

Заказчик: Управление благоустройства Администрации г.Иваново

Утверждаю

Наименование сройки: Ремонт улиц города Иваново

Наименование объекта: ул. Б.Хмельницкого

## С М Е Т А

### на ремонтные работы по ул. Б.Хмельницкого

в ценах 1 квартала 2006 года

Сметная стоимость: 1399,399 тыс. руб.

№ п.п.	Наименование, шифр и № позиции	Наименование работ, затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость работ, руб.			Стоимость материалов	ЗТ рабочих, ч/ч не занятых на обслуж. машин
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/плата	Экспл. машин	На един.	На един.
				Основн. з/плата	в т/ч з/плата			в т/ч з/плата	Всего	Всего
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

#### Ремонт существующего асфальтобетонного покрытия с использованием карт (поперечный профиль обеспечивается выравнивающим слоем)

1	ТЕР 01-02-027-1	Очистка от пыли и грязи механизированным способом		476,04	476,04	2613,96	0,00	2613,96	0,00	0,0000
				0,00	66,54			365,36	0,00	0,0000

Измеритель: 1000 м2

5,49

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 01-02-027-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	1,13	6,1938	365,36
	<b>Машины и механизмы</b>					
070149	Бульдозер 108 л.с.	маш.-ч.	0,55	0,66	3,6241	0,00
120202	Автогрейдер 135 л.с.	маш.-ч.	0,39	0,47	2,5698	0,00
	<b>ИТОГО:</b>					<b>2613,96</b>
	<b>Накладные расходы 75,20%</b>					<b>274,75</b>
	<b>Плановые накопления 38,25%</b>					<b>139,75</b>

2      СССЦ-I/2006      Перевозка земли и грязи с погрузо-разгрузочными работами в среднем на 10 км. Расчет: 56,91 (перевозка) + 7,85 (погрузка) + 5,98 (разгрузка) = 70,74 руб.

70,74

3107,47

Измеритель: 1 т.

43,93

**ИТОГО:**

**3107,47**

3      ТЕР 27-03-009-1      Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы до 1000 мм и толщиной слоя до 50 мм.

3469,22

3296,66

8222,06

374,41

7813,07

14,59

3,4900

157,98

552,27

1308,88

34,57

8,2713

Измеритель: 100 м2

2,37

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-03-009-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда рабочих (средний разряд 3)	чел.-ч.	3,49	4,19	9,9256	374,41
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,46	6,55	15,5282	1308,88
	<b>Машины и механизмы</b>					
122221	Установка холодного фрезерования	маш.-ч.	1,82	2,18	5,1761	
121601	Машины поливомоечные	маш.-ч.	1,82	2,18	5,1761	
400051	Автомобиль-самосвал	маш.-ч.	1,82	2,18	5,1761	
	<b>Материалы</b>					
411-0001	Вода	м3	3,20	3,20	7,5840	
	<b>ИТОГО:</b>					<b>8222,06</b>
	<b>Накладные расходы 133,48%</b>					<b>2246,87</b>
	<b>Плановые накопления 80,75%</b>					<b>1359,26</b>

4      СССЦ-I/2006      Перевозка лома асфальтобетона в среднем на 10 км автомобилями-самосвалами. Расчет: 56,91 (перевозка) + 11,09 (разгрузка) = 68,00 руб.

68,00

1933,92

Измеритель: 1 т.

28,44

**ИТОГО:**

**1933,92**

5      ТЕР 27-06-026-1      Розлив вяжущих материалов

172,83

172,83

37520,82

0,00

759,21

0,00

0,0000

0,00

38,61

169,59

36761,61

0,0000

Измеритель: 1 т

4,3928

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-026-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,66	0,79	3,4791	169,59
	<b>Машины и механизмы</b>					
120101	Автогудронатор 3500 л.	маш.-ч.	0,33	0,40	1,7395	
	<b>Материалы</b>					
101-9010	Битум	т	1,03	1,03	4,5246	8124,86 36761,61
	<b>ИТОГО:</b>					<b>37520,82</b>
	<b>Накладные расходы 133,48%</b>					<b>226,36</b>
	<b>Плановые накопления 80,75%</b>					<b>136,94</b>

6	ТЕРр 68-10-1	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона	134278,50	15441,13	130250,14	1508,25	14977,89	117282,47	29,9900
			1554,90	1759,06			1706,29	113764,00	29,0903

Измеритель: 100 т

0,9700

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСНр 68-10-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда рабочих (средний разряд 4,1)	чел.-ч.	29,99	35,99	34,9084	1508,25
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	29,90	35,88	34,8036	1706,29
	<b>Машины и механизмы</b>					
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч.	5,76	6,91	6,7046	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч.	18,68	22,42	21,7435	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч.	4,66	5,59	5,4242	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч.	0,80	0,96	0,9312	
	<b>Материалы</b>					
410-9010	Смесь асфальтобетонная, тип Г	т	101,00	101,00	97,9700	
101-0322	Керосин для технических целей, марок КТ-1, КТ-2	т	0,0050	0,0050	0,0049	
	<b>ИТОГО:</b>					<b>130250,14</b>
	<b>Накладные расходы 97,76%</b>					<b>3142,54</b>
	<b>Плановые накопления 60%</b>					<b>1928,73</b>

7	ТЕР 27-06-026-1	Розлив вяжущих материалов	172,83	172,83	759,21	36761,61	759,21	0,00	0,0000
---	-----------------	---------------------------	--------	--------	--------	----------	--------	------	--------

0,00 38,61 169,59 36761,61 0,0000

Измеритель: 1 т

4,3928

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-026-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,66	0,79	3,4791	169,59
	<b>Машины и механизмы</b>					
120101	Автогудронатор 3500 л.	маш.-ч.	0,33	0,40	1,7395	
	<b>Материалы</b>					Стоимость материала
101-9010	Битум	т	1,03	1,03	4,5246	8124,86 36761,61
	<b>ИТОГО:</b>					<b>759,21</b>
	<b>Накладные расходы 133,48%</b>					<b>226,36</b>
	<b>Плановые накопления 80,75%</b>					<b>136,94</b>

8	ТЕР 27-06-020-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, тип В	12462,25	9978,70	826733,77	10737,74	54793,07	528,02	38,3000
			1955,52	1329,33			7299,33	761202,97	210,3053

Измеритель: 1000 м2

5,4910

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-020-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда рабочих (средний разряд 4,0)	чел.-ч.	38,30	45,96	252,3664	10737,74
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	19,12	22,94	125,9855	7299,33
	<b>Машины и механизмы</b>					
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч.	3,96	4,75	26,0932	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч.	11,51	13,81	75,8417	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч.	3,19	3,83	21,0195	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч.	0,39	0,47	2,5698	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч.	1,40	1,68	9,2249	
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч.	0,03	0,04	0,1977	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью 5 т	маш.-ч.	0,04	0,05	0,2636	
	<b>Материалы</b>					Стоимость материала
410-9010	Смесь асфальтобетонная, тип В	т	96,60	96,6000	530,4306	1429,60 758303,59
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород	м3	0,1500	0,1500	0,8237	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,0062	0,0340	

101-9010 Битум т 0,0108 0,0108 0,0593

**ИТОГО:** 826733,77  
**Накладные расходы 133,48%** 24075,88  
**Плановые накопления 80,75%** 14564,93

**Ремонт существующего асфальтобетонного покрытия с использованием карт (поперечный профиль обеспечивается путем холодного фрезерования)**

9 ТЕР 01-02-027-1 Очистка от пыли и грязи механизированным способом 476,04 476,04 97,59 0,00 97,59 0,00 0,0000  
0,00 66,54 13,64 0,00 0,0000

Измеритель: 1000 м2

0,21

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 01-02-027-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	1,13	0,2312	13,64
	<b>Машины и механизмы</b>					
070149	Бульдозер 108 л.с.	маш.-ч.	0,55	0,66	0,1353	0,00
120202	Автогрейдер 135 л.с.	маш.-ч.	0,39	0,47	0,0959	0,00
	<b>ИТОГО:</b>					<b>97,59</b>
	<b>Накладные расходы 75,20%</b>					<b>10,26</b>
	<b>Плановые накопления 38,25%</b>					<b>5,22</b>

10 СССЦ-I/2006 Перевозка земли и грязи с погрузо-разгрузочными работами в среднем на 10 км. Расчет: 56,91 (перевозка) + 7,85 (погрузка) + 5,98 (разгрузка) = 70,74 руб. 70,74 116,01

Измеритель: 1 т.

1,64

**ИТОГО:** 116,01

11 ТЕР 27-03-009-1 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы до 1000 мм и толщиной слоя до 50 мм. 3469,22 3296,66 7111,91 323,86 6758,14 14,59 3,4900  
157,98 552,27 1132,16 29,90 7,1545

Измеритель: 100 м2

2,05

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-03-009-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество	Оплата труда
------------------	----------------------	----------	------------	--------------

ГЭСН 27-06-007-1	наименование ресурса	Ед. изм.	на един.	с коэф.	всего	Оплата труда
	Затраты труда рабочих (средний разряд 3)	чел.-ч.	3,49	4,19	8,5854	323,86
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	5,46	6,55	13,4316	1132,16
<b>Машины и механизмы</b>						
122221	Установка холодного фрезерования	маш.-ч.	1,82	2,18	4,4772	
121601	Машины поливомоечные	маш.-ч.	1,82	2,18	4,4772	
400051	Автомобиль-самосвал	маш.-ч.	1,82	2,18	4,4772	
<b>Материалы</b>						
411-0001	Вода	м3	3,20	3,20	6,5600	
<b>ИТОГО:</b>						<b>7111,91</b>
<b>Накладные расходы 133,48%</b>						<b>1943,49</b>
<b>Плановые накопления 80,75%</b>						<b>1175,73</b>

12	СССЦ-I/2006	Перевозка лома асфальтобетона в среднем на 10 км автомобилями-самосвалами. Расчет: 56,91 (перевозка) + 11,09 (разгрузка) = 68,00 руб.	68,00		1672,80	
	Измеритель: 1 т.	24,60				
<b>ИТОГО:</b>						<b>1672,80</b>

13	ТЕР 27-06-026-1	Розлив вяжущих материалов	172,83	172,83	28,34	1372,45	28,34	0,00	0,0000
			0,00	38,61			6,33	1372,45	0,0000

Измеритель: 1 т

0,1640

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-026-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,66	0,79	0,1299	6,33
<b>Машины и механизмы</b>						
120101	Автогудронатор 3500 л.	маш.-ч.	0,33	0,40	0,0649	
<b>Материалы</b>						
101-9010	Битум	т	1,03	1,03	0,1689	8124,86 1372,45
<b>ИТОГО:</b>						<b>28,34</b>
<b>Накладные расходы 133,48%</b>						<b>8,45</b>
<b>Плановые накопления 80,75%</b>						<b>5,11</b>

14	ТЕР 27-06-020-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, тип В	12462,25	9978,70	30865,13	400,88	2045,63	528,02	38,3000
			1955,52	1329,33			272,51	28418,61	7,8515

Измеритель: 1000 м2

0,2050

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-020-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда рабочих (средний разряд 4,0)	чел.-ч.	38,30	45,96	9,4218	400,88
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	19,12	22,94	4,7035	272,51
	<b>Машины и механизмы</b>					
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч.	3,96	4,75	0,9742	
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч.	11,51	13,81	2,8315	
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч.	3,19	3,83	0,7847	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч.	0,39	0,47	0,0959	
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч.	1,40	1,68	0,3444	
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч.	0,03	0,04	0,0074	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью 5 т	маш.-ч.	0,04	0,05	0,0098	
	<b>Материалы</b>					Стоимость материала
410-9010	Смесь асфальтобетонная, тип В	т	96,60	96,6000	19,8030	1429,60 28310,37
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород	м3	0,1500	0,1500	0,0308	
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0062	0,0062	0,0013	
101-9010	Битум	т	0,0108	0,0108	0,0022	
	<b>ИТОГО:</b>					<b>30865,13</b>
	<b>Накладные расходы 133,48%</b>					<b>898,84</b>
	<b>Плановые накопления 80,75%</b>					<b>543,76</b>

15	ТЕР 27-06-021-1	Нормы для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см до 5 см	28,77	16,96	7104,04	1,89	6,95	7,19	0,0900
			4,61	0,00			0,00	7095,20	0,0369

Измеритель: 1000 м2

0,4100

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСН 27-06-021-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда рабочих (средний разряд 4,0)	чел.-ч.	0,09	0,11	0,0443	1,89
	<b>Машины и механизмы</b>					

0,00

120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч.	0,18	0,22	0,0886			0,00
<b>Материалы</b>						Стоимость материала		
410-9010	Смесь асфальтобетонная, тип В	т	12,10	12,1000	4,9610	1429,60	7092,25	17298,16
101-9010	Битум	т	0,0014	0,0014	0,0006			0,00
<b>ИТОГО:</b>						<b>7104,04</b>		
<b>Накладные расходы 133,48%</b>						<b>2,52</b>		
<b>Плановые накопления 80,75%</b>						<b>1,53</b>		

### Устройство нового асфальтобетонного покрытия на тротуаре

16	ТЕР 01-02-027-1	Очистка от пыли и грязи механизированным способом	396,70	396,70	53,95	0,00	53,95	0,00	0,0000
			0,00	55,45			7,54	0,00	0,0000

Измеритель: 1000 м2

0,14

Коэффициенты:

ГЭСН 01-02-027-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда
			на един.	с коэф.	всего	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	0,94	0,1278	7,54
<b>Машины и механизмы</b>						
070149	Бульдозер 108 л.с.	маш.-ч.	0,55	0,55	0,0748	0,00
120202	Автогрейдер 135 л.с.	маш.-ч.	0,39	0,39	0,0530	0,00
<b>ИТОГО:</b>						<b>53,95</b>
<b>Накладные расходы 75,20%</b>						<b>5,67</b>
<b>Плановые накопления 38,25%</b>						<b>2,88</b>

17	СССЦ-I/2006	Перевозка земли и грязи с погрузо-разгрузочными работами в среднем на 10 км. Расчет: 56,91 (перевозка) + 7,85 (погрузка) + 5,98 (разгрузка) = 70,74 руб.	70,74		307,86				
----	-------------	--	-------	--	--------	--	--	--	--

Измеритель: 1 т.

4,35

**ИТОГО:**

**307,86**

18	ТЕР 27-07-001-4	Устройство асфальтобетонных покрытий тротуаров, однослойных толщиной 3 см	999,42	256,81	18020,80	590,82	349,26	308,19	10,2100
			434,42	2,96			4,03	17080,73	13,8856



Измеритель: 100 м2

1,3600

Коэффициенты:

ГЭСН 27-07-001-4	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда	
			на един.	с коэф.	всего		
	Затраты труда рабочих (средний разряд 4)	чел.-ч.	10,21	10,21	13,8856	590,82	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,04	0,04	0,0544	4,03	
	<b>Машины и механизмы</b>						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью 5т	маш.-ч.	0,02	0,02	0,0272		
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч.	0,02	0,02	0,0272		
1222801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч.	0,81	0,81	1,1016		
	<b>Материалы</b>						Стоимость материала
410-9010	Смесь асфальтобетонная (тип Г)	т	7,14	7,14	9,7104	1715,85	16661,59
101-9010	Битум	т	0,06	0,06	0,0816		
<b>ИТОГО:</b>						<b>18020,80</b>	
<b>Накладные расходы 133,48%</b>						<b>794,00</b>	
<b>Плановые накопления 80,75%</b>						<b>480,34</b>	

### Подъем горловин люков и сливных колодцев (без замены крышек)

19	ТЕРр 66-22-1	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер (поднятие люков без замены крышки)	3055,25	35,37	11613,05	2460,22	424,40	2814,87	4,5300
			205,02	5,86			70,36	8728,43	54,3600

Измеритель: 1 люк

12,0000

Коэффициенты: Выполнение работ по ремонту на одной половине проезжей части при интенсивном движении транспорта, k=1,2

ГЭСНр 66-22-1	Наименование ресурса	Ед. изм.	Количество			Оплата труда	
			на един.	с коэф.	всего		
	Затраты труда рабочих (средний разряд 3,0)	чел.-ч.	4,53	5,44	65,2320	2460,22	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,10	0,12	1,4400	70,36	
	<b>Машины и механизмы</b>						
400001	Автомобиль бортовой	маш.-ч.	0,10	0,12	1,4400		
	<b>Материалы</b>						Стоимость неиспользуемого материала
103-9200	Люки чугунные	1 шт.	1,00	1,0000	12,0000	2087,50	25050,00
404-0031	Кирпич керамический	1000 шт	0,0170	0,0170	0,2040		
402-0002	Раствор цементный М50	м3	0,0300	0,0300	0,3600		

401-9022      Бетон тяжелый

м3      0,3500      0,3500      4,2000

<b>ИТОГО:</b>	<b>11613,05</b>
Накладные расходы 69,56%	1760,27
Плановые накопления 50%	1265,29

---

Сумма прямых затрат в текущем уровне цен	1088133
Накладные расходы	35616
Плановые накопления	21746
ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	1145496
Непредвиденные расходы 2,0 %	22910
ИТОГО с непредвиденными расходами	1168405
 ВСЕГО ЗАТРАТ ПО РАСЧЕТУ	 1168405
 НДС 18%	 210313
 ВСЕГО ЗАТРАТ С УЧЕТОМ НДС	 1378718
 Авторский надзор 1,5 %	 20681
 ВСЕГО ЗАТРАТ	 1399399

Проверила: \_\_\_\_\_ И.М. Гуряева

Составила: \_\_\_\_\_ О.А. Иванова