



## 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 1b ( część 1 )  
od studni S 33 do studni S25”O”.

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

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 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji w terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,110		
2 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV (80%)	m3	0,80	138,06		
3 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	138,06		
4 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t /na dalsze 4 km/	m3	4,00	138,06		
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	217,95		
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	217,95		
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	1 458,56		
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	217,95		
9 KNNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3.m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV (20%)	m3	0,20	217,95		
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE /CPV grupa 452/</b>					
10 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały z piasku grubość 20.cm	m3		27,45		
11 KNNR 4/1308/6 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi.400*11,7.mm	m		107,39		
12 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U kl.S łączone na wcisk, Fi.200*5,9 mm	m		3,00		
13 KNNR 1/317/1 Obsypanie i zasypanie rurociągów piaskiem grub.30 cm ponad wierzch rury	m3		81,83		
14 KNNR 11/405/5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych na uszczelkę w gotowym wykopie Fi.1200.mm, średnia głębokość 2,0.m /zalicz.dno z kineta,kręgi,pierścien odciążający,pokrywa,właz ciężki D400/	szt		9		
15 KNNR 4/1322/6 p.a.Przejścia szczelne Fi.400.mm j.w.	szt		20		
16 KNNR 4/1322/3 p.a.Przejścia szczelne Fi.200.mm j.w.	szt		1		
17 KNNR 4/1322/2 p.a.Przejścia szczelne fi 160 mm - przykanaliki z rynien	szt		5		
18 KNNR 11/405/7 Studnie osadnikowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie Fi.1500.mm, głębokość 2,0.m/zalicz.kręgi,pokrywa,właz lekki A15/	szt		1		
19 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne Fi.500.mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem pionowo-bocznym	szt		1		
20 KSNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5.cm	m2		0,21		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNR 218/804/5 (1) Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 400 mm	m		107,49		
22 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn•200•mm	m		3,00		
<b>3 DRENAŻ FRANCUSKI /CPV grupa 452/</b>					
23 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych fi•160•mm	m		35,00		
24 KNR 911/101/4 (2) Wyłożenie zasypki żwirowej drenażu geowłókniną nie gorszą niż F-4M	m2		105,00		
25 KNNR 1/608/2 (1) Obsypka drenażu żwirem filtracyjnym	m3		9,10		
<b>4 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA /CPV grupa 452/</b>					
26 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - pierwsza studzienka	kpl		1		
27 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - każda następna studzienka	kpl		9		
28 Wycena wykon. - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wpust uliczny	kpl		1		
<b>5 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM/CPV grupa 452/</b>					
29 KNR 219/105/1 Zabezpieczenie wodociągów na czas robót	m		12,00		
30 KNR 219/105/1 Zabezpieczenie gazociągów na czas robót	m		3,00		
31 KNRW 219/306/5 (2) Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PCW, fi 110 mm - zabezpieczenie kabli	m		4,00		