



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

PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU NR ORZP/342/33/2008 **CPV : 45000000-7**

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej S4473 w Kobiernicach.
Część kanalizacyjna odcinka C-D

ZAMAWIAJĄCY:

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

NR UMOWY:

ORZP/342/33/2008

PRZEDMIAROWAŁ :

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

P R Z E D M I A R

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kobiernice odc C-D			
1.1 Roboty ziemne kanalizacji deszczowej.			
1.1.1 KNR 201/215/4 Wykopu liniowe pod rurociągi kanalizacyjne wykonywane koparką o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład, grunt kat III-IV .			
850,83 = 850,83			
850,83	~850,830		m3
1.1.2 KNR 201/229/3 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM). Zasypanie wykopów. (78+20)*0,5			
= 49,0			
49,0	~49,000		m3
1.1.3 KNR 201/205/4 Załadunek nadmiaru ziemi na samochody samowyladowcze oraz jej odwóz na odległość do 1 km, grunt kat III.			
850,83-78-20 = 752,83			
752,83	~752,830		m3
1.1.4 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. Nakład na dalsze 4 km 850,83-78-20			
= 752,83			
752,83	~752,830	8,00	m3
1.1.5 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV. Zagęszczenie co 20 cm.			
78+20 = 98,0			
98,0	~98,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2 Roboty montażowe kanalizacji deszczowej.			
1.2.1 KNR 218/108/4 Rury kanalizacyjne kielichowe PCV (typ ciężki wg opisu) , Fi 160 mm x 4,7 mm. Pozycja analogiczna.			
70 = 70,0			
70,0	~70,000		m
1.2.2 KNR 218/108/7 Rurociągi z polichlorku winylu PCV (typ ciężki wg opisu), Fi 315 mm x 9,2 mm. Pozycja analogiczna.			
748,10 = 748,1			
748,1	~748,100		m
1.2.3 Studzienki inspekcyjne (połączeniowe) z PE z kinetą i włazem żeliwnym na obciążenie klasy D 400 Fi 425 prod nie gorszej niż "WAVIN"			
26 = 26,0			
26,0	~26,000		szt
1.2.4 Studzienka ściekowa uliczna osadnikowa Fi 315 mm PE z wpustem ulicznym - kompletna			
23 = 23,0			
23,0	~23,000		szt
1.2.5 KNR 218/501/2 Podłoża piaskowe pod studzienki ściekowe fi 315 mm i inspekcyjne fi 425 mm - gr 10 cm stabilizowane cementem 20 %.			
27 = 27,0			
27,0	~27,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 Roboty związane z umocnieniem wylotu kanalizacji do potoku "Młynówka".			
1.3.1 KNR 231/1403/5 Oczyszczenie brzegów potoku "Młynówka" na odległości 20 m (po 10 m po obu stronach wylotu kanalizacji)			
20 = 20,0			
20,0	~20,000		m
1.3.2 KNR 201/412/1 Ręczne wykopy obrobieniowe i wyprofilowanie powierzchni skarpy w miejscu wylotu kanalizacji oraz obrobienie (pogłębienie) dna potoku "Młynówka". Pozycja analogiczna.			
80 = 80,0			
80,0	~80,000		m2
1.3.3 KNR 201/520/1 Umocnienie skarp brzegów potoku "Młynówka" płytami żelbetowymi o wymiarach 1000x750x75 mm. Pozycja analogiczna.			
15 = 15,0			
15,0	~15,000		m2
1.3.4 KNR 218/609/2 Wykonanie podłoża z betonu B10 pod Płyty żelbetowe z poz. w/w , przez ręczne układanie mieszanki betonowej o grubości warstwy śr 8 cm do wyprofilowanych skarp brzegu potoku. Pozycja analogiczna.			
2 = 2,0			
2,0	~2,000		m3
1.3.5 KNR 218/609/2 Ręczne obetonowanie wylotu kanalizacyjnego oraz wypełnienie szczelin między płytami. Pozycja analogiczna.			
1 = 1,0			
1,0	~1,000		m3
1.3.6 KNR 201/518/1 Umocnienie dna potoku "Młynówka" narzutem kamiennym grubym min. 200x200x200 mm z wyrównaniem jego powierzchni tłucznem kamiennym. Grubość warstwy narzutu kamiennego 400 mm (powierzchnia : 4x5x2 warstw = 40 m2)			
40 = 40,0			
40,0	~40,000		m2