

MATERIAŁY PRZETARGOWE

Temat: **Odbudowa nawierzchni dróg gminnych
w m. Niedomice:
ul. Tysiąclecia – 350 mb
ul. Długa – 110 mb**

ROBOTY BITUMICZNE

Investor: **Urząd Miejski w Żabnie
ul. Jagielly 1**

Zawartość opracowania:

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys inwestorski (w egz. nr 1)
3. Kosztorys ofertowy

Opracował:

inż. Izabella Malek
Upr. bud. do kierowania i nadzorowania
oraz projektowania i ograniczeń
w specjalności drogowej
N/z-UAN-8346/38/05 MAP/0198/POOD/05

kwiecień 2009

PRZEDMIAR ROBÓT
ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH
w m. Niedomice ul. 1000-lecia i ul. Długa
Roboty bitumiczne

I ROBOTY BITUMICZNE				
1	KNR 2-31 0310-01,02 1501-02, 1502-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm. Transport masy z odległości 20 km ul. 1000-lecia 350 mb x 7 m = 2450 m ² ul. Długa 110 mb x 5,5 m = 605 m ²	m²	3055
2	KNR 2-31 0108-02 1501-02, 1502-02	Profilowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mie - szanka mineralno - asfaltową w ilości 100 kg/m ² . Transport masy z odległości 2 km ul. Długa km 0+110 - 0+190 = 80 mb x 5,5 m = 440 m ² zjazdu na parking - 80 m ² (440 m ² + 80 m ²)x 100 kg/m ² = 52 Mg	Mg	52
3	KNR 2-31 0310-05,06 1501-02, 1502-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcze - niu 4 cm. Transport masy z odległości 20 km ul. 1000-lecia nawierzchnia - 2450 m ² parkingi 58 m ² + 214,5 m ² = 272,5 m ² ul. Długa nawierzchnia 190 m x 5,5 m = 1045 m ² zjazdu na parking - 80 m ² zjazd na ul. 1-go Maja - 30 m ² zjazd na ul. Witosa - 33 m ²	m²	3910,50

inż. Izabela Wlodek
Upr. bud. do kierowania nadzorowania
oraz projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
14. UW 8346/38/85 MAZ/0198/4006/05

.....
/ pieczęć Wykonawcy/

KOSZTORYS OFERTOWY
ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH
w m. Niedomice ul. 1000-lecia i ul. Długa
Roboty bitumiczne

Poz. koszt.	Nr katalogu	Wyszczególnienie robót i obliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
IV NAWIERZCHNIA						
1	KNR 2-31 0310-01,02 1501-02, 1502-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm. Transport masy z odległości 20 km	m ²	3055		
2	KNR 2-31 0108-02 1501-02, 1502-02	Profilowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mie - szanką mineralno - asfaltową w ilości 100 kg/m ² . Transport masy z odległości 2 km	Mg	52		
3	KNR 2-31 0310-05 06 1501-02, 1502-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcze- niu 4 cm. Transport masy z odległości 20 km	m ²	3910,50		
		Wartość robót netto :				
		Podatek VAT 22%				
		Wartość robót wraz z podatkiem VAT :				

słownie wartość netto :

słownie wartość brutto :

.....
/pieczęć i podpis Wykonawcy/

.....
/miejsowość, data/



MATERIAŁY PRZETARGOWE
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
na drodze gminnej
„ Na przysiółku Pasieka” w Siedliszowicach
Gmina Żabno
dl. I odc. 121 m
dl. II odc. 250 m
dl. 371 m

Załączniki :

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys inwestorski
3. Kosztorys ofertowy

Opracował:

Stanisław Knapik
Zbylitowska 60/ul. Krakowska 60 c
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robótami w specjalności budowy dróg
Nr UA 4-8346/41/85 tel 4014/ 6741148

m-c kwiecień 2008 r

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie nawierzchni bitumicznej
na drodze gminnej
„ Na przysiółku Pasieka” w Siedliszowicach
Gmina Żabno
dl. I odc. 121 m
dł. II odc. 250 m
dl. 371 m

Stan istniejący

Odcinek I

- km 0 + 000 początek robót od skrzyżowania z drogą do promu
- km 0 + 121 koniec odcinka istniejąca nawierzchnia o szerokości :
0 + 000 – 0 + 050 szer 3 m
0 + 050 – 0 + 121 szer 2,5 m
- pobocza 2 x 0,3 do utwardzenia

Odcinek II

- km 0 + 000 początek robót
- km 0 + 250 koniec robót na skrzyżowaniu dróg
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowa o szer. 2,8 m
- pobocza obustronne po 0,3 m

Zakres robót do wykonania

- wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm gr warstwy 5 cm
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m²
- wyrównanie nawierzchni tłuczniowej mieszanką BA gr 2 cm tj, 50 kg/m²
- wykonanie nawierzchni bitumicznej gr, 4 cm z BA
- wykonanie poboczy do wysokości niwelety wykonanej nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 mm na szer 2 x 0,3 m

Obliczenie powierzchni warstwy ścieralnej

Odcinek I

$$\begin{aligned} 50 \times 3 &= 150 \text{ m}^2 \\ 71 \times 2,5 &= 177,5 \\ 2 \times R - 6 \text{ m} &= 2 \times 7,8 = 15,6 \\ 2 \times R - 10 \text{ m} &= 2 \times 21,5 = 43 \\ &\underline{\hspace{1.5cm}} \\ &386,1 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

Odcinek II

$$\begin{aligned} 250 \times 2,8 &= 700 \text{ m}^2 \\ 2 \times R - 4 \text{ m} &= 2 \times 3,4 = 6,8 \\ &\underline{\hspace{1.5cm}} \\ &706,8 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{Razem : } 386,1 + 706,8 = 1092,9 \sim 1093$$

1 Wykonanie górnej warstwy podbudowy
z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr 5 cm

$$1093 + (121 + 250) \times 0,1 = 1130,1$$

m² 1130

2 Skropienie podbudowy emulsją
asfaltową w ilości 1 kg/m²

j/w

m² 1130

3 Wyrównanie nawierzchni tłuczniowej
mieszką BA gr 2 cm tj, 50 kg/m²

$$1130,1 \times 0,05 = 56,5$$

t 56,5

4 Wykonanie nawierzchni bitumicznej
gr 4 cm tj 100 kg/m² z mieszanki betonu
asfaltowego

wg obliczonej powierzchni

m² 1093

5 Utwardzenie poboczy do niwelety
nawierzchni kruszywem łamanym
0/31,5 mm warstwą gr śr 8 cm

$$371 \times 2(\text{obustronnie}) \times 0,3 \text{ m szer} = 223 \text{ m}^2$$

m² 223

Stanisław Knapik
Zbylitowska Górka, ul. Krakowska 60 c
Upc. budowlana do projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr LAM-3346/41/85 tel 0141/6741148

KOSZTORYS OFERTOWY
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA DRODZE GMINNEJ
Na Przysiółku Pasieka w Siedliszowicach dł. 371 mb
GMINA ŻABNO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 1. PODBUDOWA						
1 d 1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr 8 cm Krotność =0,63	m2	1130		
2 d 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	1130		
3 d 1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t	56,5		
2 2. NAWIERZCHNIA						
3 d 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1093		
3 3. UTWARDZENIE POBOCZY						
4 d 3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 7 cm Krotność = 1 14	m2	223		
		Razem wartość robót netto				
		Podatek VAT 22 %				
		Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT				

MATERIAŁY PRZETARGOWE
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
na drodze gminnej
od Pydraka do Myśliwskich w Pierszycach
“
Gmina Żabno
dl. 132 m

Załączniki :

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys inwestorski
3. Kosztorys ofertowy

w egz. nu 1

Opracował:

Stanisław Knapik
Zbylitowska Góra ul. Krakowska 60 c
Up. budowlana do projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr I. W. 4-8346/4/85 tel. 014/ 6741148

m-c kwiecień 2008 r

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie nawierzchni bitumicznej
na drodze gminnej
od „ Pydraka do Myśliwskich” w Pierszycach
Gmina Żabno
dl. 132 m

Stan istniejący

- km 0 + 000 początek robót od skrzyżowania z istniejącą drogą
- istniejąca nawierzchnia tłuczniowa o szerokości 2,5 m do wzmocnienia
- pobocza 2 x 0,3 do utwardzenia
- km 0 + 098 – początek rozjazdu szer. 2,5 m
- km 0 + 132 – koniec drogi szer. 15 m

Zakres robót do wykonania

- wzmocnienie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/63mm gr. warstwy 10 cm
- skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m²
- wyrównanie nawierzchni tłuczniowej mieszanką BA gr 2 cm tj, 50 kg/m²
- wykonanie nawierzchni bitumicznej gr, 4 cm z BA
- wykonanie poboczny do wysokości niwelety wykonanej nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 mm na szer. 2 x 0,3 m

Obliczenie powierzchni warstwy ścieralnej

$$\begin{aligned} & 98 \times 2,5 = 245 \text{ m}^2 \\ & + \text{wyokrąglenia na włączeniu} \\ & 2 \times R - 4 \text{ m} = 2 \times 3,4 = 6,8 \\ & (2,5 + 4,8) : 2 \times 2 = 43,8 \\ & (4,8 + 6,5) : 2 \times 5 = 28,3 \\ & (6,5 + 8,5) : 2 \times 5 = 37,5 \\ & (8,5 + 10) : 2 \times 5 = 46,3 \\ & (10 + 15) : 2 \times 7 = 87,5 \end{aligned}$$

$$\text{Razem : } 245 + 6,8 + 43,8 + 28,3 + 37,5 + 46,3 + 87,5 = 495 \text{ m}^2$$

1. Wykonanie górnej warstwy podbudowy
z kruszywa łamanego 0/63 mm gr.10 cm

$$495 + (132 \times 2 \times 0,07) = 495 + 18 = 513$$

m² 513

2. Skropienie podbudowy emulsją
asfaltową w ilości 1kg/m²

j/w

m² 513

3. Wyrównanie nawierzchni tłuczniowej
mieszką BA gr 2 cm tj, 50 kg/m²

$$513 \times 0,05 = 25,7 \sim 26$$

t 26

4 Wykonanie nawierzchni bitumicznej
gr. 4 cm tj 100 kg/m²z mieszanki betonu
asfaltowego

wg obliczonej powierzchni

m² 495

5 Utwardzenie poboczy do niwelety
nawierzchni kruszywem łamanym
0/31,5 mm warstwą gr. śr 12 cm

$$132 \times 2(\text{obustronnie}) \times 0,3 \text{ m szer.} = 79 \text{ m}^2$$

m² 79

Stanisław Knapik
Zbylitowska Górka, ul. Krakowska 60 c
Upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr LRS: - 3346/41/85 tel 4014/ 6741148

KOSZTORYS OFERTOWY
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA DRODZE GMINNEJ
od Pydraka do Myśliwskich w Pierszycach dł. 132 m
GMINA ŻABNO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 1. PODBUDOWA						
1 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	513		
2 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	513		
3 d.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t	26		
2 2. NAWIERZCHNIA						
3 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	495		
3 3. UTWARDZENIE POBOCZY						
4 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm Krotność = 1 2	m2	79		
		Razem wartość robót netto				
		Podatek VAT 22 %				
		Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT				

MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE

Nawierzchni bitumicznej ul. Paderewskiego w Żabnie

Na odcinku od skrzyżowania z ul. 3 – Maja

Do skrzyżowania z ul. Dąbrowskiego

Gmina Żabno

Dł. 75 m

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn obm.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsja asfaltową w ilości 1 kg/m ²	m ²	380		
2.	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltową mechanicznie	t	19		
3.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	380		
Wartość robót netto						
Podatek VAT 22%						
Ogółem wartość robót brutto						