

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРр 81-04-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕРр-2001**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕРр 81-04-2001**



**Издание официальное**

**Москва 2009**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы**

**ФЕРр 81-04-2001**

Москва, 2009 – 186 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (далее - ФЕРр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

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

© ФГУ ФЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРр-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-009-3**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО

**Таблица 68-1. Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет**

Измеритель: 1 пень

**Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:**

68-1-1	диаметром до 500 мм мягких пород	59,17	28,64	2,62	0,00	27,91	3,7
68-1-2	диаметром до 500 мм твердых пород	69,23	38,70	2,62	0,00	27,91	5
68-1-3	диаметром до 700 мм мягких пород	111,18	55,73	6,97	0,00	48,48	7,2
68-1-4	диаметром до 700 мм твердых пород	127,43	71,98	6,97	0,00	48,48	9,3

**Таблица 68-2. Формовочная обрезка деревьев**

Измеритель: 1 дерево

**Формовочная обрезка деревьев высотой:**

68-2-1	до 5 м	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00	0,98
68-2-2	более 5 м	907,63	17,51	890,12	28,68	0,00	2,07

**Таблица 68-3. Валка деревьев в городских условиях**

Измеритель: 1 складочный м<sup>3</sup> кряжей

**Валка деревьев в городских условиях:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
68-3-1	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм	31,97	21,54	10,43	0,00	0,00	2,57
68-3-2	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм	55,90	37,63	18,27	0,00	0,00	4,49
68-3-3	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм	37,00	24,89	12,11	0,00	0,00	2,97
68-3-4	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм	76,04	51,20	24,84	0,00	0,00	6,11
68-3-5	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм	47,81	32,18	15,63	0,00	0,00	3,84
68-3-6	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм	91,92	61,84	30,08	0,00	0,00	7,38

**Таблица 68-4. Выкашивание газонов**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> газона**Выкашивание газонов:**

68-4-1	косой	6,04	6,04	0,00	0,00	0,00	0,78
68-4-2	газонокосилкой	24,59	7,71	16,88	0,00	0,00	0,98

**Таблица 68-5. Вырезка сухих ветвей**

Измеритель: 1 дерево

**Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:**

68-5-1	до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	4,48	4,48	0,00	0,00	0,00	0,53
68-5-2	более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	6,35	6,35	0,00	0,00	0,00	0,75
68-5-3	до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	8,29	8,29	0,00	0,00	0,00	0,98
68-5-4	более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	9,81	9,81	0,00	0,00	0,00	1,16
68-5-5	до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	14,55	14,55	0,00	0,00	0,00	1,72
68-5-6	более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	18,53	18,53	0,00	0,00	0,00	2,19
<b>Вырезка сухих ветвей:</b>							
68-5-7	сосны	4,40	4,40	0,00	0,00	0,00	0,52
68-5-8	ели диаметром до 150 мм	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	0,17
68-5-9	ели диаметром более 150 мм	2,12	2,12	0,00	0,00	0,00	0,25

**Таблица 68-6. Омоложение живых изгородей и кустарников**

Измеритель: 1 м живой изгороди

**Омоложение живых изгородей:**

68-6-1	мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00	0,18
68-6-2	мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %	1,92	1,92	0,00	0,00	0,00	0,25
68-6-3	твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %	1,77	1,77	0,00	0,00	0,00	0,23
68-6-4	твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %	2,46	2,46	0,00	0,00	0,00	0,32
68-6-5	колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %	3,15	3,15	0,00	0,00	0,00	0,41
68-6-6	колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %	4,07	4,07	0,00	0,00	0,00	0,53
<b>Измеритель: 10 кустов</b>							
68-6-7	Омоложение одиночных кустарников	3,99	3,99	0,00	0,00	0,00	0,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 68-7. Штыковка почвы при омоложении растений**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>**Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:**

68-7-1	150 мм в грунтах 1 группы	0,59	0,59	0,00	0,00	0,00	0,08
68-7-2	150 мм в грунтах 2 группы	1,04	1,04	0,00	0,00	0,00	0,14
68-7-3	250 мм в грунтах 1 группы	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,11
68-7-4	250 мм в грунтах 2 группы	1,56	1,56	0,00	0,00	0,00	0,21

**Таблица 68-8. Ремонт садовых дорожек**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>**Ремонт садовых дорожек:**

68-8-1	из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см	14,41	1,78	4,36	0,00	8,27	0,24
68-8-2	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-1	1,57	0,00	0,00	0,00	1,57	
68-8-3	из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см	18,76	1,78	4,36	0,00	12,62	0,24
68-8-4	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-3	2,47	0,00	0,00	0,00	2,47	
68-8-5	из шлака добавлением слоя толщиной 5 см	11,49	1,78	4,36	0,00	5,35	0,24
68-8-6	на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-8-5	0,97	0,00	0,00	0,00	0,97	

**Таблица 68-9. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> площади основания**Исправление профиля оснований:**

68-9-1	щебеночных с добавлением нового материала	16870,32	706,18	6230,33	755,44	9933,81	87,29
68-9-2	щебеночных без добавления нового материала	6761,35	706,18	5994,17	729,54	61,00	87,29
68-9-3	гравийных с добавлением нового материала	7093,33	399,72	2697,01	331,14	3996,60	48,51
68-9-4	гравийных без добавления нового материала	2897,17	399,72	2460,85	305,43	36,60	48,51

**Таблица 68-10. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси**

Измеритель: 100 т смеси

**Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:**

68-10-1	с применением укладчиков асфальтобетона	50446,55	292,70	3689,91	412,32	46463,94	29,99
68-10-2	без применения укладчиков асфальтобетона	50517,35	824,63	3228,78	414,60	46463,94	85,72

**Таблица 68-11. Перемощение мостовой**Измеритель: 10 м<sup>2</sup> площади ремонта

68-11-1	Перемощение мостовой	355,30	102,96	54,40	4,68	197,94	12,07
---------	----------------------	--------	--------	-------	------	--------	-------

**Таблица 68-12. Разборка покрытий и оснований**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций**Разборка покрытий и оснований:**

68-12-1	мостовой из булыжного камня	3022,71	2224,06	798,65	14,96	0,00	282,6
68-12-2	щебеночных	596,33	144,57	451,76	59,01	0,00	18,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
68-12-3	черных щебеночных	866,89	191,02	675,87	92,40	0,00	24,49
68-12-4	асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	6008,44	2022,24	3986,20	423,83	0,00	243,35
68-12-5	цементно-бетонных	2556,57	628,75	1927,82	231,52	0,00	77,72
<b>Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия</b>							
<b>Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя:</b>							
68-12-6 (410-9014)	до 30 мм Лом асфальтобетона, (т)	2898,93 -	40,40 -	2858,53 -	128,32 -	0,00 (59,4)	5,18 -
68-12-7 (410-9014)	до 50 мм Лом асфальтобетона, (т)	4012,39 -	56,16 -	3956,23 -	175,15 -	0,00 (99)	7,2 -
68-12-8 (410-9014)	до 70 мм Лом асфальтобетона, (т)	5484,71 -	76,99 -	5407,72 -	237,15 -	0,00 (138,6)	9,87 -
68-12-9 (410-9014)	до 90 мм Лом асфальтобетона, (т)	7910,07 -	111,31 -	7798,76 -	339,17 -	0,00 (178,2)	14,27 -
68-12-10 (410-9014)	до 110 мм Лом асфальтобетона, (т)	10952,80 -	154,36 -	10798,44 -	467,40 -	0,00 (217,8)	19,79 -
<b>Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя:</b>							
68-12-11 (410-9014)	до 30 мм Лом асфальтобетона, (т)	910,28 -	10,37 -	899,91 -	39,04 -	0,00 (59,4)	1,33 -
68-12-12 (410-9014)	до 50 мм Лом асфальтобетона, (т)	1554,44 -	18,10 -	1536,34 -	61,95 -	0,00 (99)	2,32 -
68-12-13 (410-9014)	до 70 мм Лом асфальтобетона, (т)	2303,90 -	27,07 -	2276,83 -	88,71 -	0,00 (138,6)	3,47 -
68-12-14 (410-9014)	до 90 мм Лом асфальтобетона, (т)	3325,76 -	39,31 -	3286,45 -	125,06 -	0,00 (178,2)	5,04 -
68-12-15 (410-9014)	до 110 мм Лом асфальтобетона, (т)	4114,29 -	48,75 -	4065,54 -	153,22 -	0,00 (217,8)	6,25 -
68-12-16 (410-9014)	до 130 мм Лом асфальтобетона, (т)	5481,85 -	65,13 -	5416,72 -	201,89 -	0,00 (257,4)	8,35 -
68-12-17 (410-9014)	до 150 мм Лом асфальтобетона, (т)	6797,32 -	80,89 -	6716,43 -	248,78 -	0,00 (297)	10,37 -
<b>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади разборки</b>							
<b>Разборка тротуаров:</b>							
68-12-18 (101-9427)	из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм Диск отрезной алмазный, (шт.)	5321,79 -	2309,05 -	2618,79 -	257,08 -	393,95 (0,003)	285,42 -
68-12-19	из камня гранитного штучного мелкогабаритного на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм	6212,97	2470,77	3275,28	321,21	466,92	302,42
68-12-20 (101-9427)	из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм Диск отрезной алмазный, (шт.)	5592,10 -	1821,91 -	3305,94 -	246,81 -	464,25 (0,71)	223 -

**Таблица 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:**

68-13-1	вручную	729,85	729,85	0,00	0,00	0,00	93,57
68-13-2	с помощью молотков отбойных пневматических	1965,05	479,99	1485,06	157,94	0,00	57,76

**Таблица 68-14. Разборка бортовых камней**

Измеритель: 100 м

**Разборка бортовых камней:**

68-14-1	на бетонном основании	1478,92	589,77	889,15	94,56	0,00	68,26
---------	-----------------------	---------	--------	--------	-------	------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
68-14-2	на щебеночном основании	1042,74	437,36	605,38	64,38	0,00	52,63

**Таблица 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:**

68-15-1	50 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>	6992,80	831,83	569,74	69,37	5591,23	100,1
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(9)	-
68-15-2	50 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>	6678,68	517,71	569,74	69,37	5591,23	62,3
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(9)	-
68-15-3	70 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>	9540,60	1078,64	692,25	80,92	7769,71	129,8
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(12,5)	-
68-15-4	70 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>	9125,93	663,97	692,25	80,92	7769,71	79,9
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(12,5)	-
68-15-5	80 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>	11391,09	1436,80	1013,20	126,59	8941,09	172,9
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(14,3)	-
68-15-6	80 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>	10891,09	931,55	1018,45	127,48	8941,09	112,1
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(14,3)	-

**Таблица 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

68-16-1	Ремонт тротуаров из литого асфальта	7393,20	922,26	510,22	56,34	5960,72	114
(509-9900)	Строительный мусор, (т)	-	-	-	-	(16,06)	-

**Таблица 68-17. Ремонт бордюров**

Измеритель: 100 м бордюров

68-17-1	Ремонт бордюров с внутренней обшивкой	1399,58	628,24	719,36	79,47	51,98	75,6
---------	---------------------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	------

**Таблица 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах**

Измеритель: 1 м шва

68-18-1	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах	6,43	1,23	0,00	0,00	5,20	0,16
---------	--	------	------	------	------	------	------

**Таблица 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой 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	280,75	59,87	84,00	16,24	136,88	7,4
---------	---	--------	-------	-------	-------	--------	-----

**Таблица 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отнеской и укладкой в штабель**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> основания

68-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отнеской и укладкой в штабель	142,34	142,34	0,00	0,00	0,00	18,68
---------	---	--------	--------	------	------	------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 68-21. Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
68-21-1	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой	1219,20	979,24	0,00	0,00	239,96	122,1
<b>Таблица 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов</b>							
Измеритель: 1 м канавы							
Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:							
68-22-1	полное	6,88	6,88	0,00	0,00	0,00	0,91
68-22-2	частичное	4,69	4,69	0,00	0,00	0,00	0,62
<b>Таблица 68-23. Ремонт металлических ограждений</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
Ремонт металлических ограждений:							
68-23-1	мелкий	22,04	16,24	3,65	0,00	2,15	1,88
68-23-2 (201-9014)	средний Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), (м)	94,68	85,14	6,32	0,00	3,22 (П)	9,61 -
<b>Таблица 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов</b>							
Измеритель: 1 м сменяемого ограждения							
Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:							
68-24-1	до 25 мм	28,74	2,85	0,73	0,00	25,16	0,33
68-24-2	до 40 мм	44,22	3,54	0,73	0,00	39,95	0,41
<b>Таблица 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> сетки							
Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:							
68-25-1	сетки	25,86	6,31	0,00	0,00	19,55	0,73
Измеритель: 1 стойка							
68-25-2 (103-9011)	стойки Трубы стальные, (м)	184,42	81,91	4,93	0,00	97,58 (П)	9,48 -
Измеритель: 1 пожилина							
68-25-3 (101-9390)	пожилины Сталь угловая, (м)	15,32	10,97	2,15	0,00	2,20 (П)	1,27 -
<b>Таблица 68-26. Разборка деревянных заборов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> забора							
Разборка деревянных заборов:							
68-26-1 (509-9900)	инвентарных из готовых звеньев Строительный мусор, (м)	120,29	120,29	0,00	0,00	0,00 (0,65)	15,15 -
68-26-2 (509-9900)	штaketных Строительный мусор, (м)	435,95	435,95	0,00	0,00	0,00 (0,47)	53,36 -
68-26-3 (509-9900)	глухих из строганых досок Строительный мусор, (м)	350,25	350,25	0,00	0,00	0,00 (0,65)	42,87 -
<b>Таблица 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> полотен							
Ремонт деревянных:							
68-27-1 (509-9900)	ворот Строительный мусор, (м)	3622,04	1844,64	8,72	0,00	1768,68 (0,56)	213,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
68-27-2 (509-9900)	калиток <i>Строительный мусор, (т)</i>	2454,69 -	931,39 -	8,72 -	0,00 -	1514,58 (0,47)	107,8 -

**Таблица 68-28. Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

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

68-28-1 (101-9427)	фрезерованием <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	503,13 -	99,32 -	375,14 -	73,76 -	28,67 (0,375)	11,74 -
68-28-2 (101-9427)	бучардированием <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	953,55 -	189,31 -	735,57 -	111,81 -	28,67 (0,375)	21,66 -
68-28-3 (101-9427)	термоструйным способом <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	877,61 -	173,33 -	669,51 -	98,77 -	34,77 (0,375)	20,32 -
68-28-4 (101-9427)	шлифованием <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	1024,69 -	195,54 -	800,44 -	115,86 -	28,71 (0,375)	22,07 -
68-28-5 (101-9427)	полированием <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	1343,42 -	229,04 -	1082,48 -	143,88 -	31,90 (0,375)	24,95 -

**Таблица 68-29. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

68-29-1 (113-9046)	Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных <i>Клей эпоксидный, (кг)</i>	6414,43 -	688,00 -	5725,95 -	880,06 -	0,48 (0,042)	68,39 -
-----------------------	--	--------------	-------------	--------------	-------------	-----------------	------------

**Таблица 68-33. Валка деревьев с корня без корчевки пня**

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	59,11	46,44	12,67	0,00	0,00	5,12
68-33-2	до 24 см	71,55	56,23	15,32	0,00	0,00	6,2
68-33-3	до 36 см	113,90	89,52	24,38	0,00	0,00	9,87
68-33-4	до 48 см	153,97	120,99	32,98	0,00	0,00	13,34

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

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

68-34-1	до 36 см	417,78	34,74	383,04	25,11	0,00	3,83
68-34-2	до 52 см	332,33	27,57	304,76	19,98	0,00	3,04
68-34-3	до 80 см	145,92	12,06	133,86	8,78	0,00	1,33

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

68-34-4	до 100 см	121,26	10,07	111,19	7,29	0,00	1,11
68-34-5	до 120 см	103,27	8,53	94,74	6,21	0,00	0,94
68-34-6	более 120 см	85,35	7,07	78,28	5,13	0,00	0,78

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кряжей

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

68-35-1	до 36 см	31,82	26,12	5,70	0,00	0,00	2,88
68-35-2	до 52 см	27,29	22,40	4,89	0,00	0,00	2,47
68-35-3	до 72 см	23,87	19,59	4,28	0,00	0,00	2,16

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
68-35-4	до 80 см	21,65	17,78	3,87	0,00	0,00	1,96
68-35-5	более 80 см	19,33	15,87	3,46	0,00	0,00	1,75