



## 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 16/2010/F CPV : 45000000-7

TYTUŁ OPRACOWANIA :

P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 4431S Zabrzeg – Ligota,  
ul. Miliardowicka – od dworca PKP do domu kultury.  
Część kanalizacyjna – etap 1a;  
od studni S 44 do studni S34.

ZAMAWIAJĄCY:

Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku - Białej.

NR UMOWY:

16/2010

KOSZTORYSOWAŁ :

mgr inż. Józef Lichoń

Uprawniony do projektowania, sporządzania  
nadzoru nad budową i kontroli nadzoru nad budową  
i nadzoru nad budową w specjalności kanalizacyjnej  
mgr inż. Józef Lichoń  
Upr. bud. DAN-VI-1227/181/08  
Upr. proj. 145/80/B-B

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE /CPV grupa 451/	
2	ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/	
3	DRENAŻ FRANCUSKI /CPV grupa 452/	
4	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/	
5	KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM/CPV grupa 452/	

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE /CPV grupa 451/</b>					
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,226		
1.2 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	212,20		
1.3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	212,20		
1.4 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t /na dalsze 4 km/	m3	4,00	212,20		
1.5 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	338,02		
1.6 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV (20%)	m3	0,20	338,02		
1.7 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m (50%)	m2	0,50	880,35		
1.8 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	338,02		
1.9 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	338,02		
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/</b>					
2.1 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały z piasku grubość 20·cm	m3		45,26		
2.2 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi·400*11,7·mm	m		214,28		
2.3 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi·200*5,9 mm	m		12,00		
2.4 KNNR 1/317/1 Obsypanie i zasypanie rurociągów piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury	m3		128,49		
2.5 KNNR 11/405/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych na uszczelkę w gotowym wykopie Fi·1200·mm, średnia głębokość 2,1·m /zalicz.dno z kinetą,kręgi,pierścień odciążający,pokrywa,właz ciężki D400/	szt		10		
2.6 KNNR 4/1322/6 p.a.Przejścia szczelne Fi·400·mm do studni na uszczelkę	szt		22		
2.7 KNNR 4/1322/3 p.a.Przejścia szczelne Fi·200·mm j.w.	szt		4		
2.8 KNNR 11/405/7 Studnia osadnikowa z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi·1500·mm, głębokość 2,0·m/zalicz.kręgi,pokrywa,właz lekki A15/ 1 studnia z kratą wlotową	szt		1		
2.9 KNNR 11/405/7 Studnia z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi·2500·mm, głębokość 2,0·m /mn.1,5 do R/	szt		1		
2.10 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem pionowo-bocznym	szt		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.11 KSNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm	m2		0,83		
2.12 KNR 218/804/5 (1) Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 400 mm	m		214,28		
2.13 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		12,00		
<b>3 DRENAŻ FRANCUSKI /CPV grupa 452/</b>					
3.1 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych fi·160·mm	m		28,00		
3.2 KNR 911/101/4 (2) Wyłożenie zasypki żwirowej drenażu geowłókniną nie gorszą niż F-4M	m2		84,00		
3.3 KNNR 1/608/2 (1) Obsypka drenażu żwirem filtracyjnym	m3		7,28		
<b>4 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/</b>					
4.1 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	kpl		1		
4.2 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - każda następna studzienka	kpl		10		
4.3 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wpust uliczny	kpl		4		
<b>5 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM/CPV grupa 452/</b>					
5.1 KNR 219/105/1 Zabezpieczenie wodociągów na czas robót	m		15,00		
5.2 KNR 219/105/1 Zabezpieczenie gazociągów na czas robót	m		6,00		
5.3 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PCW, fi 110 mm - zabezpieczenie kabli	m		1,00		