243,35	77,72
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,0	2,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,53	4,65	7,38	41,39	16,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч					4,51
91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		2,67	3,56	2,14	
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м^3	маш.-ч					12,34
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч				1,29	1,98
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,29	1,98	3,82		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	8,24				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч				39,25	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч				117,75	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 6	68-12- 7	68-12- 8	68-12- 9	68-12- 10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,65	18,7	25,38	36,38	50,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.10-053	Фрезы самоходные дорожные импортного производства с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14	9,9
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 11	68-12- 12	68-12- 13	68-12- 14	68-12- 15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	6,5	9,38	13,3	16,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.10-022	Установка холодного фрезерования шириной барабана: 2000 мм	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 16	68-12- 17	68-12- 18	68-12- 19	68-12- 20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,35	10,37	285,42	302,42	223
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,4	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,58	26,63	25,76	32,25	24,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 4 т	маш.-ч			1,85	2,86	2,52
91.08.06-003	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	маш.-ч			0,24		5,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12-16	68-12-17	68-12-18	68-12-19	68-12-20
91.08.10-022	Установка холодного фрезерования шириной барабана: 2000 мм	маш.-ч	8,35	10,37			
91.13.01-024	Машина коммунально-уборочная импортного производства, емкость бака 380 л, производительность турбины от 6000 до 9000 м³/ч, мощность 64 кВт (87 л.с.)	маш.-ч			0,01	0,01	0,01
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,18	5,19			
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7			
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	8,35	10,37			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч			23,9	29,38	22,3
91.21.10-004	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч			37,4	48,35	36,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.07-0021	Уголок картонный защитный	м			68,3	67,42	77,68
01.7.03.01-0001	Вода	м³			0,0075	0,0035	0,0075
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м²			24,5	45	28,41
08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т			0,018	0,0178	0,0205
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³					0,022
11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.			0,13	0,18	0,17
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.			0,51	0,51	0,58
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	257,4	297			
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт.			0,003		0,71

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 м²**

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1 вручную

68-13-2 с помощью молотков отбойных пневматических

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	93,57	57,76
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч		15,7
91.21.10-003	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	9,4	6,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-14- 1	68-14- 2
91.21.10-003	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. Проливка битумом и смазка 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-15- 1	68-15- 2	68-15- 3	68-15- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100,1	62,3	129,8	79,9
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,47	6,47	7,66	7,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	3,42	3,42	3,42	3,42
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1	1	1,4	1,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14	0,14
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	2,95	2,95	4,1	4,1
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2	8,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.02	Битум	т	0,07	0,07	0,08	0,08
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9	9	12,5	12,5
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	11,9	11,9	16,6	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-15- 5	68-15- 6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172,9	112,1
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,71	11,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	6,84	6,91
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1,6	1,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	4,7	4,7
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	9,4	9,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02	Битум	т	0,12	0,12
01.7.07.07	Строительный мусор	т	14,3	14,3
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	19	19

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-16- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	114
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	16,06
02.2.05.04	Щебень	м^3	6,3
02.3.01.02	Песок	м^3	0,5
04.2.02.01	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м^3	5,9

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**

68-17-1 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-17- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	7,9
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	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: **м**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-18- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
1.1	Средний разряд работы		1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	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**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-19- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.02-001	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	т	0,09
02.3.01.02	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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-20- 1
1	Затраты труда рабочих	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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-21- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	122,1
1.1	Средний разряд работы		2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.3.01.02	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: **м**

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

68-22-1 полное
68-22-2 частичное

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-22- 1	68-22- 2
1	Затраты труда рабочих	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 68-23-1:
01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.
Для нормы 68-23-2:
01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.
03. Вырезка отдельных негодных деталей.
04. Заготовка и установка новых деталей.

Измеритель: **м²**

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1 мелкий

68-23-2 средний

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,88	9,61
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0002	0,0003
07.2.07.13	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: **м**

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1 до 25 мм

68-24-2 до 40 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,33	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0005	0,0005
23.3.06.07	Трубы водогазопроводные	м	1,02	1,02

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

Состав работ:

Для нормы 68-25-1:

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

Для нормы 68-25-2:

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 68-25-3:

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

Измеритель: **м² (норма 68-25-1); стойка (норма 68-25-2); шт (норма 68-25-3)**

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1 сетки

68-25-2 стойки

68-25-3 пожилины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		0,05	0,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,0001	0,0001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0001	
04.1.02.05-0072	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м³		0,163	
01.7.16.03	Щиты опалубки	м²		0,16	
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная	м²	1,02		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-25- 1	68-25- 2	68-25- 3
08.3.03.06	Проволока вязальная	кг	0,032	0,13	0,11
08.3.08.03	Сталь угловая	т			П
23.3.10.02	Трубы стальные	м		П	

Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов

Состав работ:

01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

Измеритель: **100 м²**

Разборка деревянных заборов:

68-26-1 инвентарных из готовых звеньев
68-26-2 штакетных
68-26-3 глухих из строганых досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-26- 1	68-26- 2	68-26- 3
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.07	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 м²**

Ремонт деревянных:

68-27-1 ворот
68-27-2 калиток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-27- 1	68-27- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213,5	107,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,44	0,41
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,56	0,53
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,14	
01.7.07.07	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 68-28-1:
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 68-28-2:
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 68-28-3:
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 68-28-4:
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 68-28-5:
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: **м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-28- 1	68-28- 2	68-28- 3	68-28- 4	68-28- 5
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,74	21,66	20,32	22,07	24,95
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,2	3,0	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	7,72	6,42	8,12	10,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
91.18.01-004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч		3,73	2,43	4,13	6,92
91.21.19-027	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
91.21.22-221	Молотки рубильные пневматические	маш.-ч		3,73			
91.21.22-411	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч			2,43		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0005	Бензин автомобильный марки А-92	т			0,001		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,04	0,04	0,04	0,055	0,07
01.7.17.08-0033	Порошок полирующий Granito	кг					0,2
11.1.03.07-0001	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной: 22-32 мм I сорта	м^3	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт.	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375

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 м^2**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-29- 1
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,39
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,57
91.06.05-016	Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,47
91.18.02-001	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м^3/мин	маш.-ч	34,57
91.21.10-004	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч	17,91
91.21.15-001	Бензорез	маш.-ч	5,56
91.21.22-411	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	7,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.5.09.04-0101	Отвердитель	кг	0,007
14.1.05.04	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: **шт**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-33- 1	68-33- 2	68-33- 3	68-33- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,12	6,2	9,87	13,34
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5

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: **м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-34- 1	68-34- 2	68-34- 3	68-34- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,83	3,04	1,33	1,11
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-34- 5	68-34- 6
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,94	0,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч	0,46	0,38

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: **м^3**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-35- 1	68-35- 2	68-35- 3	68-35- 4	68-35- 5
1	Затраты труда рабочих	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

Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев

Состав работ:

Для нормы 68-36-1:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Для нормы 68-36-2:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC".
02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Измеритель: **м^2**

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением:

68-36-1 отбойных молотков
68-36-2 дорожных фрез малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-36- 1	68-36- 2
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,3	0,13
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.10-041	Фреза самоходная дорожная импортного производства,, ширина фрезерования 350 мм, мощность 31,50 кВт (43 л.с.)	маш.-ч		0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м^3/мин	маш.-ч	0,08	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	

Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев

Состав работ:

01. Выгрузка новых железобетонных регулировочных колец с бортового автомобиля.
02. Снятие крышки и корпуса люка.
03. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
04. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: **шт**

Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту:

68-37-1 до 5 см
68-37-2 до 10 см
68-37-3 до 18 см
68-37-4 до 25 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-37- 1	68-37- 2	68-37- 3	68-37- 4
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,29	1,74	2,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:3	м^3	0,005	0,008	0,011	0,011
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные	шт.	П	П	П	П

gost.e-ecolog.ru