

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**  
учтенные при разработке территориальных единичных расценок  
на ремонтно-строительные работы  
ТЕРр-2001

Общие указания к справочному пособию

Показатели стоимости ресурсов

ТЕРр-2001-51	Земляные работы
ТЕРр-2001-52	Фундаменты
ТЕРр-2001-53	Стены
ТЕРр-2001-54	Перекрытия
ТЕРр-2001-55	Перегородки
ТЕРр-2001-56	Проемы
ТЕРр-2001-57	Полы
ТЕРр-2001-58	Крыши, кровли
ТЕРр-2001-59	Лестницы, крыльца
ТЕРр-2001-60	Печные работы
ТЕРр-2001-61	Штукатурные работы
ТЕРр-2001-62	Малярные работы
ТЕРр-2001-63	Стеклозные, обойные и облицовочные работы
ТЕРр-2001-64	Лепные работы
ТЕРр-2001-65	Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр-2001-66	Наружные инженерные сети
ТЕРр-2001-67	Электромонтажные работы
ТЕРр-2001-68	Благоустройство
ТЕРр-2001-69	Прочие ремонтно-строительные работы

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ**  
к ТЕРр 81-04-(51-69)-2001

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**  
учтенные при разработке территориальных единичных расценок  
на ремонтно-строительные работы  
ТЕРр-2001

Общие указания к справочному пособию

Показатели стоимости ресурсов

ТЕРр-2001-51	Земляные работы
ТЕРр-2001-52	Фундаменты
ТЕРр-2001-53	Стены
ТЕРр-2001-54	Перекрытия
ТЕРр-2001-55	Перегородки
ТЕРр-2001-56	Проемы
ТЕРр-2001-57	Полы
ТЕРр-2001-58	Крыши, кровли
ТЕРр-2001-59	Лестницы, крыльца
ТЕРр-2001-60	Печные работы
ТЕРр-2001-61	Штукатурные работы
ТЕРр-2001-62	Малярные работы
ТЕРр-2001-63	Стекольные, обойные и облицовочные работы
ТЕРр-2001-64	Лепные работы
ТЕРр-2001-65	Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр-2001-66	Наружные инженерные сети
ТЕРр-2001-67	Электромонтажные работы
ТЕРр-2001-68	Благоустройство
ТЕРр-2001-69	Прочие ремонтно-строительные работы

*Издание официальное*

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001**  
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2001 г. -- 265 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕРр (Краснодарский край) в уровне базисных цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНО** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"  
(Руководитель - директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

Редакционная комиссия: И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина  
Технический редактор: С.А. Корявец  
©Компьютерная верстка: А.А. Фокин  
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования  
в строительстве "Кубаньстройцена", 2001 год

**Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

---

Подписано в печать 28.06.2001 г. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Тираж 50 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"

в ООО "Южный центр сметного нормирования в строительстве", 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 121,  
тел/факс: 262-96-58, 262-37-83

Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.

Цена договорная.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
УЧЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ТЕРр-2001**

---

**СБОРНИК № 68**  
**БЛАГОУСТРОЙСТВО**  
**(к ТЕРр-81-04-68-2001)**

## Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

Показатели стоимости ресурсов по таблице КОРЧЕВКА ПНЕЙ ВРУЧНУЮ ДАВНОСТЬЮ РУБКИ ДО ТРЕХ ЛЕТ  
ТЕРр-2001-68-1

ИЗМЕРИТЕЛЬ: пень

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,70	5,00	7,20	9,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	1,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,03	0,03	0,08	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,08	0,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0011	Земля	т	57,00	0,38	0,38	0,66	0,66
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,98	31,05	44,71	57,75
	Эксплуатация машин	руб		2,52	2,52	6,72	6,72
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,29	0,29	0,78	0,78
	Материальные ресурсы	руб		21,66	21,66	37,62	37,62
	Всего, прямые затраты	руб		47,16	55,23	89,05	102,09

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-2

## Формовочная обрезка деревьев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: дерево

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,98	2,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			7,40	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		1,86
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031051	Вышки телескопические на автомобиле высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	99,84		1,86
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,25	15,32
	Эксплуатация машин	руб		0,00	185,70
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	18,25
	Всего, прямые затраты	руб		7,25	201,02

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-3

## Валка деревьев в городских условиях

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м3 кражей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-3-1	68-3-2	68-3-3	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	4,49	2,97	6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	2,05	3,59	2,38	4,88	3,07	5,91
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		18,71	32,69	21,62	44,48	27,96	53,73
	Эксплуатация машин	руб		3,08	5,39	3,57	7,32	4,61	8,87
	Всего, прямые затраты	руб		21,79	38,08	25,19	51,80	32,57	62,60

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-4

## Выкашивание газонов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 газонов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,78	0,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,21	1,90
				6,39	2,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	22,50		0,75
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,84	6,26
	Эксплуатация машин	руб		0,00	16,88
	Всего, прямые затраты	руб		4,84	23,14

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-5

## Вырезка сухих ветвей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: дерево

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,53	0,75	0,98	1,16	1,72	2,19	0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3,92	5,55	7,25	8,58	12,73	16,21	3,85	1,26	1,85
	Всего, прямые затраты	руб		3,92	5,55	7,25	8,58	12,73	16,21	3,85	1,26	1,85

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-6**

**Омоложение живых изгородей и кустарников**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м живой изгороди (нормы 1-6); 10 кустов (норма 7)*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,18	0,25	0,23	0,32	0,41	0,53	0,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,11	1,54	1,42	1,97	2,53	3,26	3,20
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>1,11</b>	<b>1,54</b>	<b>1,42</b>	<b>1,97</b>	<b>2,53</b>	<b>3,26</b>	<b>3,20</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-7**

**Штыковка почвы при омоложении растений**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,08	0,14	0,11	0,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40	1,40	1,40	1,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,48	0,84	0,66	1,25
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>0,48</b>	<b>0,84</b>	<b>0,66</b>	<b>1,25</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-8**

**Ремонт садовых дорожек**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-8-1	68-8-2	68-8-3	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,24		0,24		0,24	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40		1,40		1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,05		0,05		0,05	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05		0,05		0,05	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	137,20			0,063	0,013		
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	0,01		0,01		0,01	
408-0383	Щебень известняковый из отсевов дробления при производстве извести марка не ниже 200, фракция 10-40 мм	м3	137,50	0,063	0,013				
409-0054	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка: 600	м3	91,00					0,063	0,013
411-0001	Вода	м3	9,04	0,02		0,02		0,02	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>1,43</b>		<b>1,43</b>		<b>1,43</b>	
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>4,20</b>	<b>0,00</b>	<b>4,20</b>	<b>0,00</b>	<b>4,20</b>	<b>0,00</b>
	<b>в том числе</b>								
	Оплата труда машинистов	руб		0,49	0,00	0,49	0,00	0,49	0,00
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		<b>10,09</b>	<b>1,79</b>	<b>10,07</b>	<b>1,78</b>	<b>7,16</b>	<b>1,18</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>15,72</b>	<b>1,79</b>	<b>15,70</b>	<b>1,78</b>	<b>12,79</b>	<b>1,18</b>

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-9Исправление профиля щебеночных и гравийных  
основанийИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		87,29	87,29	48,51	48,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40		
			7,02			2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	56,89	54,97	26,56	24,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,59	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	5,81	3,89	5,81	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	11,26	11,26	8,79	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	32,19	32,19	6,42	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	5,15	5,15	3,06	3,06
122501	Кирковзники	маш.-ч	4,50	1,59	1,59	1,59	1,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,89	0,89	0,89	0,89
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20	м3	138,00	11,50			
408-0014	То же, фракция, мм: 20-40	м3	130,00	55,00	11,50		
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, %: 15-25	м3	63,00			66,00	
411-0001	Вода	м3	9,04	25,00	25,00	15,00	15,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		590,95	590,95	340,54	340,54
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		5633,62	5410,85	2569,89	2347,11
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		558,09	539,26	260,55	241,72
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		8963,00	1721,00	4293,60	135,60
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		15187,57	7722,80	7204,03	2823,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-10Устройство выравнивающего слоя из  
асфальтобетонной смеси

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т смеси

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,99	85,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4,00
			8,92	4,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	29,90	31,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	18,68	18,68
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,80	0,80
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	4,66	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,005	0,005
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13	101,00	101,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		267,51	750,91
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		3238,51	2819,80
	в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		293,32	306,27
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		43762,13	43762,13
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		47268,15	47332,84

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-11

## Перемещение мостовой

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м2 площади ремонта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,45
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00	0,39
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,02
261410	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	11,10	1,18
360401	Тележки ручные 3-х колесные	маш.-ч	0,40	1,32
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	138,00	0,10
408-0013	То же, фракция, мм: 10-20	м3	138,00	0,13
408-0033	Камень булыжный	м3	281,67	0,41
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	1,31
411-0001	Вода	м3	9,84	0,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		90,89
	Эксплуатация машин	руб		62,37
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		4,41
	Материальные ресурсы	руб		311,34
	Всего, прямые затраты	руб		464,60



## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-12

## Разборка покрытий и оснований

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15	68-12-16	68-12-17		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		282,60	18,37	24,49	243,35	77,72	5,18	7,20	9,87	14,27	19,79	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2,00			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
			6,39	2,10	2,10																	
			6,77						2,40													
			7,15					2,70														
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	9,83	5,59	8,67	41,39	16,85	18,83	25,90	35,25	50,65	69,97	5,36	8,82	12,85	18,34	22,58	29,93	37,00		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>																					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,29	1,98	3,82																
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00				39,25															
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	129,64					12,34														
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00					4,51														
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00				1,29	1,98														
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		2,67	3,56	2,14															
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35						2,59	3,60	4,94	7,14	9,90	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13	4,18	5,19		
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	150,00											1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
122201-1	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	350,00						5,18	7,20	9,87	14,27	19,79									
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30						0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,30	0,94	1,29																
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70				117,75															
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,24																		
400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	115,32						5,18	7,20	9,87	14,27	19,79	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>																					

Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

244

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15	68-12-16	68-12-17
410-0111	Лом асфальтобетона	т	249,27						59,40	99,00	138,60	178,20	217,80	59,40	99,00	138,60	178,20	217,80	257,40	297,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		1805,81	1117,38	153,31	1739,95	526,16	32,43	45,07	61,79	89,33	123,89	8,33	14,52	21,72	31,55	39,13	52,27	64,92
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		768,82	430,14	642,46	6503,30	1976,40	2807,11	3884,77	5309,89	7657,27	10602,16	487,84	817,32	1201,52	1724,42	2128,64	2828,97	3502,64
	<b>в том числе</b>																			
	Оплата труда машинистов	руб		96,43	54,84	85,05	406,04	165,30	184,72	254,08	345,80	496,88	686,41	52,58	86,52	126,06	179,92	221,51	293,61	362,97
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14806,64	24677,73	34548,82	44419,91	54291,01	14806,64	24677,73	34548,82	44419,91	54291,01	64162,10	74033,19
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2574,63	547,52	795,77	8243,25	2502,56	17646,18	28607,57	39920,50	52166,51	65017,06	15302,81	25509,57	35772,06	46175,88	56458,78	67043,34	77600,75

## Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-13Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров  
толщиной до 4смИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		93,57	57,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	
			7,15		2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		15,70
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00		15,70
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70		47,10
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>585,75</b>	<b>412,98</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>0,00</b>	<b>2497,87</b>
	в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>0,00</b>	<b>154,02</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>585,75</b>	<b>2910,85</b>

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-14

## Разборка бортовых камней

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		68,26	52,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15		2,70
			7,65	3,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	9,40	6,40
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	9,40	6,40
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	28,20	19,20
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>522,19</b>	<b>376,30</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>1495,54</b>	<b>1018,24</b>
	в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>92,21</b>	<b>62,78</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>2017,73</b>	<b>1394,54</b>

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-15-1	68-15-2	68-15-3	68-15-4	68-15-5	68-15-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		100,10	62,30	129,80	79,90	172,90	112,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	6,47	6,47	6,51	6,51	11,71	11,71
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	2,95	2,95	4,10	4,10	4,70	4,70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,42	3,42	3,42	3,42	6,84	6,84
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,00	1,00	1,40	1,40	1,60	1,60
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	5,90	5,90	8,20	8,20	9,40	9,40
460001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,10	0,14	0,14	0,17	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,12
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13	11,90	11,90	16,60	16,60	19,00	19,00
999-9900	Строительный мусор	т		9,00	9,00	12,50	12,50	14,30	14,30
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>715,72</b>	<b>445,45</b>	<b>928,07</b>	<b>571,29</b>	<b>1236,24</b>	<b>801,52</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>694,68</b>	<b>694,68</b>	<b>872,52</b>	<b>872,52</b>	<b>1205,24</b>	<b>1205,24</b>
	в том числе								
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>63,47</b>	<b>63,47</b>	<b>63,86</b>	<b>63,86</b>	<b>114,88</b>	<b>114,88</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		<b>5298,72</b>	<b>5298,72</b>	<b>7355,07</b>	<b>7355,07</b>	<b>8477,14</b>	<b>8477,14</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>6709,12</b>	<b>6438,85</b>	<b>9155,66</b>	<b>8798,88</b>	<b>10918,62</b>	<b>10483,90</b>

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-16

## Ремонт тротуаров из литого асфальта

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		114,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	5,60
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	5,60
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	3,20
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,40
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м <sup>3</sup>	116,00	6,30
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м <sup>3</sup>	125,00	0,50
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров: тип II	т	401,01	5,90
999-9900	Строительный мусор	т		16,06
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		771,78
	Эксплуатация машин	руб		675,62
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		54,94
	Материальные ресурсы	руб		3159,26
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		4606,66

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-17

## Ремонт бордюров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бордюров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		75,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	7,90
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	7,90
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	4,10
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	3,80
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м <sup>3</sup>	463,16	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		540,54
	Эксплуатация машин	руб		948,23
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		77,50
	Материальные ресурсы	руб		46,32
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		1535,09

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-18

## Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м шва

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м <sup>3</sup>	463,16	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,99
	Материальные ресурсы	руб		4,63
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		5,62

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-19**

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

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трещин*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,40
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	290,24	0,70
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	0,09
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	0,05
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>50,10</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>203,17</b>
<b>в том числе</b>				
Оплата труда машинистов		руб		13,73
Материальные ресурсы		руб		155,37
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>408,64</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-20**

**Разборка тротуаров и дорожек из плит с их относной и укладкой в штабель**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 основания*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>114,13</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>114,13</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-21**

**Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		122,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	4,00
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>810,74</b>
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>500,00</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>1310,74</b>

**Показатели стоимости ресурсов Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, по таблице ТЕРр-2001-68-22 отрывкой грунта с разравниванием и планировкой**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м канавы*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-22-1	68-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,91	0,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,06	1,60	1,60
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>5,51</b>	<b>3,76</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>5,51</b>	<b>3,76</b>

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-23 Ремонт металлических ограждений**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,88	9,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		7,90		3,30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,45	0,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00	0,0002	0,0003
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00		0,02
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>14,38</b>	<b>75,92</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>3,34</b>	<b>5,79</b>
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>2,21</b>	<b>215,58</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>19,93</b>	<b>297,29</b>

## Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-24Смена отдельных участков металлического  
ограждения газонов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м сменяемого ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,33	0,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,09	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00	0,0005	0,0005
103-0015	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,12	1,02	
103-0017	То же, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	34,78		1,02
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		2,52	3,14
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,67	0,67
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		25,03	41,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		28,22	44,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-25Смена отдельных частей металлического  
ограждения спортивных площадок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2 сетки, 1 стойка, пожилина

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		0,05	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42		0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,05	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	11118,00	0,000032	0,00013	0,00011
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 оцинкованная	м2	22,83	1,02		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00		0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0001	
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 50-56 мм	т	6338,80			0,012
103-0020	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	68,54		2,00	
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66,33		0,16	
401-0061	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 3,5 (М50)	м3	479,40		0,163	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		5,58	72,52	9,72
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,00	4,72	2,05
	<b>в том числе</b>					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	0,49	0,20
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		23,64	229,76	78,39
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		29,22	307,00	90,16

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-26

## Разборка деревянных заборов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 забора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20		
			6,89		2,50	2,50
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
999-9900	Строительный мусор	т		0,65	0,47	0,65
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		98,63	367,65	295,37
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		98,63	367,65	295,37

## Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 полотна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-27-1	68-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		213,50	107,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,10	0,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01	0,01
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10	0,44	0,41
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60	0,56	0,53
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50	0,14	
999-9900	Строительный мусор	т		0,56	0,47
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>1633,28</b>	<b>824,67</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>8,40</b>	<b>8,40</b>
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,98	0,98
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		<b>2540,70</b>	<b>2168,04</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>4182,38</b>	<b>3001,11</b>

<b>Разделы</b>	<b>Наименование</b>	<b>Страницы</b>
66-32	Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника	217
<b>III. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>		
<b>01. ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ</b>		
66-33	Облицовка колодцев методом «Trolining»	219
66-34	Облицовки колодцев полиэтиленовыми трубами	220
<b>02. ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК</b>		
66-35	Очистка участка грубы под заглушку	220
66-36	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки	221
<b>03. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b>		
66-37	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника	222
66-38	Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором	223
66-39	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «Вип-Лайнер» с помощью пневмопробойника	224
66-40	Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен»	225
66-41	Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ»	226
66-42	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак»	228
66-43	Промывка канализационных сетей спецмашинами «Скания» и «Сису»	229
66-44	Восстановление канализационных колодцев методом «Trolining»	230
66-45	Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами	231
66-46	Крепление траншей с помощью крепежных блоков	232
<b>Сборник № 67 Электромонтажные работы</b>		<b>233</b>
67-1	Демонтаж электропроводки	234
67-2	Демонтаж труб и проводов из труб	235
67-3	Демонтаж кабеля	236
67-4	Демонтаж приборов	236
67-5	Смена ламп	236
67-6	Смена магнитных пускателей	236
67-7	Смена пакетных выключателей	236
67-8	Смена светильников	237
67-9	Смена выключателей и розеток	237
67-10	Смена электросчетчиков	237
67-11	Смена патронов	237
67-12	Ремонт магнитных пускателей	238
67-13	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов	238
67-14	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов	238
67-15	Ремонт силового предохранительного шкафа	238
<b>Сборник № 68 Благоустройство</b>		<b>239</b>
68-1	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет	240
68-2	Формовочная обрезка деревьев	240
68-3	Валка деревьев в городских условиях	240
68-4	Выкашивание газонов	240
68-5	Вырезка сухих ветвей	240
68-6	Омоложение живых изгородей и кустарников	241
68-7	Штыковка почвы при омоложении растений	241
68-8	Ремонт садовых дорожек	241
68-9	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	242
68-10	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	242
68-11	Перемещение мостовой	243
68-12	Разборка покрытий и оснований	244
68-13	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	246
68-14	Разборка бортовых камней	246
68-15	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог	246
68-16	Ремонт тротуаров из литого асфальта	247
68-17	Ремонт бордюров	247
68-18	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах	247
68-19	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением	248



**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.  
СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Разделы</b>	<b>Наименование</b>	<b>Страницы</b>
68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель	248
68-21	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой	248
68-22	Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов	248
68-23	Ремонт металлических ограждений	248
68-24	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов	249
68-25	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок	249
68-26	Разборка деревянных заборов	249
68-27	Ремонт деревянных ворот и калиток	250
	<b>Сборник № 69 Прочие ремонтно-строительные работы</b>	<b>251</b>
69-1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную	252
69-2	Сверление отверстий	252
69-3	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и стальных трубопроводов	252
69-4	Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб	252
69-5	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов	253
69-6	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов	253
69-7	Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке	254
69-8	Утепление трубопроводов в каналах и коробах	254
69-9	Очистка помещений от строительного мусора	254
69-10	Антисептирование древесины	255
69-11	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях	256
69-12	Приготовление растворов вручную	256
69-13	Разогрев битумных материалов	256
	<b>Содержание</b>	<b>257</b>