

### **Przedmiar robót - cz. III.**

Obiekt	Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa
Rodzaj robót	Roboty nawierzchniowe - bitumiczne (cz. III)
Branża	Drogowa
Kod CPV	45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
Lokalizacja	dz. nr 701/14 Łasin ( Bratkowa) dz. nr 673/8 Łasin ( Liliowa) dz. nr 652/2,, 636/2 Łasin (Wrzosowa)
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2 86-320 Łasin
Wykonawca	Zamówienie publiczne
Biuro kosztorysowe	UMiG Łasin

**Spis treści**

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu .....	3
2. Przedmiar robót .....	4
3. Kalkulacja uproszczona .....	5
4. Tabela elementów .....	6
5. Zestawienie robocizny .....	7
6. Zestawienie materiałów .....	8
7. Zestawienie sprzętu .....	9

**Charakterystyka obiektu**

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Kosztorys obejmuje roboty drogowe związane z przebudową ulic Bratkowej, Liliowej i Wrzosowej osiedla domów jednorodzinnych w Łasinie w zakresie ich nawierzchni polegającej na sfrezowaniu warstwy istniejącego asfaltu i wykonania nowych warstw konstrukcyjnych jezdni.

## Przedmiar

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Bratkowa</b>		
		<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,37
2		Koszty jednorazowe - Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m (transport 50km, w dwie strony)	kpl	1
3	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1 946
		<b>1.2. Roboty nawierzchniowe</b>		
4	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 946
5	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	116
6	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5 t	m2	1 946
7	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t	m2	1 946
8	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	3
		<b>2. Liliowa</b>		
		<b>2.1. Roboty przygotowawcze</b>		
9	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15
10	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	860
		<b>2.2. Roboty nawierzchniowe</b>		
11	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	860
12	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	74
13	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5 t	m2	860
14	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t	m2	860
15	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	3
		<b>3. Wrzosowa</b>		
		<b>3.1. Roboty przygotowawcze</b>		
16	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2
17	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1 908
		<b>3.2. Roboty nawierzchniowe</b>		
18	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 908
19	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	124
20	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5 t	m2	1 908
21	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t	m2	1 908
22	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	2

## Kosztorys

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Bratkowa</b>				
		<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,37		
2		Koszty jednorazowe - Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m (transport 50km, w dwie strony)	kpl	1		
3	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1 946		
		<b>1.2. Roboty nawierzchniowe</b>				
4	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 946		
5	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	116		
6	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	m2	1 946		
7	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	m2	1 946		
8	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	3		
		<b>2. Liliowa</b>				
		<b>2.1. Roboty przygotowawcze</b>				
9	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15		
10	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	860		
		<b>2.2. Roboty nawierzchniowe</b>				
11	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	860		
12	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	74		
13	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	m2	860		
14	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	m2	860		
15	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	3		
		<b>3. Wrzosowa</b>				
		<b>3.1. Roboty przygotowawcze</b>				
16	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2		
17	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	1 908		
		<b>3.2. Roboty nawierzchniowe</b>				
18	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 908		
19	KNNR 6 0110/01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t na odleg. 5km	m2	124		
20	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t	m2	1 908		
21	KNNR 6 0309/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5t	m2	1 908		
22	KNNR 6 1305/01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	2		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>Bratkowa</b>	
1.1.	Roboty przygotowawcze	
1.2.	Roboty nawierzchniowe	
2.	<b>Liliowa</b>	
2.1.	Roboty przygotowawcze	
2.2.	Roboty nawierzchniowe	
3.	<b>Wrzosowa</b>	
3.1.	Roboty przygotowawcze	
3.2.	Roboty nawierzchniowe	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Zestawienie robocizny

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	828,61		
2	Robotnicy	r-g	84,85		
	Razem		913,46		

## Zestawienie materiałów

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	2 404,14		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	8,24		
3	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,48		
4	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,96		
5	Gwoździe budowlane	kg	49,6		
6	Mieszanka min-asfaltowa,grysowa,cz.zamkn.	t	469,04		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	391,21		
8	Olej napędowy do silników	kg	84,85		
9	Piasek zwykły	m3	0,8		
10	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,08		
11	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	3,2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



## Zestawienie sprzętu

Ulice Bratkowa, Liliowa, Wrzosowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	57,51		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	36,3		
3	Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	60,28		
4	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,08		
5	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	5,37		
6	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	164,99		
7	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	200,82		
8	Skrapiarka D/bitumu 250-500dm3	m-g	57,51		
9	Walec statyczny samoj.ogum.15t	m-g	32,06		
10	Walec statyczny samoj.ogumiony	m-g	28,22		
11	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,82		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	58,45		
	Razem		704,41		
	Koszty jednorazowe				
	Razem				