ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНПиТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Часть V

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРр-2001, Часть V (65,68,69), Москва, 2011г. - 249 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕРр-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 68
Благоустройство

ГЭСНПиТЕРр-2001-68

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 68 содержатся расценки на выполнение работ по благоустройству территорий.

1.2. В ГЭСНПиТЕРр раздела 68 учтен весь комплекс операций основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, визирование, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора и т.п.

1.3. Стоимость работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта определяется по расценкам соответствующих таблиц с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе заработной плате машинистов).

1.4. Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов.

1.5. Дополнительно следует учитывать затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

1.6. Процент выхода годного камня для определения возвратной его стоимости по расценкам графы 1 таблицы 68-12 рекомендуется принимать в размере не более 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

II. Исчисление объемов работ

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

Раздел 68. Благоустройство

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-1-1	68-1-2	68-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,7	5	7,2
1.1	Средний разряд работы			1,9	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	0,38	0,38	0,66
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**28,64**	**38,7**	**55,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**	**2,62**	**6,97**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**72,14**	**72,14**	**125,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**103,4**	**113,46**	**187,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-1-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,3
1.1	Средний разряд работы			1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м3	189,84	0,66
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**71,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,97**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**204,24**

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. (норма 2)
03. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1 до 5 м

68-2-2 более 5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-2-1	68-2-2
					Норма расхода ресурсов
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		0	1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш-ч	270		1,86
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,29**	**17,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**502,2**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	28,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8,29**	**519,71**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-3-1	68-3-2	68-3-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,57	4,49	2,97
1.1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	2,05	3,59	2,38
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,54**	**37,63**	**24,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,43**	**18,27**	**12,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-3-1	68-3-2	68-3-3
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31,97**	**55,9**	**37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-3-4	68-3-5	68-3-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	4,88	3,07	5,91
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**51,2**	**32,18**	**61,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,84**	**15,63**	**30,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,04**	**47,81**	**91,92**

ТАБЛИЦА 68-4

Выкашивание газонов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 газона

Выкашивание газонов:

68-4-1 косой

68-4-2 газонокосилкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-4-1	68-4-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы			1,9	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
092402	Газонокосилки моторные	маш-ч	16,5		0,75
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,04**	**7,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**12,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,04**	**20,09**

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

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-5-1	68-5-2	68-5-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,53	0,75	0,98
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,48**	**6,35**	**8,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4,48**	**6,35**	**8,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-5-4	68-5-5	68-5-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,16	1,72	2,19
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,81**	**14,55**	**18,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9,81**	**14,55**	**18,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-5-7	68-5-8	68-5-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд работы			2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,4**	**1,44**	**2,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-5-7	68-5-8	68-5-9
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4,4**	**1,44**	**2,12**

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 изгороди10 кустов

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-6-1	68-6-2	68-6-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,18	0,25	0,23
1.1	Средний разряд работы			1,8	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,38**	**1,92**	**1,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1,38**	**1,92**	**1,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-6-4	68-6-5	68-6-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32	0,41	0,53
1.1	Средний разряд работы			1,8	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,46**	**3,15**	**4,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,46**	**3,15**	**4,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-6-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,52
1.1	Средний разряд работы			1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-6-7
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3,99**

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 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-7-1	68-7-2	68-7-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,08	0,14	0,11
1.1	Средний разряд работы			1,4	1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0,59**	**1,04**	**0,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**0,59**	**1,04**	**0,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-7-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,21
1.1	Средний разряд работы			1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1,56**

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:

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 расценке 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 расценке 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 расценке 68-8-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-8-1	68-8-2	68-8-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,24	0	0,24
1.1	Средний разряд работы			1,4	0	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05		0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	190			0,063
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	0,01		0,01
408-0383	Щебень известняковый из отсевов дробления при производстве извести марка не ниже 200, фракция 10-40 мм	м3	120,91	0,063	0,013	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,02		0,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,78**	**0**	**1,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**	**0**	**4,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8,27**	**1,57**	**12,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14,41**	**1,57**	**18,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-8-4	68-8-5	68-8-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0	0,24	0
1.1	Средний разряд работы			0	1,4	0
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	190	0,013		
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60		0,01	
409-0054	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка 600	м3	100,58		0,063	0,013
411-0001	Вода	м3	2,44		0,02	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**0**	**1,78**	**0**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**4,36**	**0**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-8-4	68-8-5	68-8-6
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,47**	**6,99**	**1,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2,47**	**13,13**	**1,31**

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

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-9-1	68-9-2	68-9-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,29	87,29	48,51
1.1	Средний разряд работы			2,4	2,4	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56	54,08	25,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	5,81	3,89	5,81
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	11,26	11,26	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	32,19	32,19	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	5,15	5,15	3,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,89	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	155,94	11,5		
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	146,9	55		
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	60			66
411-0001	Вода	м3	2,44	25	25	15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**706,18**	**706,18**	**399,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6230,33**	**5994,17**	**2697,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		755,44	729,54	331,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**9933,81**	**61**	**3996,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**16870,32**	**6761,35**	**7093,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-9-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,51
1.1	Средний разряд работы			2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	83,1	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	3,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м3	2,44	15
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**399,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2460,85**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		305,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**36,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2897,17**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-10-1	68-10-2
					Норма расхода ресурсов
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	75	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	18,68	18,68
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,8	0,8
122000	Укладчики асфальтобетона	маш-ч	195,2	4,66	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,89	0,005	0,005
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона	т	459,91	101	101
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**292,7**	**824,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3689,91**	**3228,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		412,32	414,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-10-1	68-10-2
Материальные ресурсы		**руб.**		**46463,94**	**46463,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**50446,55**	**50517,35**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-11-1
				Норма расхода ресурсов
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 м3/мин	маш-ч	46,56	0,39
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,5	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш-ч	121	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,02
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	1,2	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м3	108,2	0,1
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	155,94	0,13
408-0142	Песок природный для строительных растворов мелкий	м3	60	1,31
411-0001	Вода	м3	2,44	0,04
413-0009	Камень булыжный	м3	203,4	0,41
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**102,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25,77**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**193,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**321,91**

ТАБЛИЦА 68-12

Разборка покрытий и оснований

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка покрытия или основания. (нормы 1, 2, 3)

02. Разборка покрытия и основания. (нормы 4, 5)

03. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

04. Очистка поверхности разбираемого покрытия. (нормы 18, 19, 20)

05. Разборка покрытия и основания. (нормы 1, 2, 3)

06. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

07. Сгребание материала, полученного от разборки. (нормы 4, 5)

08. Расчистка швов алмазным диском. (нормы 18, 20)

09. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. (норма 19)

10. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)

11. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя. (нормы 18, 20)

12. Сгребание материала, полученного от разборки. (нормы 1, 2, 3)

13. Разборка покрытий вручную. (норма 19)

14. Разборка покрытий вручную. (нормы 18, 20)

15. Сортировка камня с выборкой годной шашки. (норма 1)

16. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке. (нормы 2, 3)

17. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. (норма 19)

18. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси. (нормы 18, 20)

19. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. (норма 19)

20. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. (нормы 18, 20)

21. Упаковка плитки на поддоне. (норма 19)

22. Упаковка плитки на поддоне. (нормы 18, 20)

23. Разборка цементно-песчанного основания. (норма 19)

24. Разборка цементно-песчанного основания. (нормы 18, 20)

25. Чистовая зачистка основания вручную. (норма 19)

26. Чистовая зачистка основания вручную. (нормы 18, 20)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 конструкций (норма 1-5) 1000 м2 покрытия (норма 6- 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		282,6	18,37	24,49

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3
1.1	Средний разряд работы			2,1	2,1	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,29	4,65	7,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123		2,67	3,56
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	1,29	1,98	3,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	8,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2224,06**	**144,57**	**191,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**798,65**	**451,76**	**675,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,96	59,01	92,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3022,71**	**596,33**	**866,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-4	68-12-5	68-12-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		243,35	77,72	5,18
1.1	Средний разряд работы			2,7	2,4	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,39	16,85	8,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	39,25		
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш-ч	125,7		12,34	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01		4,51	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш-ч	8	1,29	1,98	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш-ч	123	2,14		
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110			2,59
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш-ч	350			5,18
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3			0,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	117,75		
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42			5,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	*Лом асфальтобетона*	*т*	*0*			*59,4*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2022,24**	**628,75**	**40,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2281,18**	**1927,82**	**2858,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-4	68-12-5	68-12-6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		423,83	231,52	128,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4303,42**	**2556,57**	**2898,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-7	68-12-8	68-12-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,2	9,87	14,27
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,5	15,51	22,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	3,6	4,94	7,14
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш-ч	350	7,2	9,87	14,27
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	7,2	9,87	14,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	*Лом асфальтобетона*	*т*	*0*	*99*	*138,6*	*178,2*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,16**	**76,99**	**111,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3956,23**	**5407,72**	**7798,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		175,15	237,15	339,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4012,39**	**5484,71**	**7910,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-10	68-12-11	68-12-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,79	1,33	2,32
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,39	2,7	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	9,9	0,67	1,16
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш-ч	350	19,79		
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш-ч	450		1,33	2,32
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	19,79	1,33	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	*Лом асфальтобетона*	*т*	*0*	*217,8*	*59,4*	*99*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**154,36**	**10,37**	**18,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10798,44**	**899,91**	**1536,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		467,4	39,04	61,95

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-10	68-12-11	68-12-12
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10952,8**	**910,28**	**1554,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-13	68-12-14	68-12-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,47	5,04	6,25
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,91	8,26	10,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	1,74	2,52	3,13
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш-ч	450	3,47	5,04	6,25
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, *грузоподъемность до 15 т*	маш-ч	138,42	3,47	5,04	6,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	*Лом асфальтобетона*	*т*	*0*	*138,6*	*178,2*	*217,8*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,07**	**39,31**	**48,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2276,83**	**3286,45**	**4065,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		88,71	125,06	153,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2303,9**	**3325,76**	**4114,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-16	68-12-17	68-12-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,35	10,37	285,42
1.1	Средний разряд работы			2	2	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,23	16,26	25,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора до 4 т	маш-ч	155,84			1,85
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81			23,9
121213	Нарезчик швов типа Cedima, диск 350-450мм, глубина реза 170 мм	маш-ч	43,14			0,24
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	4,18	5,19	
121702	Машина коммунально-уборочная Hako-Citymaster 1800	маш-ч	159,91			0,01
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш-ч	450	8,35	10,37	
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш-ч	62,3	0,7	0,7	
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш-ч	1,09			37,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-16	68-12-17	68-12-18
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш-ч	138,42	8,35	10,37	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*			*0,003*
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99			0,018
101-2809	Уголок картонный защитный	м	1,67			68,3
102-0533	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.	35,32			0,13
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	1			51
113-2020	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м2	4,43			24,5
410-9014	*Лом асфальтобетона*	*т*	*0*	*257,4*	*297*	
411-0001	Вода	м3	2,44			0,0075
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,13**	**80,89**	**2309,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5416,72**	**6716,43**	**1889,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		201,89	248,78	265,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**414,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5481,85**	**6797,32**	**4613,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-19	68-12-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		302,42	223
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,25	24,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные на базе пневмоколесного трактора	маш-ч	155,84	2,86	2,52
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	29,38	22,3
121213	Нарезчик швов типа Cedima, диск 350-450мм, глубина реза 170 мм	маш-ч	43,14		56,47
121702	Машина коммунально-уборочная Hako-Citymaster 1800	маш-ч	159,91	0,01	0,01
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш-ч	1,09	48,35	36,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*		*0,71*
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0178	0,0205
101-2809	Уголок картонный защитный	м	1,67	67,42	77,68
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	601,99		0,022
102-0533	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.	35,32	0,18	0,17
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	1	51	58
113-2020	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м2	4,43	45	28,41
411-0001	Вода	м3	2,44	0,0035	0,0075
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2470,77**	**1821,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2404,12**	**4315,81**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-12-19	68-12-20
Оплата труда машинистов		руб.		328,95	1016,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**504,41**	**488,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5379,3**	**6626,16**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-13-1	68-13-2
					Норма расхода ресурсов
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		0	15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56		15,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53		47,1
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**729,85**	**479,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**803,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	157,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**729,85**	**1283,05**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-14-1	68-14-2
					Норма расхода ресурсов
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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-14

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-14-1	68-14-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	9,4	6,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	28,2	19,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**589,77**	**437,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**480,81**	**327,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		94,56	64,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1070,58**	**764,72**

ТАБЛИЦА 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 м2

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1 50 мм площадью ремонта до 5 м2
68-15-2 50 мм площадью ремонта до 25 м2
68-15-3 70 мм площадью ремонта до 5 м2
68-15-4 70 мм площадью ремонта до 25 м2
68-15-5 80 мм площадью ремонта до 5 м2
68-15-6 80 мм площадью ремонта до 25 м2

Шифр	Наименование элемента затрат .	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-15-1	68-15-2	68-15-3
					Норма расхода ресурсов	
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 м3/мин	маш-ч	46,56	2,95	2,95	4,1
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	3,42	3,42	3,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	1	1	1,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	5,9	5,9	8,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,07	0,07	0,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-15-1	68-15-2	68-15-3
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	11,9	11,9	16,6
509-9900	Строительный мусор	т	0	9	9	12,5
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**831,83**	**517,71**	**1078,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**441,6**	**441,6**	**514,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		69,37	69,37	80,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**5591,23**	**5591,23**	**7769,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6864,66**	**6550,54**	**9362,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-15

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-15-4	68-15-5	68-15-6
						Норма расхода ресурсов
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 м3/мин	маш-ч	46,56	4,1	4,7	4,7
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш-ч	75	3,42	6,84	6,91
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	1,4	1,6	1,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	8,2	9,4	9,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I	т	1690,01	0,08	0,12	0,12
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91	16,6	19	19
509-9900	Строительный мусор	т	0	12,5	14,3	14,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**663,97**	**1436,8**	**931,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**514,15**	**809,03**	**814,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		80,92	126,59	127,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**7769,71**	**8941,09**	**8941,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8947,83**	**11186,92**	**10686,92**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-16-1
				Норма расхода ресурсов
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 м3/мин	маш-ч	46,56	5,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	3,2
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	131,08	6,3
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	0,5
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	455,39	11,21
509-9900	Строительный мусор	т	0	16,06
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**922,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**266,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		56,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**5960,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7149,94**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-17-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,6
1.1	Средний разряд работы			2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-17

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-17-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	7,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	4,1
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**628,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**376,19**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		79,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**51,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1056,41**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-18-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,16
1.1	Средний разряд работы			1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,43**

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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-19

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-19-1
				Норма расхода ресурсов
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	120	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	1487,61	0,09
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		16,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**136,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**280,75**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-20-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,68
1.1	Средний разряд работы			1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**142,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**142,34**

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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-21

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-21-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		122,1
1.1	Средний разряд работы			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60	4
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**979,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**240**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1219,24**

ТАБЛИЦА 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

откосов:

68-22-1 полное

68-22-2 частичное

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-22-1	68-22-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,91	0,62
1,1	Средний разряд работы			1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,88**	**4,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6,88**	**4,69**

ТАБЛИЦА 68-23

Ремонт металлических ограждений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выправка на месте погнутых элементов.

02. Скрепление деталей электросваркой.

03. Вырезка отдельных негодных деталей. (норма 2)

04. Заготовка и установка новых деталей. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1 мелкий

68-23-2 средний

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-23

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-23-1	68-23-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,88	9,61
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0002	0,0003
201-9014	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)*	*т*	*0*		*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,24**	**85,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,65**	**6,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,03**	**3,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,92**	**94,51**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-24-1	68-24-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,33	0,41
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99	0,0005	0,0005
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода	м	19,4	1,02	
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода	м	33,88		1,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,85**	**3,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,73**	**0,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**24,87**	**39,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28,45**	**43,91**

ТАБЛИЦА 68-25

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Удаление негодной сетки. (норма 1)

02. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента. (норма 2)
03. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки. (норма 3)
04. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента. (норма 2)
05. Укрепление новой сетки. (норма 1)
06. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке. (норма 3)
07. Присоединение пожилин и сетки. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 сетки(норма1) 1 стойка(норма 2) 1 пожилина(норма 3)

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1 сетки
68-25-2 стойки
68-25-3 пожилины

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	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	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1		0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200		0,00013	0,00011
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 оцинкованная	м2	18,86	1,02		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10169,99		0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978		0,0001	
101-1870	Проволока вязальная	кг	9,52	0,032		
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04		0,16	
401-0021	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м3	520		0,163	
101-9390	*Сталь угловая*	*т*	*0*			*П*
103-9011	*Трубы стальные*	*м*	*0*		*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,31**	**81,91**	**10,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**4,93**	**2,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,54**	**99,83**	**2,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**25,85**	**186,67**	**15,26**

ТАБЛИЦА 68-26

Разборка деревянных заборов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие ограждения.

02. Снятие столбов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 забора

Разборка деревянных заборов:

68-26-1 инвентарных из готовых звеньев

68-26-2 штакетных

68-26-3 глухих из строганых досок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,15	53,36	42,87
1,1	Средний разряд работы			2,2	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,65	0,47	0,65
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**120,29**	**435,95**	**350,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**120,29**	**435,95**	**350,25**

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-27-1	68-27-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		213,5	107,8
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,01	0,01
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II	м3	1979,99	0,44	0,41
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100	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	м3	1155	0,14	
509-9900	Строительный мусор	т	0	0,56	0,47

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-27

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-27-1	68-27-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1844,64**	**931,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**8,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1768,68**	**1514,58**
Всего, прямые затраты		руб.		**3622,04**	**2454,69**

ТАБЛИЦА 68-28

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). (норма 1)
03. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). (нормы 2, 3, 4, 5)
04. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
05. Перемещение изделия на станок.
06. Разметка контура торца.
07. Фрезерование.
08. Перемещение изделия со станка в штабель.
09. Погрузка изделия на автотранспорт. (норма 1)
10. Перемещение изделия к месту обработки. (нормы 2, 3, 4, 5)
11. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м). (норма 1)
12. Перемещение изделия для обработки. (нормы 2, 3, 4, 5)
13. Разгрузка. (норма 1)
14. Бучардирование: грубое, получистовое, чистовое. (норма 2)
15. Термоструйная обработка. (норма 3)
16. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности. (нормы 4, 5)
17. Перемещение изделия после обработки в штабель. (нормы 2, 3)
18. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение. (нормы 4, 5)
19. Погрузка изделия на автотранспорт. (нормы 2, 3)
20. Перемещение изделия после обработки в штабель. (норма 4)
21. Полирование. (норма 5)
22. Погрузка изделия на автотранспорт. (норма 4)
23. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). (нормы 2, 3)
24. Перемещение изделия после обработки в штабель. (норма 5)
25. Разгрузка. (нормы 2, 3)
26. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). (норма 4)
27. Погрузка изделия на автотранспорт. (норма 5)
28. Разгрузка. (норма 4)
29. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м). (норма 5)
30. Разгрузка. (норма 5)

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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-28-1	68-28-2	68-28-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,74	21,66	20,32
1,1	Средний разряд работы			2,9	3,2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,24	10,01	8,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш-ч	60	3,04	3,04	3,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3		3,73	2,43
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш-ч	195	0,16	0,2	0,2
330702	Молотки рубильные пневматические	маш-ч	2,91		3,73	
331400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	30,4	3,04	3,04	3,04
331533	Пила отрезная электрическая Makita 2414 NB	маш-ч	2,88	1,3	1,3	1,3
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш-ч	26,3			2,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,75	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2767	Бензин автомобильный марки А-92	т	6097,97			0,001
102-0284	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм I сорта	м3	1623,56	0,016	0,016	0,016
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*	*0,375*	*0,375*	*0,375*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,04	0,04	0,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,32**	**189,31**	**173,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**375,14**	**935,76**	**799,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		73,76	111,81	98,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,07**	**26,07**	**32,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**500,53**	**1151,14**	**1005,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-28-4	68-28-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,07	24,95
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,41	13,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш-ч	60	3,04	3,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	4,13	6,92
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш-ч	195	0,2	0,2
330305	Машина шлифовально-полировальная пневматическая для обработки гранитных	маш-ч	9,46	4,13	6,92
331400	Станок камнерезный универсальный	маш-ч	30,4	3,04	3,04
331533	Пила отрезная электрическая Makita 2414 NB	маш-ч	2,88	1,3	1,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,75	0,75

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-28

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-28-4	68-28-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0284	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм I сорта	м3	1623,56	0,016	0,016
101-9427	*Диск отрезной алмазный*	*шт.*	*0*	*0,375*	*0,375*
113-8074	Порошок полирующий Granito	кг	15,79		0,2
411-0001	Вода	м3	2,44	0,055	0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**195,54**	**229,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1022,1**	**1453,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		115,86	143,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**26,11**	**29,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1243,75**	**1712,23**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-29-1
				Норма расхода ресурсов
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	112	0,57
030107	Автопогрузчики с вилочными подхватами 5 т	маш-ч	99,89	0,47
050501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21	34,57
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш-ч	1,09	17,91
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	1,63	9,52
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш-ч	26,3	7,14
390541	Бензорез Partner	маш-ч	29,68	5,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0361	Отвердитель аминного типа (компонент В эпоксидной смолы)	кг	67,87	0,007
113-9046	*Клей эпоксидный*	*кг*	*0*	*0,042*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-29

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*68-29-1*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**688**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5725,96**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		880,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6414,44**

ТАБЛИЦА 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-33-1	68-33-2	68-33-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,12	6,2	9,87
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	2,49	3,01	4,79
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,44**	**56,23**	**89,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,67**	**15,32**	**24,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**59,11**	**71,55**	**113,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-33

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-33-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,34
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	6,48
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**120,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,98**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**153,97**

ТАБЛИЦА 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 м3 дерева

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-34-1	68-34-2	68-34-3
						Норма расхода ресурсов
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	201,87	1,86	1,48	0,65
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,49	1,18	0,52
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,74**	**27,57**	**12,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**383,06**	**304,77**	**133,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,11	19,98	8,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**417,8**	**332,34**	**145,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-34

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-34-4	68-34-5	68-34-6
						Норма расхода ресурсов
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	201,87	0,54	0,46	0,38
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,43	0,37	0,31
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,07**	**8,53**	**7,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**111,2**	**94,74**	**78,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-34

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-34-4	68-34-5	68-34-6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,29	6,21	5,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**121,27**	**103,27**	**85,36**

ТАБЛИЦА 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 м3 дерева

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-35-1	68-35-2	68-35-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,88	2,47	2,16
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,12	0,96	0,84
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,12**	**22,4**	**19,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,7**	**4,89**	**4,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31,82**	**27,29**	**23,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-35

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-35-4	68-35-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,96	1,75
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-35

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-35-4	68-35-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,76	0,68
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,78**	**15,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,87**	**3,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21,65**	**19,33**

ТАБЛИЦА 68-36

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками. (норма 1)

02. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC". (норма 2)

03. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 разобранной поверхности

68-36-1 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением отбойных молотков

68-36-2 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением дорожных фрез малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-36-1	68-36-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,3	0,13
1,1	Средний разряд работы			1,6	1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,08	
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	1,2	0,16	
393012	Фреза самоходная дорожная "WIRTGEN W 35 DC"	маш-ч	208,91		0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,27**	**0,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16,71**	**23,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,8	0,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18,98**	**24,8**

ТАБЛИЦА 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 : 1 м2 разобранной поверхности

68-37-1 Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см

68-37-2 Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см

68-37-3 Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 18 см

68-37-4 Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-37-1	68-37-2	68-37-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,29	1,74	2,2
1,1	Средний разряд работы			2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497	0,005	0,008	0,011
403-8296	Кольцо опорное КО6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	31,53			1
403-8383	Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/.	шт.	50,52	1	2	2
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,54**	**14,22**	**17,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,62**	**4,36**	**6,97**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**53,01**	**105,02**	**138,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**66,17**	**123,6**	**162,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр 68-37

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	68-37-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,2
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497	0,011
403-8296	Кольцо опорное КО6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	31,53	3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,97**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**100,06**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**125**

Содержание

Техническая часть 3
Подраздел 65.1. Водопровод и канализация 5
ТАБЛИЦА 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 5
ТАБЛИЦА 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 5
ТАБЛИЦА 65-3 Снятие арматуры 6
ТАБЛИЦА 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов 9
ТАБЛИЦА 65-5 Смена арматуры 11
ТАБЛИЦА 65-6 Смена санитарно-технических приборов 14
ТАБЛИЦА 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 21
ТАБЛИЦА 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 22
ТАБЛИЦА 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 23
ТАБЛИЦА 65-10 Прочистка канализационной сети 28
ТАБЛИЦА 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах 29
ТАБЛИЦА 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 29
Подраздел 65.2. Центральное отопление 30
ТАБЛИЦА 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков 30
ТАБЛИЦА 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков 31
ТАБЛИЦА 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 31
ТАБЛИЦА 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб 32
ТАБЛИЦА 65-16 Смена сгонов у трубопроводов 36
ТАБЛИЦА 65-17 Установка заглушек 37
ТАБЛИЦА 65-18 Ремонт арматуры 37
ТАБЛИЦА 65-19 Демонтаж нагревательных приборов 39
ТАБЛИЦА 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов 41
ТАБЛИЦА 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов 42
ТАБЛИЦА 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов 44
ТАБЛИЦА 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления 46
ТАБЛИЦА 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 46
ТАБЛИЦА 65-25 Смена кранов 47
ТАБЛИЦА 65-26 Демонтаж распределительных гребенок 48
ТАБЛИЦА 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов 48

ТАБЛИЦА 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) 49
Подраздел 65.3. Вентиляция 50
ТАБЛИЦА 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит 50
ТАБЛИЦА 65-29 Разборка вентиляционных шахт 50
ТАБЛИЦА 65-30 Разборка металлических воздуховодов 51
ТАБЛИЦА 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов 53
ТАБЛИЦА 65-33 Смена жалюзийных решеток 54
ТАБЛИЦА 65-34 Ремонт вентиляционных коробов 55
ТАБЛИЦА 65-35 Прочистка вентиляционных каналов 55
Подраздел 65.4. Газоснабжение 56
ТАБЛИЦА 65-36 Снятие газовых приборов 56
ТАБЛИЦА 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов 57
Подраздел 65.5. Разные работы 57
ТАБЛИЦА 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей 57
Техническая часть 59
Раздел 68. Благоустройство 60
ТАБЛИЦА 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет 60
ТАБЛИЦА 68-2 Формовочная обрезка деревьев 61
ТАБЛИЦА 68-3 Валка деревьев в городских условиях 61
ТАБЛИЦА 68-4 Выкашивание газонов 62
ТАБЛИЦА 68-5 Вырезка сухих ветвей 62
ТАБЛИЦА 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников 64
ТАБЛИЦА 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений 65
ТАБЛИЦА 68-8 Ремонт садовых дорожек 65
ТАБЛИЦА 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 67
ТАБЛИЦА 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 68
ТАБЛИЦА 68-11 Перемощение мостовой 69
ТАБЛИЦА 68-12 Разборка покрытий и оснований 69
ТАБЛИЦА 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см 75
ТАБЛИЦА 68-14 Разборка бортовых камней 75
ТАБЛИЦА 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог 76
ТАБЛИЦА 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта 78
ТАБЛИЦА 68-17 Ремонт бордюров 78
ТАБЛИЦА 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах 79
ТАБЛИЦА 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением 79
ТАБЛИЦА 68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель 80

ТАБЛИЦА 68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой 80
ТАБЛИЦА 68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов 81
ТАБЛИЦА 68-23 Ремонт металлических ограждений 81
ТАБЛИЦА 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов 82
ТАБЛИЦА 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок 83
ТАБЛИЦА 68-26 Разборка деревянных заборов 84
ТАБЛИЦА 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток 84
ТАБЛИЦА 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже 85
ТАБЛИЦА 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных 87
ТАБЛИЦА 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня 88
ТАБЛИЦА 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня 89
ТАБЛИЦА 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня 90
ТАБЛИЦА 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев 91
ТАБЛИЦА 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев 91
Техническая часть 93
Раздел 69. Прочие ремонтно-строительные работы 94
ТАБЛИЦА 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную 94
ТАБЛИЦА 69-2 Сверление отверстий 95
ТАБЛИЦА 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов 96
ТАБЛИЦА 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб 97
ТАБЛИЦА 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов 98
ТАБЛИЦА 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов 99
ТАБЛИЦА 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке 100
ТАБЛИЦА 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах 100
ТАБЛИЦА 69-9 Очистка помещений от строительного мусора 101
ТАБЛИЦА 69-10 Антисептирование древесины 101
ТАБЛИЦА 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях 104
ТАБЛИЦА 69-12 Приготовление растворов вручную 105
ТАБЛИЦА 69-13 Разогрев битумных материалов 106
ТАБЛИЦА 69-14 Приготовление силаксанового клея 107

gost.e-ecolog.ru