



## PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski  
ul. T. Boya Żeleńskiego 108  
40-750 Katowice

tel. 032 353-20-37  
kom. 0-501-79-78-82  
faks 032 353 20 41  
e-mail : bmarkowski@wp.pl

### KOSZTORYS OFERTOWY DO PROJEKTU NR 4/2012/A

**CPV : 45000000-7**

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. remontu drogi powiatowej 4473S Kęty – Podlesie - Kobiernice,  
ul. Centralna w Kobiernicach – w ramach usuwania skutków powodzi.  
Cześć drogowa.

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej .  
ul. T. Regeera 81, 43-382 Bielsko-Biała

NR UMOWY: 4/2012

KOSZTORYS NA KWOTĘ NETTO:	..... złotych netto
PODATEK VAT 23 % :	..... złotych
KOSZTORYS NA KWOTĘ BRUTTO:	..... złotych brutto

Słownie: .....

KOSZTORYSOWAŁ : mgr inż. Bogdan Markowski

**mgr inż. Bogdan MARKOWSKI**  
Nr Up. 873/93  
Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice  
§13 ust. 1 pkt. 3 litery B  
do projektowania oraz kierowania robotami

Katowice , marzec 2012 r.

## K O S Z T O R Y S   O F E R T O W Y

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kobiernice odc C-D					
1.1 Nr STWiOR: D-02.00.00. Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Wytyczenie					
1.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		~0,842		
1.2 Nr STWiOR: D-01.00.00. Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe					
1.2.1 Cięcie asfaltu piłą mechaniczną Kalkulacja wykonawcy.	mb		~1 504,000		
1.2.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Frezowanie jezdni asfaltobetonowej na średnią grubość 4-5 cm -kalkulacja wykonawcy.	m2		~3 610,000		
1.2.3 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin. Pozycja analogiczna.	m2		~161,000		
1.2.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		~24,400		
1.2.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km.Nakład na dalsze 4 km. Należy doliczyć koszt utylizacji.	m3	4,00	~24,400		
1.2.6 Nr STWiOR: D - 03.02.01 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe. Zabudować nowe włązy kanałowe typu ciężkiego. Kalkulacja własna.	szt		~30,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.7 Nr STWiOR: D - 03.02.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe. Zabudować nowe pokrywy zaworów. Kalkulacja własna.	szt		~41,000		
1.3 Nr STWiOR: D-08.01.01. i D-08.05.00 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ścieki przykraweznikowe.					
1.3.1 KNR 231/402/3 Ława betonowa, zwykła pod ściekiem przykraweznikowym.	m3		~57,750		
1.3.2 Nr STWiOR: D-08.05.00. KNR 231/607/4 Ścieki uliczne z kostki betonowej prostokątnej szarej, dwa rzędy kostki układane na płask, ścieki płaskie na podsypce cementowo-piaskowej.	m		~770,000		
1.3.3 Nr STWiOR: D-08.05.00. KNR 231/607/7 Ścieki uliczne z kostki betonowej prostokątnej szarej, dodatek za każdy następny 1 rząd kostki układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		~770,000		
1.4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Regulacja istniejących wjazdów do posesji i odtworzenie utwardzonych poboczy.					
1.4.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I- IV	m2		~1 046,500		
1.4.2 KNR 231/310/1 Nawierzchnie pobocza z uzyskanego destruktu asfaltowego o grubości 4 cm. Pozycja analogiczna	m2		~600,000		
1.4.3 KNR 231/310/2 Nawierzchnie pobocza z uzyskanego destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Nakład na dalsze 16 cm . Pozycja analogiczna.	m2	16,0	~600,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4.4 KNR 231/1206/1 Przebrukowanie istniejących wjazdów do posesji ( regulacja w pionie ), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja analogiczna.	m2		~161,000		
1.4.5 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/310/5 Wyrównanie wjazdów do posesji z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 3 cm. Kalkulacja wykonawcy.	m2		~446,500		
1.4.6 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/310/6 Wyrównanie wjazdów do posesji z mieszanek mineralno- bitumicznych, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.Nakład na 5 cm. Kalkulacja wykonawcy.	m2	5,00	~446,500		
1.5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Jezdnia					
1.5.1 Nr STWiOR: D-04.01.01. KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I- IV	m2		~4 499,000		
1.5.2 KNR 218/501/2 Podsypki piaskowe , grubość 15 cm - stabilizowane cementem 10 %. Nakład na 60 cm.	m2	4,00	~859,005		
1.5.3 KNR 231/1407/1 Wyrównanie tłuczniem drobnziarnistym oraz zagęszczenie do wskaźnika 0,99 . Pozycja analogiczna.	m3		~49,000		
1.5.4 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		~177,800		
1.5.5 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		~177,800		
1.5.6 Nr STWiOR: D-04.07.01. KNR 231/1004/7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2		~4 499,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.7 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t		~305,450		
1.5.8 Nr STWiOR: D-04.07.01. KNR 231/1004/7 Skropienie podbudowy asfaltem	m2		~4 499,000		
1.5.9 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		~4 499,000		
1.5.10 Nr STWiOR: D-05.03.05. KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.Nakład dla 2 cm	m2	2,00	~4 499,000		
1.5.11 Nr STWiOR: D-04.01.01:04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem.	m2		~4 499,000		
1.5.12 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm.	m2		~4 499,000		
1.5.13 Nr STWiOR: D-05.03.13 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy.Nakład na 1cm.	m2		~4 499,000		
1.5.14 Uszczelnienie styków technologicznych bitumiczną taśmą dylatacyjną typu nie gorszego niż KSK BORNIT (samoprzylepna).Kalkulacja wykonawcy.	m		~150,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6 Oznakowanie					
1.6.1 KNR 231/706/4 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2		~105,660		
1.6.2 KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		~16,020		
1.6.3 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt		~16,000		
1.6.4 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt		~16,000		
1.7 Oznakowanie na czas prowadzenia robót.					
1.7.1 KNR 231/703/1 Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót. Kalkulacja wykonawcy.	kpl		~1,000		