

# MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
ul.Grobla w Odporyszowie  
Gmina Żabno  
dl. 400 m

## Załączniki :

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

Opracował:

**Stanisław Knapik**  
Zyrardowski, Góra, ul. Krakowska 60 c  
Upr. budowlana do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-83/18/41/85 tel. 014/6741148

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
ul. Grobla w Odporyszowie  
gm. Żabno  
dł. 400 m

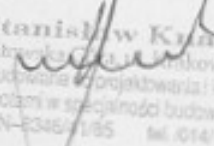
**Zakres robót**

- istniejąca nawierzchnia żuźlowa wymaga profilowania kruszywem łamanym niesortowanym warstwą gr. 4 cm
- dł. ulicy 400 m
- szerokość projektowana nawierzchni 3,2 m
- projektowana warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 0,5 m

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$400 \times 3,2 = 1280 \text{ m}^2$$

1. Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr. 4 cm  
 $400 \times 3,20 = 1320,0 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 1320,0
2. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m<sup>2</sup> jw. m<sup>2</sup> 1320,0
3. Wykonanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm t/j 100 kg/m<sup>2</sup> z mieszanki betonu asfaltowego  
  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 1280,0
4. Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym warstwą śr. gr. 6 cm  
  
 $400 \times 2 \times 0,5 = 400 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 400,0

  
Stanisław Knapik  
Zbylitowska 20a, ul. Kmitkowska 60 c  
Upr. budowlana i projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-2345/1/85 tel. 014/ 6741148

**KOSZTORYS OFERTOWY  
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**

ul. Grobla w Odporyszowie

dł. 400 m

Gmina Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm krotność 0,5	m2	1320		
2 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w iloŝci 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	1320		
<b>2 2. NAWIERZCHNIA</b>						
3 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o gruboŝci 4 cm (warstwa ŝcieralna)	m2	1280		
<b>3 3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
4 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego-warstwa góna o gr. 10 cmrotność 0,86	m2	400		
<b>Razem wartoŝc robót</b>						
<b>Podatek VAT 22 %</b>						
<b>Ogółem wartoŝc robót wraz z podatkiem VAT</b>						

## MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA

na drodze gminnej

koło przystanku PKP w m. Fiuk

Gmina Żabno

I odc. 125 m

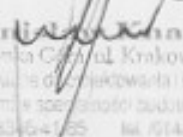
II odc. 220 m

III odc. 70 m

Razem :  $125 + 220 + 70 = 415$  m dł.

### Załączniki :

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

Opracował:  Stanisław Szapik  
Zbylitowska Ciężka ul. Krakowska 60 c  
Upr. budowlana dla architektów i inżynierów  
robotników specjalności budowlanej 0072  
Nr UAN-63464165    tel. 014 5741148

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie powierzchniowego utrwalenia  
na drodze gminnej  
koło przystanku PKP w m. FIUK  
gm. Żabno  
Odc. I, II, III o łącznej dł. 415 m

**Zakres robót**

- Na wszystkich trzech odcinkach istniejąca nawierzchnia wymaga profilowania w przekroju podłużnym i poprzecznym
- Łączna dł. 3 odcinków wynosi 415 m w tym:
  - I odc. 125 m
  - II odc. 220 m
  - III odc. 70 m
- szerokość projektowanej nawierzchni wynosi :
  - I odc. 3,0 m
  - II odc. 3,0 m
  - III odc. 2,7 m
- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową i grysem kamiennym
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm
  - I odc. 2 x 0,5 m szer.
  - II odc. 2 x 0,5 m szer.
  - III odc. 2 x 0,3 m szer.

Powierzchnia warstwy powierzchniowego utrwalenia

- I odc.  $125 \text{ m} \times 3 = 375$  + wyokrąglenia  $R - 10 = 21,5 \text{ m}^2$  ,  $R - 5 = 5,4 \text{ m}^2$   
Razem :  $375 + 21,5 + 5,4 = 402 \text{ m}^2$
- II odc.  $220 \text{ m} \times 3 = 660 \text{ m}^2$
- III odc.  $70 \text{ m} \times 2,7 = 189$  + wyokrąglenia  $R - 4 = 3,4 \text{ m}^2$  ,  $R - 3 = 2,0 \text{ m}^2$   
Razem :  $189 + 3,4 + 2,0 = 194 \text{ m}^2$   
Ogółem :  $402 + 660 + 194 = 1256 \text{ m}^2$

1. Wyrównanie profilu istniejącej podbudowy

kruszywem łamanym 0/31,5 mm  
warstwą śr. gr. 4 cm

I odc.  $125 \text{ m} \times 3,1 = 387,5$  + wyokrąglenia  $26,9 = 414,4 \text{ m}^2$

II odc.  $220 \text{ m} \times 3,1 = 682 \text{ m}^2$

III odc.  $70 \text{ m} \times 2,8 = 196$  + wyokrąglenia  $5,4 \text{ m}^2 = 201,4 \text{ m}^2$

Ogółem :  $414,5 + 682 + 201,4 = 1297,8 \text{ m}^2 \sim 1298 \text{ m}^2$

**m<sup>2</sup> 1298,0**

2. I warstwa powierzchniowego utrwalenia  
Emulsja asfaltowa w ilości 5 kg/m<sup>2</sup>  
Grys kamienny 8/16 w ilości 26 kg/m<sup>2</sup>  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 1256,0
3. II warstwa powierzchniowego utrwalenia  
Emulsja asfaltowa w ilości 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
Grys kamienny 5/8 w ilości 16 kg/m<sup>2</sup>  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 1256,0
4. Wykonanie poboczy do wysokości niwelety  
powierzchniowego utrwalenia z kruszywa  
łamanego warstwy śr. gr.5 cm
- I odc. 125 m x 0,5 m szer. x 2 = 125 m<sup>2</sup>  
II odc. 220 m x 0,5 m szer. x 2 = 220 m<sup>2</sup>  
III odc. 70 m x 0,3 m szer. x 2 = 42 m<sup>2</sup>  
Ogółem : 125 + 220 + 42 = 387 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 387,0

  
Stanisław Kapił  
Zbytowa 10, 31-074 Krakowska 60 c  
Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-8346/41/05 tel. 014/ 6741148

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANI4E PODWÓJNEGO POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA**  
**NA DRODZE GMINNEJ**  
**koło PKP w m. FIUK**  
**dł. 415 m**  
**Gmina Żabno**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.5	m2	1298		
<b>2. PODWÓJNE POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE</b>						
2 d.2	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 5 kg/m2 i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilości 26 kg/m2 WARSTWA I	m2	1256		
7 d.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 1,6 kg/m2 i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 16 kg/m2 WARSTWA II	m2	1256		
<b>3. UZUPELNIENIE POBOCZY</b>						
8 d.4	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia łam. -warstwa górna o gr.7 cm krotność 0,72	m2	387		
<b>Razem wartość robót</b>						
<b>Podatek VAT 7 %</b>						
<b>Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT</b>						

# MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
ul. Konopnickiej w Żabnie  
Gmina Żabno  
dl. 276 m

## Załączniki :

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

Opracował:

Stanisław Knapik  
Zbylitowska 60a, ul. Krakowska 60c  
Upr. budowlana, projektowania i kierownictwa  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr 1258-224/41.85 tel. 014 674 140

m-c maj 2006 r.



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
ul. Konopnickiej w Żabnie  
gm. Żabno  
dł. 276 m

**Zakres robót**

- Na I odcinku w km 0 + 000 – 0 + 207 istniejąca nawierzchnia bitumiczna od ul. Tarnowskiej do skrzyżowania z ul. Sucharskiego zdeformowana a przy krawędzi po stronie prawej całkowicie zniszczona na szer. 0,7 m – 1,2 m po przeprowadzonych robotach kanalizacyjnych. Na II odcinku w km 0 + 207 do km 0 + 276 od skrzyżowania z ul. Sucharskiego ulica posiada nawierzchnię żużlową, która wymaga profilowania i wyrównania.
- Przy krawędziach nawierzchni konieczne jest ścięcie ziemi i oczyszczenie nawierzchni.
- W projektowanej nawierzchni występują pokrywy studni kontrolnych kanalizacji sanitarnej.
- Szerokość projektowanej nawierzchni wynosić będzie :  
I odcinek 0 + 000 – 0 + 207 szer. 4,5 m
- II odcinek 0 + 207 – 0 + 276 szer. 4,0 m
- Pobocza do utwardzenia kruszywem kamiennym na szer. 0,3 m

Powierzchnia warstwy ścieralnej

$$207 \times 4,5 = 931,5 \text{ m}^2$$

$$69 \times 4,0 = 276,0 \text{ m}^2$$

$$1207,5 \sim 1208 \text{ m}^2$$

1. Ręczne ścięcie ziemi przy krawędziach nawierzchni  
 $207 \times 0,3 = 62,1 \sim 62$  **m<sup>2</sup> 62**
  
2. Oczyszczenie nawierzchni przy krawędziach  
szczotką mechaniczną – strona lewa odcinek  
o nawierzchni bitumicznej  
 $207 \times 0,5 = 103 \text{ m}^2$  **m<sup>2</sup> 103**
  
3. Wykonanie koryta na odc. I str. prawa  
na gł. 0,45 m z transportem ziemi na odkład  
na odl. 1,5 km  
 $0 + 010 - 0 + 210 = 200 \text{ m}$   
 $200 \times \text{śr.} 0,9 \text{ m szer.} = 180 \text{ m}^2$   
 $180 \times 0,45 = 81 \text{ m}^3$  **m<sup>3</sup> 81**

4. Wykonanie dolnej warstwy podbudowy  
gr. 25 cm z kruszywa naturalnego  
pow. 180 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 180
5. Wykonanie górnej warstwy podbudowy  
gr. 20 cm kruszywem łamanym 0/63 mm  
pow. 180 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 180
6. Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni  
kruszywem łamanym 0/31,5 mm  
- warstwa śr. gr. 4 cm  
odcinek II  
 $69 \times 4,10 = 283 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 283
7. Skropienie podbudowy emulsją  
asfaltową w ilości 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
poz. 5 - 180  
poz. 6 - 283  
463 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 463
8. Profilowanie przygotowanej podbudowy  
oraz istniejącej nawierzchni betonem  
asfaltowym – warstwa śr. gr. 2 cm  
tj. 50 kg/m<sup>2</sup>  
 $207 \times 4,55 = 941,8$   
 $69 \times 4,05 = \underline{279,4}$   
1221,2 m<sup>2</sup>  
 $1221,2 \times 0,050 = 61 \text{ t}$  t 61
9. Wykonanie nawierzchni bitumicznej  
gr. 3 cm tj 75kg/m<sup>2</sup> z mieszanki betonu  
asfaltowego  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 1208
10. Utwardzenie poboczy kruszywem  
łamanym warstwą śr. gr. 4 cm  
 $276 \times 2 \times 0,3 = 166 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 166

**UWAGA:**

**Regulacje wysokości pokryw studni kontrolnych kanalizacji  
sanitarnej – wykona Inwestor tj. Urząd Gminy we własnym zakresie**

Stanisław Sznapik  
Zbylitowska 100 20-012 Złoczew 60 c  
Upr. budowlane do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-8346/41/85 tel. 014/ 6741 148

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**  
**NA DRODZE GMINNEJ**  
**ul. Konopnickiej w Żabnie**  
**dł. 276 m**  
**Gmina Żabno**

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie ziemi przy krawędzi nawierzchni o grub. 10 cm	m2	62		
2 d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	103		
<b>2 2. PODBUDOWA</b>						
3 d.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	81		
4 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0.5	m3	81		
5 d.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	180		
6 d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 1.33	m2	180		
7 d.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.5	m2	283		
8 d.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	463		
9 d.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	61		
<b>3 3. NAWIERZCHNIA</b>						
10 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	1208		

4. UTWARDZENIE POBOCZY						
11 d.4	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm Krotność = 0.57	m2	166		
Razem wartość robót						
Podatek VAT 7 %						
Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT						

## MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA  
na drodze gminnej  
ul.Zarzecze w Odporyszowie  
Gmina Żabno  
dl. 40 m

### Załączniki :

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

Opracował:

Stanisław Knapik  
Zoylików 22, 26-100 Żabno, ul. Krakowska 60 c  
Upr. budowlana, projektowania i kierowania  
robótami w budownictwie drogowym  
Nz UAN-2045-195 tel./fax 6741148

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie powierzchniowego utwardzenia  
na drodze gminnej  
ul. Zarzecze w Odporyszowie  
gm. Żabno  
dł.40 m

**Zakres robót**

- istniejąca nawierzchnia gruntowa
- dł. ulicy 40 m
- szerokość projektowana nawierzchni 2,5 m
- wykonanie koryta
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 25 cm
- wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego 0/63 mm warstwy gr. 12 cm
- wykonanie podwójnego powierzchniowego utwardzenia emulsją asfaltową i grysem kamiennym
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 0,3 m

Powierzchnia warstwy powierzchniowego utwardzenia

$$40 \times 2,5 = 100 \text{ m}^2$$

1. Wykonanie koryta w gr. kat. II o gł. 0,25 cm  
z transportem urobku na odl. do 1,5 km  
 $40 \times 2,8 = 112 \text{ m}^2$   
 $112 \times 0,25 = 28 \text{ m}^3$  m<sup>3</sup> 28,0
2. Profilowanie i zgęszczenie koryta m<sup>2</sup> 112,0
3. Wykonanie dolnej warstwy podbudowy  
z kruszywa naturalnego gr. 25 cm  
jw. m<sup>2</sup> 112,0
4. Wykonanie górnej warstwy podbudowy  
z kruszywa łamanego 0/63 mm  
warstwą śr. gr. 12 cm  
 $40 \times 2,60 = 104,0 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 104,0
5. I warstwa powierzchniowego utwardzenia  
Emulsja asfaltowa w ilości 5 kg/m<sup>2</sup>  
Grys kamienny 8/16 w ilości 26 kg/m<sup>2</sup>  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 100,0

6. II warstwa powierzchniowego utrwalenia  
Emulsja asfaltowa w ilości 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
Grys kamienny 5/8 w ilości 16 kg/m<sup>2</sup>  
wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 100,0
7. Wykonanie poboczy do wysokości niwelety  
powierzchniowego utrwalenia z kruszywa  
łamanego warstwy śr. gr. 15 cm
- $25 \times 2 \times 0,5 = 25 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 25,0

Stanisław Knopik  
Zbylitowski 60 c  
Upr. budowlana do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy drogi  
Nr UAN-83454195 tel. 204 574 145

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANI4E PODWÓJNEGO POWIERZCHNIOWEGO UTRWALENIA**  
**NA DRODZE GMINNEJ**  
**ul. Zarzecze w Odporyszowie**  
**dł. 40 m**  
**Gmina Żabno**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 I. WYKONANIE KORYTA</b>						
1 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.đo 1 km sam.samowylad.	m3	28		
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kađdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 0.5	m3	28		
3 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	112		
<b>2 2. POBUDOWA</b>						
4 d.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2	112		
5 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 1.2	m2	104		
<b>3 3. PODWÓJNE POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE</b>						
6 d.3	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltow4 w ilośc 5 kg/m2 i grysem kamiennym o wym. 8-16 mm w ilośc 26 kg/m2 <b>WARSTWA I</b>	m2	100		
7 d.3	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltow4 w ilośc 1,6 kg/m2 i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilośc 16 kg/m2 <b>WARSTWA II</b>	m2	100		
<b>4 4. UZUPELNIENIE POBOCZY</b>						
8 d.4	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kamienia łam. -warstwa góna o gr.15 cm	m2	25		
<b>Razem wartośc robót</b>						
<b>Podatek VAT 7 %</b>						
<b>Ogółem wartośc robót wraz z podatkiem VAT</b>						



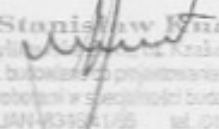
# MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
ul.3 Maja w Odporyszowie  
Gmina Żabno  
dl. 90 m

## Załączniki :

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

Opracował:

  
Stanisław Knapik  
Zbysław Kozłowski s.c.  
Upr. budowlana, projektowanie i kierownictwo  
robotami w specjalności budowy dróg  
N-LAN 434921/95 tel. 014 5741 147

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
ul. 3 Maja w Odporyszowie  
gm. Żabno  
dł. 90 m

**Zakres robót**

- istniejąca nawierzchnia żuźlowa do wzmocnienia i wyprofilowania kruszywem łamanym niesortowanym:
- a/. w km 0 + 000 – 0 + 050 gr. warstwy 10 cm
- b/. w km 0 + 050 – 0 + 090 gr. warstwy 4 cm
- dł. ulicy 90 m
- szerokość projektowanej nawierzchni 2,6 m
- projektowana warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego gr. 3 cm
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 0,3 m

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$0 + 000 - 0 + 080 = 80 \times 2,6 = 208 \text{ m}^2$$

$$0 + 080 - 0 + 090 \text{ (skrzyżowanie)} = (2,6 + 13) : 2 \times 10 = 78 \text{ m}^2$$

$$\text{Razem : } 208 + 78 = 286 \text{ m}^2$$

1. Wyrównanie i wzmocnienie profilu istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/63 mm warstwą śr. gr. 10 cm  
 $50 \times 2,80 = 140,0 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 140,0
  
  2. Wyrównanie i wzmocnienie profilu istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr. 4 cm  
 $30 \times 2,70 = 81,0 \text{ m}^2$   
+ skrzyżowanie 78,0 m<sup>2</sup>  
Razem : 81 + 78 = 159 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 159,0
  
  3. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
 $140 + 159 = 299 \text{ m}^2$  m<sup>2</sup> 299,0
  
  4. Wykonanie nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm t/j 75kg/m<sup>2</sup> z mieszanki betonu asfaltowego  
  
m<sup>2</sup> 286,0
- wg obliczonej powierzchni m<sup>2</sup> 286,0

5. Utwardzenie poboczy kruszywem  
łamanym warstwą śr. 8 cm

$90 \times 2 \times 0,3 = 54 \text{ m}^2$

**m<sup>2</sup> 54,0**

  
**Stanisław Knópek**  
Zbytkowa 60 c  
Upr. budowlana do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-634641/85 tel. /014/ 6741148

**KOSZTORYS OFERTOWY  
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**

ul. 3 Maja w Odporyszowie

dł. 90 m

Gmina Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 1. POBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	140		
2 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm krotność 0,5	m2	159		
3 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	299		
<b>2 2. NAWIERZCHNIA</b>						
4 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	286		
<b>3 3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
5 d.3	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm krotność 0,8	m2	54		
<b>Razem wartość robót</b>						
<b>Podatek VAT 7 %</b>						
<b>Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT</b>						


## MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
w Sieradzy k/ sklepu  
Gmina Żabno  
dl. 108 m

### Załączniki :

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

Opracował:

  
**Stanisław Knapik**  
Zrybitm 2, Gmina Żabno, ul. Kłobowska 60 c  
Upr. budowlane, projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-B346/4/85    tel. 1014/6741146

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
w Sieradzy k/ sklepu  
gm. Zabno  
dł. 108 m

Zakres robót

- istniejąca nawierzchnia żuźlowa wymaga profilowania kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr.4 cm
- dł. ulicy 108 m
- szerokość projektowanej nawierzchni 2,0 m - 3,0 m
- projektowana warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego gr. 3 cm
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 2 x 0,5 m

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$0 + 000 - 0 + 028 = 28 \times 3 = 84$$

$$0 + 028 - 0 + 048 = 20 \times 2,5 = 50$$

$$0 + 048 - 0 + 108 = 60 \times 2,0 = 120$$

+ wyokrąglenia:

$$R = 5 \text{ m} \times 2 \text{ szt.} = 5,4 \times 2 = 10,8 \text{ m}^2$$

$$\text{Razem: } 84 + 50 + 120 + 10,8 = \sim 265 \text{ m}^2$$

1. Wyrównanie profilu istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr.4 cm

$$28 \times 3,10 = 86,8$$

$$20 \times 2,6 = 52,0$$

$$60 \times 2,10 = 126$$

$$+ \text{wyokrąglenia} = 10,8$$

$$\text{Razem : } 86,8 + 52,0 + 126,0 + 10,8 = \sim 276 \text{ m}^2$$

**m<sup>2</sup> 276**

2. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m<sup>2</sup>

j.w.

**m<sup>2</sup> 276**

3. Wykonanie nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm tj 75kg/m<sup>2</sup> z mieszanki betonu asfaltowego

wg obliczonej powierzchni

**m<sup>2</sup> 265**

4. Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym warstwą śr. gr. 4 cm

$$108 \times 2 \times 0,5 = 108 \text{ m}^2$$

**m<sup>2</sup> 108**

Stanisław Knapik  
Zbiórka  
Upr. budowlane do projektowania i wykonania  
robót w zakresie budownictwa  
Nr UAM-23464/15

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**  
w Sieradzy koło sklepu  
dł. 108 m  
Gmina Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.o bm.	Ilbść	Cena jedn.	Wartość
<b>1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm krotność 0,5	m2	276		
2 d.1	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	276		
<b>2. NAWIERZCHNIA</b>						
3 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	265		
<b>3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
4 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm krotność 0,57	m2	108		
<b>Razem wartość robót</b>						
<b>Podatek VAT 7 %</b>						
<b>Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT</b>						

# MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
w Sieradzy koło Szkoły  
Gmina Żabno  
dl. 220 m

## Załączniki :

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

Opracował:

**Stanisław Knapik**  
Zbylitowska 109a, ul. Krakowska 60 c  
Upr. budowlana do projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-63-0/4185 tel. 61470743-47

m-c maj 2006 r.



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
w Sieradzy koło Szkoły  
gm. Żabno  
dł. 220 m

**Zakres robót**

- istniejąca nawierzchnia żużlowa wymaga profilowania kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr.4 cm
- dł. ulicy 220 m
- szerokość projektowanej nawierzchni 2,0 m - 3,0 m
- projektowana warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego gr. 3 cm
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 2 x 0,5 m

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$0 + 000 - 0 + 075 = 75 \times 2 = 150$$

$$0 + 075 - 0 + 175 = 100 \times 2,5 = 250$$

$$0 + 175 - 0 + 220 = 45 \times 3,0 = 135$$

+ wyokrąglenia na skrzyżowaniach

$$R = 4 \text{ m} \times 3 \text{ szt.} = 3,4 \times 3 = 10,2 \text{ m}^2$$

$$R = 7 \text{ m} \times 1 \text{ szt.} = 10,5 \times 1 = 10,5 \text{ m}^2$$

$$\text{Razem: } 150 + 250 + 135 + 10,2 + 10,5 = \sim 556 \text{ m}^2$$

1. Wyrównanie profilu istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 mm warstwą śr. gr.4 cm

$$75 \times 2,10 = 157,5$$

$$100 \times 2,6 = 260,0$$

$$45 \times 3,10 = 139,5$$

$$+ \text{wyokrąglenia} = 20,7$$

$$\text{Razem : } 157,5 + 260,0 + 139,5 + 20,7 = \sim 578 \text{ m}^2$$

**m<sup>2</sup> 578**

2. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m<sup>2</sup>

j.w.

**m<sup>2</sup> 578**

3. Wykonanie nawierzchni bitumicznej  
gr. 3 cm t/j 75kg/m<sup>2</sup>z mieszanki betonu  
asfaltowego

wg obliczonej powierzchni

m<sup>2</sup> 556

4. Utwardzenie poboczy kruszywem  
łamanym warstwą śr, gr. 5 cm

$220 \times 2 \times 0,5 = 220 \text{ m}^2$

m<sup>2</sup> 220

  
**Stanisław Krapik**  
Zbylitowska 66, ul. Krzywoska 60 c  
Upr. budowlana, projektowania i kierowania  
robotami w specjalności budowy dróg  
Nr UAN-8346/185 tel. 014/274.148

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**  
**w Sieradzy koło Szkoły**  
**dł. 220 m**  
**Gmina Żabno**

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm krotność 0,5	m2	578		
2 d.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	578		
<b>2 2. NAWIERZCHNIA</b>						
3 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	556		
<b>3 3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
4 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm krotność 0,71	m2	220		
<b>Razem wartość robót</b>						
<b>Podatek VAT 7 %</b>						
<b>Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT</b>						

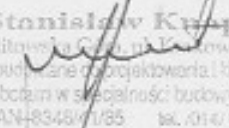
# MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE ODNOWY ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI  
BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
w JANIKOWICACH  
Gmina Żabno  
dl. 560 m

## Załączniki :

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

Opracował:

  
Stanisław Kaspik  
Zbytowska 60a, m. Krasnowska 60c  
Upr. budowlane, projektowanie i kierowanie  
robotami w specjalności budowy drogi  
Nr UAN-8345/1/85 tel. 7014 6741 195

m-c maj 2006 r.

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wykonanie odnowy istniejącej nawierzchni bitumicznej**  
**na drodze gminnej**  
**w Janikowicach**  
**gm. Żabno**  
**dł. 560 m**

**Zakres robót**

- Istniejąca nawierzchnia bitumiczna lokalnie zniszczona występują spękania, wykruszenia i deformacje w przekroju podłużnym i poprzecznym. Krawędzie jezdni zanieczyszczone grubą warstwą ziemi. Lokalnie na powierzchni 200 m<sup>2</sup> nastąpi wyrównanie profilu i remont nawierzchni
- Długość drogi wynosi 560 m + wyokrąglenia na skrzyżowaniu z drogą powiatową.
- Szerokość projektowanej nawierzchni 3,0 m - 3,2 m
- Projektowana warstwa bitumiczna – ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3 cm tj. 75 kg/m<sup>2</sup>
- Pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31,5 mm na szer. 0,3 m

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$0 + 000 - 0 + 150 = 150 \times 3,2 = 480$$

$$0 + 150 - 0 + 560 = 410 \times 3,0 = 1230$$

+ wyokrąglenia na skrzyżowaniu z drogą powiatową

$$2 \times R - 5 \text{ m} = 2 \times 5,4 = 10,8 \text{ m}^2$$

$$\underline{\text{Razem: } 480 + 1230 + 10,8 = \sim 1721 \text{ m}^2}$$

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. Oczyszczenie krawędzi jezdni bitumicznej z ziemi warstwy śr. gr. ~ 5 cm<br>560 x 0,3 x 2 = 336 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> 336  |
| 2. Wyrównanie profilu podłużnego i poprzecznego betonem asfaltowym warstwą śr. gr. 2 cm tj. 50 kg/m <sup>2</sup><br><br>lokalnie 200 m <sup>2</sup> x 0,050 = 10 t | t 10                |
| 3. Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup><br><br>j.w.   | m <sup>2</sup> 1721 |
| 4. Wykonanie nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm tj. 75 kg/m <sup>2</sup> z mieszanki betonu asfaltowego<br><br>wg obliczonej powierzchni                             | m <sup>2</sup> 1721 |

5. Utwardzenie poboczy kruszywem  
łamanym warstwą śr. gr. 3 cm

$$560 \times 2 \times 0,3 = 336 \text{ m}^2$$

m<sup>2</sup> 336

**Stanisław Knapik**  
Zbylitowska Ciepła, ul. Kaszubska 60 c  
Upr. budowlana, pomiary i nadzór  
robotami w szczególności budowy dróg  
Nr UP04-83487/05 tel. 0141 6241 148

## KOSZTORYS OFRTOWY

NA WYKONANIE ODNOWY ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
DROGI GMINNEJ W JANIKOWICACH

GMINA ŻABNO

DŁ. 560 m

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 1301-05	Plantowanie krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm Krotność = 0.5	m2	336		
2 d.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	10		
3 d.1	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1721		
<b>2 2. NAWIERZCHNIA</b>						
4 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2	1721		
<b>3 3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
5 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia łuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm Krotność = 0.43	m2	336		
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT 7 %</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT WRAZ Z PODATKIEM VAT</b>						

## MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ  
na drodze gminnej  
ul.Zaszkole w Łęgu Tarnowskim  
Gmina Żabno  
dl. 350 m

### Załączniki :

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

Opracował:

Stanisław Knapik  
Zybilowice, Cieplice, Tarnobrzeg 40-1  
Urząd Gminny, Wydział Inżynierii i Komunikacji  
Specjalność: budownictwo  
Nr UAN-302/4185 tel. 010 6741 10

m-c maj 2006 r.



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
na wykonanie nawierzchni bitumicznej  
na drodze gminnej  
ul. Zaszkołe w Łęgu Tarnowskim  
gm. Żabno  
dł. 350 m

**Zakres robót**

- początek zakresu robót przy posesji nr-37
- istniejąca nawierzchnia bitumiczna lokalnie na powierzchni 180 m<sup>2</sup> zdeformowana, wymaga profilowania mieszanką bitumiczną
- w km 0 + 050 brak przepustu pod drogą, przy krawędzi jezdni tworzy się zastoisko wodne
- dł. odcinka do odnowy nawierzchni wynosi 350 m
- istniejąca szerokość jezdni w km 0 + 000 – 0 + 070 wynosi 3,8 m, w km 0 + 070 – 0 + 190 szer. 4,0 m, w km 0 + 190 – 0 + 350 szer. 4,5 m
- pobocza do utwardzenia kruszywem łamanym niesortowanym 0/31 mm na szer. 0,5 m
- projektowana warstwa bitumiczna z betonu asfaltowego gr. 3 cm

Powierzchnia warstwy bitumicznej

$$70 \times 3,8 = 266 \text{ m}^2$$

$$120 \times 4,0 = 480 \text{ m}^2$$

$$160 \times 4,5 = 720 \text{ m}^2$$

$$\text{Razem : } 266 + 480 + 720 = 1466 \text{ m}^2$$

1. Wyrównanie profilu istniejącej nawierzchni mieszanką betonu asfaltowego warstwą gr. 2 cm tj. 50 kg/m<sup>2</sup>

$$\begin{aligned} &\text{wg zakresu robót} \\ &180 \text{ m}^2 \times 0,050 = 9 \text{ t} \end{aligned}$$

t 9,0

2. Wykonanie nawierzchni bitumicznej gr. 3 cm tj 75kg/m<sup>2</sup> z mieszanki betonu asfaltowego

$$\text{wg obliczonej powierzchni}$$

m<sup>2</sup> 1466,0

3. Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym warstwą śr, gr. 3 cm

$$350 \times 2 \times 0,5 = 350 \text{ m}^2$$

m<sup>2</sup> 350,0

**UWAGA:**

Budowę przepustu z rur żelbetowych  $\phi$  60 dł. 7 m  
wraz z murkami czołowymi z betonu B – 30 oraz odkopanie  
zamulonego rowu w obrębie tego przepustu po stronie prawej  
na dł. 50 m wykona Urząd Gminy.

  
Stanisław Knapik  
Zbytkowska Gł. ul. Kołłatajska 60c  
ul. buczacka 100 15-110 Nieszawa  
roboty w zakresie budowy dróg  
N: UAN-83464/85 tel. 019/641146

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ**  
**UL. ZASZKOLE W ŁĘGU TARNOWSKIM**  
 dł. 350m  
 Gmina Żabno

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1. PODBUDOWA</b>						
1 d.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka bitumiczną asfaltową gr. 2 cm	t	9,0		
<b>2. NAWIERZCHNIA</b>						
2 d.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grubości 3 cm	m2	1466,0		
<b>3. UTWARDZENIE POBOCZY</b>						
3 d.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm krotność 0,43	m2	350		
Razem wartość robót						
Podatek VAT 7 %						
Ogółem wartość robót wraz z podatkiem VAT						