



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 29/2011

CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. odbudowy drogi powiatowej 4425S ulica Sikorskiego w Zabrzegu
w km 4+576 – 4+696 w ramach usuwania skutków powodzi.

ETAP 2.

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej

NR UMOWY: 29/2011

KOSZTORYS NA KWOTĘ :
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 , grudzień 2011 r.

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladów	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Wytyczenie					
1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drog w terenie rowinnym	km		~0,088		
2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiorkowe.					
2.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Ciecie asfaltu pila mechaniczna. Kalkulacja wykonawcy.	mb		~15,000		
2.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Frezowanie jezdni asfaltobetonowej na srednia grubosc 18 cm. Destrukt do wbudowania w pobocze.	m2	3,60	~334,500		
2.3 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubosc podbudowy 12 cm	m2	0,80	~327,000		
2.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu KNR 401/108/11 Wywóz gruzu betonowego i kamiennego - na odleglosc do 1 km (docelowo 5 km)	m3		~39,240		
2.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km.Nakład na dalsze 4 km.	m3	4,00	~39,240		

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladow	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne.					
3.1 Nr STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochod 5-10 t	m3		~21,200		
3.2 Nr STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, , samochod do 5 t. Nakład na dalsze 6 km . Utylizacja - kalkulacja indywidualna.	m3		~254,400		
3.3 Nr STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochod 5-10 t. Pozycja zawiera zakup kruszywa - kalkulacja wykonawcy.	m3		~21,200		
3.4 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypow, kategoria gruntu I-III	m2		~55,200		
4 Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej Zabezpieczenia.					

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladów	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
4.1 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o scianach pionowych pod fundamenty, rurociagi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem recznym, glebokosc do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokosc wykopu 0.8-1.5 m	m3		~12,800		
4.2 Nr STWiOR: D - 02.00.00 KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych scian wykopow liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiorka, umocnienia azurowe, glebokosc do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2		~48,000		
4.3 Nr STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochod 5-10 t. Zaladunek i transport z wykopu liniowego. Pozycja analogiczna.	m3		~12,800		
4.4 Nr STWiOR: D-02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/214/4 (1) Naklady uzupelniajace za kazde dalsze rozpoczete 0,5 km odleglosci transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, , samochod do 5 t. Naklad na dalsze 6 km . Utylizacja - kalkulacja indywidualna.	m3	12,0	~12,800		
4.5 KNR 201/320/2 (1) Reczne zasypywanie wykopow liniowych o scianach pionowych, glebokosc do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokosc wykopu 0.8-1.5 m. Pozycja zawiera rowniez zakup kruszywa - kalkulacja wykonawcy.	m3		~12,298		
4.6 Nr STWiOR: D - 02.00.00 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/236/2 Zageszczanie nasypow, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		~12,298		

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladów	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
4.7 Nr STWiOR: D - 03.02.01 KNR 218/501/2 Podloze z materialow sykich, grubosci 15 cm	m2		~12,800		
4.8 KNR 218/108/5 Ulozenie zapasowej rury dla urzadzen obcych fi 200 mm.	m		~16,000		
4.9 Nr STWiOR: D - 03.02.01 KNR 218/501/2 Obsypka z materialow sykich, grubosci 15 cm	m2		~12,800		
5 Nr STWiOR: D-05.03.11; D-05.03.05 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog Wjazd do posesji					
5.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/103/4 Profilowanie i zageszczanie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		~5,000		
5.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01 KNR 231/402/3 Lawy pod oporniki betonowe 12/25 w rejonie wjazdow do posesji ,betonowa zwykla.	m3		~0,280		
5.3 Nr STWiOR: D - 08.01.02 KNR 231/403/5 Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		~7,000		
5.4 Nr STWiOR: D - 04.04.04 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tluczen, warstwa dolna, grubosc warstwy po zageszczeniu 15 cm	m2		~5,000		
5.5 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tluczen, warstwa dolna, dodatek za kazdy dalszy 1 cm grubosci. Naklad na 9 cm.	m2	9,00	~5,000		
5.6 Nr STWiOR: D - 04.04.04 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tluczen, warstwa gorna, grubosc warstwy po zageszczeniu 8 cm	m2		~5,000		

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladow	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
5.7 Nr STWiOR: D - 05.03.23, D - 08.02.02 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu nie gorszego niz "AKROPOL formy LIBET" + 2 x impregnat, grubosc 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor czerwonego.	m2		~5,000		
5.8 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni pobocza gruntowego, reczne, kategoria gruntu IV. Pozycja analogiczna.	m2		~21,200		
6 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog Jezdnia					
6.1 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		~372,500		
6.2 Nr STWiOR: D-05.03.26a i D-02.03.01c Ułożenie geotkaniny speracyjnej typu nie gorszego niz 6 G 240 SA firmy INORA .Kalkulacja wykonawcy.	m2		~594,138		
6.3 Nr STWiOR: D-04.04.01: 04.04.03 ; D-04.04.04. KNR 231/114/7 Podbudowy z mieszanek betonowych popielowo-zuzlowych typu nie gorszego niz "UTEX" BP-5 ,grubosc warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		~372,500		
6.4 Nr STWiOR: D-04.04.01: 04.04.03 ; D-04.04.04. KNR 231/114/8 Podbudowy z mieszanek betonowych popielowo-zuzlowych typu nie gorszego niz "UTEX" BP-5 . Nakład na 67 cm.	m2	67,0	~372,500		
6.5 Nr STWiOR: D - 04.04.04 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego , stabilizowanego mechanicznie, warstwa dolna, grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		~372,500		

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladow	Jedn.	Krot.	Ilosc	Wartosc jednostkowa	Wartosc netto
6.6 Nr STWiOR: D - 04.04.04 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tluczen, warstwa gorna, grubosc warstwy po zagesczeniu 5 cm	m2		~234,675		
6.7 Nr STWiOR: D-04.01.01:04.03.01 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum).	m2		~372,500		
6.8 Nr STWiOR: D-04.03.01 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~372,500		
6.9 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- zwirowych, warstwa asfaltowa wiazaca (o uziarnieniu kruszywa 0/20 mm), grubosci 4 cm	m2		~372,500		
6.10 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- zwirowych, warstwa asfaltowa wiazaca (o uziarnieniu kruszywa 0/20 mm), dodatek za kazdy dalszy 1 cm grubosci warstwy. Naklad na kolejne 3 cm.	m2	3,00	~372,500		
6.11 Nr STWiOR: D-04.03.01 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, drog KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		~372,500		

Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.12 Ułożenie geosiatki typu nie gorszego niż HATELIT C 40/17 na łączeniach nowej konstrukcji jezdni z istniejącą, łącznie ze wszystkimi nakładami.	m2		~15,000		
6.13 Nr STWiOR: D-05.03.13 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (o uziarnieniu kruszywa 0/12,8 mm), asfaltowe, warstwa scieralna o grubości 3 cm.	m2		~372,500		
6.14 Nr STWiOR: D-05.03.13 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (o uziarnieniu kruszywa 0/12,8 mm), asfaltowe, warstwa scieralna dodatek za każdy dalszy 2 cm grubości warstwy.	m2	2,00	~372,500		
7 Oznakowanie poziome docelowe.					
7.1 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukowa, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		~6,688		