

MATERIAŁY PRZETARGOWE

NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

w ciągu ul. Królowej Jadwigi

wraz ze skrzyżowaniami

z ul. Piłsudskiego, Jagiełły, Paderewskiego, Ks. Pasierba, Ofiar Katynia


oraz wjazdem do Ośrodka Zdrowia

w Żabnie

Załączniki :

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

Opracował:


Stanisław Knapik
Zbylitowska 60a w Krakowska 60 c
Upr. budowlana do projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr UAM-8346/41/85 tel./014/ 6741148

m-c kwiecień 2007 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
na wykonanie nawierzchni bitumicznej
w ciągu ul. Królowej Jadwigi
wraz ze skrzyżowaniami z n/w ulicami

ul. Piłsudskiego,
ul. Jagiełły
ul. Paderewskiego
ul. Ks. Pasierba
ul. Ofiar Katynia

I. Technologia robót

- odkrycie krawężnika przy chodniku 12 cm
- odkrycie krawężnika na zjazdach 3 cm
- przekrój poprzeczny daszkowy o spadku 1,5 – 2 %
- mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy , ścięcie wypukłości i uzupełnienie zaniżeń kruszywem łamanym 0/16 gr. 3 cm
- frezowanie zniszczonej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm na ul. Jagiełły na odcinkach przed włączeniem do ul. Królowej Jadwigi
- skropienie przygotowanej podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m²
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego gr. 3 cm tj. 75 kg/m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm
- regulacja wysokości pokryw na studniach kontrolnych kanalizacji sanitarnej i opadowej oraz kraterów ściekowych do niwelety warstwy ścieralnej (Wykonawca MGZGK w Żabnie)

II. Powierzchnia warstwy profilowej i ścieralnej

a/ . ul. Królowej Jadwigi

21,0 x 7,0 = 147
18,0 x 7,1 = 128
26,1 x 7,5 = 196
53,3 x 7,1 = 378
20,0 x 5,95 = 119
40,0 x 6,05 = 242
30,0 x 6,30 = 189
135,0 x 6,00 = 810
skrzyżowanie z ul. Jagiełły (12,5 + 7,1):2 x 5,4 = 53

Razem: 147+128+196+378+119+242+189+810+53=2262 m²

b/ ul. Piłsudskiego

60 x 6,6 = 396 m²
- skrzyżowanie z ul. Królowej Jadwigi
(11x6):2=33
Razem : 396 + 33 = 429 m²

c/. ul. Jagielly

w kierunku Rynku

$$17 \times 7,7 = 131$$

w kierunku Szkoły Podstawowej

$$21 \times 5,5 = 116$$

Razem: 131 + 116 = 247 m²

d/. zjazd na ul. Paderewskiego

$$(12 + 5,5) : 2 \times 10 = 88$$

e/. zjazd na ul. Ks. Pasierba

$$(9,2 + 5,5) : 2 \times 5,5 = 40$$

f/. zjazd na ul. Ofiar Katynia

$$(11,5 + 5,5) : 2 \times 5,5 = 47$$

g/. zjazd do Ośrodka Zdrowia

$$(14,6 + 4,9) : 2 \times 8,1 = 79$$

Razem : 88+40+47+79 = 254 m²

OGÓŁEM; 2262+429+247+254= 3192 m²

III. Powierzchnia do frezowania wg pkt . c - 247 m²

1. Frezowanie gr. 4 cm istniejącej warstwy bitumicznej
jak poz. III

m² 247,0

2. Wyrównanie profilu w przekroju podłużnym
i poprzecznym kruszywem łamanym 0/16 mm
śr. gr. 3 cm wg poz. II

$$3192 - 247(\text{frezowanie}) = 2945 \text{ m}^2$$

m² 2945,0

3. Oczyszczenie zfrezowanej nawierzchni bitumicznej

m² 247,0

4. Skropienie podbudowy emulsją
asfaltową w ilości 1,0 kg/m²

m² 3192,0

5. Wykonanie warstwy wyrównawczej
gr. 3 cm tj 75kg/m² z mieszanki betonu
asfaltowego

$$3192 \times 0,075 \text{ kg/m}^2 = 239,4$$

Mg 239,4

6. Wykonanie warstwy ścieralnej
z betonu asfaltowego gr. 5 cm tj. 125 kg/m²

obmiar jak pkt.4

m² 3192,0

Stanisław Knapik
Zbylitowska Górka ul. Krakowska 60 c
Upr. budowlana do projektowania i kierowania
robotami w specjalności budowy dróg
Nr UAN-8346/4/85 tel. /014/ 6741148

KOSZTORYS OFERTOWY
NA WYKONANIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
w ciągu ul. Królowej Jadwigi w Żabnie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	247		
2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.38	m2	2945		
3	KNNR 6 1005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	247		
4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	3192		
5	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t	239.4		
6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m2	3192		
Razem wartość robót netto						
Podatek VAT 22 %						
Ogółem wartość robót brutto wraz z podatkiem VAT						