

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH „KANPRO”	03-752 WARSZAWA ul. Radzywińska 36/38/40 m.11 e-mail: kanpro1@wp.pl tel. 22 251-91-73 tel. kom. 601-167-317	Nr zlecenia: UG-IR/135/2013
--	---	---

Temat :

PROJEKT BUDOWLANY
przebudowy odcinka istniejącego przewodu wodociągowego
w ulicy Dębowej w Granicy gm. Michałowice
(dz. nr ew. 720 obręb 1 Granica)

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień :

- 45233200-1 **Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
- 45111200-0 **Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
- 45231300-8 **Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków**

Adres obiektu :

Granica ul. Dębowa

Branża :


Przedmiar robót

Stadium :


P.B.

Zamawiający :

Gmina Michałowice
Reguły ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis - pieczęćka
Opracował	inż. Jan Wojcieski	St-596/86	inż. Jan Wojcieski  Upr. bud. do proj. bez ograniczeń: kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Dokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemu

Właściciel

inż. Jan Wojcieski

Data .12.2013 r. Podpis

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wodociągu z rur PVC Dn:110mm
ADRES INWESTYCJI : ul.Dębowa w Granicy gm.Michałowice
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły ul. Al. Powstańców Warszawy 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Wojcieszki
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wodociągu z rur PVC Dn:110mm L=51,5 w ul.Dębowej gm. Michałowice.					
1 45233200-1 Roboty nawierzchniowe.					
1	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (do 6cm) Krotność = 1.5	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		3.36	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
6	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
7	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
8	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0.75	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 6 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-31 d.1 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla o grubości 15 cm	m ²		
		12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
11	KNR 2-31 d.1 0202-07 analogia	Nawierzchnia z żużla rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm Żużel w 80% z odzysku Krotność = 1.5	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
2 45111200-0 Roboty ziemne.					
12	KNR-W 2- d.2 01 0113-11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów	km		
		0.0515	km	0.05	
				RAZEM	0.05
13	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebniymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		87	m ³	87.00	
				RAZEM	87.00
14	KNNR 1 d.2 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		70.81	m ³	70.81	
				RAZEM	70.81
15	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		175	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		23.6	m ³	23.60	
				RAZEM	23.60
17	KNNR 2-01 d.2 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi z tymczasowej zwaliki do zasypki.	m ³		
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
18	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur piaskiem 30cm nad rurę ziemią z wykopu	m ³		
		31	m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
19	KNNR 1 d.2 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		205	m ³	205.00	
				RAZEM	205.00
20	KNNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - wywóz nadmiaru ziemi.	m ³		
		87	m ³	87.00	
				RAZEM	87.00
3	45231300-8	Roboty montażowe.			
21	KNNR 4 d.3 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		51.5	m	51.50	
				RAZEM	51.50
22	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.3 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.3 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - Łuk Dn:110<30st	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - EU Dn:100mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec F Dn:100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.3 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.3 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe 1*0.2	m ³		
			m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
29	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		0.5		0.50	
				RAZEM	0.50
30	KNNR 4 d.3 9914a-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.		
		-1		-1.00	
				RAZEM	-1.00
31	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.3 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -1	10m różn. 10m różn.	-1.00	
				RAZEM	-1.00
33	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 d.3 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -1	10m różn. 10m różn.	-1.00	
				RAZEM	-1.00
35	KNNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 1 d.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00