



Biuro Projektowo - Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki

25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3447082; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt wykonawczy

kanalizacyjna

Stadium

Branża

**Rozbudowa dróg gminnych wraz z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej
w ul. Góral i Zachodnia we Włoszczowie**

Przedsięwzięcie, zadanie

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej – ul. Zachodnia

Obiekt

Ul. Góral - Zachodnia, Włoszczowa

Gmina Włoszczowa

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował	mgr inż. Małgorzata Kozera			09.2010
Opracował	Jerzy Polit			09.2010
Projektował	inż. Edward Biały	234/KL/74		09.2010

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1					
d.1	D-01.03.07	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0.077	km km	 0.077	
				RAZEM	0.077
2					
d.1	D-01.03.07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 85.4	m ³ m ³	 85.400	
				RAZEM	85.400
3					
d.1	D-01.03.07	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 8.8	m ³ m ³	 8.800	
				RAZEM	8.800
4					
d.1	D-01.03.07	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 21.4	m ³ m ³	 21.400	
				RAZEM	21.400
5					
d.1	D-01.03.07	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 1.6-2.5 m 2.2	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
6					
d.1	D-01.03.07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 237.4	m ² m ²	 237.400	
				RAZEM	237.400
7					
d.1	D-01.03.07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 17.9	m ² m ²	 17.900	
				RAZEM	17.900
8					
d.1	D-01.03.07	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskiem 26.7	m ³ m ³	 26.700	
				RAZEM	26.700
9					
d.1	D-01.03.07	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - gruntem rodzimym 81.2	m ³ m ³	 81.200	
				RAZEM	81.200
10					
d.1	D-01.03.07	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 81.2	m ³ m ³	 81.200	
				RAZEM	81.200
11					
d.1	D-01.03.07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - łącznie 5 km - odwóz nadmiaru gruntu z odkładu 36.6	m ³ m ³	 36.600	
				RAZEM	36.600
12					
d.1	D-01.03.07	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 36.6	m ³ m ³	 36.600	
				RAZEM	36.600
13					
d.1	D-01.03.07	Pomosty drewniane dla pieszych nad wykopem 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 Roboty montażowe					
14					
d.2	D-01.03.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek 8.9	m ³ m ³	 8.900	
				RAZEM	8.900
15					
d.2	D-01.03.07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/5,5 mm SN12 SDR34 SLW60 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
16					
d.2	D-01.03.07	Kształtki kamionkowe kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm - trójniki 200/150 mm + uszczelki U połączeniowe z PVC 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
17					
d.2	D-01.03.07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki 17	szt szt	 17.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
18 d.2	D-01.03.07	Studnie ślepe z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	D-01.03.07	Studnie ślepe z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
20 d.2	D-01.03.07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
21 d.2	D-01.03.07	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury dwudzielne Arot PS i 160 mm L=2,0 m 4	zabezp . zabezp .	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	D-01.03.07	Kolizje z kanalizacją deszczową 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	D-01.03.07	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (za każdą studzienkę) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	D-01.03.07	Oznakowanie trasy kanału na murze (ogrodzeniu) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000