

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA na dz. nr 106/11, 105, 104/8, 103, 231, 344/12 w miejscowości Dobrzykowice, gmina Czernica
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kalnowa - obręb Dobrzykowice, gmina Czernica
INWESTOR : Urząd Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT FLIS
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UCZESTNICY PROCESU INWESTYCYJNEGO:

Zamawiający - Urząd Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
Wykonawca - Ecoteq I. Bors, R. Flis Sp. j., ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Teren wokół inwestycji stanowią głównie łąki, pastwiska, grunty rolne oraz nieliczna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Nawierzchnię terenu, przez który przechodzi projektowana sieć wodociągowa stanowi droga o nawierzchni tłuczniowej oraz pobocze ziemne. Istniejący stan zainwestowania terenu to infrastruktura techniczna w zakresie sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, gazowej i elektroenergetycznej.

ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH OPRACOWANIEM:

- Wodociąg z rur polietylenowych (PEHD 100) PN10 o średnicy 110mm i długości L=105,7m
- Trójnik żeliwny kołnierzowy DN100 - 2 szt.
- Trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy DN100/80 - 1 szt.
- Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN100 z trzpieniem w obudowie teleskopowej, wyprowadzonym do skrzynki ulicznej - 2 kpl.
- Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80 (na odejściu pod hydrant) z trzpieniem w obudowie teleskopowej, wyprowadzonym do skrzynki ulicznej - 1 kpl.
- Króciec żeliwny FW110/100 + nasuwka - 2 kpl.
- Zaślepka żeliwna DN100 - 2 kpl.
- Tuleja kołnierzowa DN110/100 + kołnierz stalowy DN100 - 4 kpl.
- Kolano stopowe żeliwne DN80 - 1 szt.
- Króciec żeliwny F-F DN80 o długości L=0,8m
- Hydrant nadziemny DN80 - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIĘĆ WODOCIĄGOWA - UL. KALINOWA, DOBRZYKOWICE						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	ST-01, ST-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.107	km		
				km	0.107	
					RAZEM	0.107
2	KNNR 6 d.1 0802-02	ST-01, ST-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 17*1	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
3	KNNR 6 d.1 0801-02	ST-01, ST-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.2	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
4	KNNR 2-01 d.1 0126-01	ST-01, ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90*1	m ²		
				m ²	90.000	
					RAZEM	90.000
5	KNNR 1 d.1 0201-03	ST-01, ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 107*1.6*1	m ³		
				m ³	171.200	
					RAZEM	171.200
6	KNNR 1 d.1 0313-01	ST-01, ST-02	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-umocnienia liniowe Krotność = 2 poz.5/1	m ²		
				m ²	171.200	
					RAZEM	171.200
7	KNNR 11 d.1 0501-05	ST-01, ST-02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (107*0.6*1-107*0.055*0.055*3.14)	m ³		
				m ³	63.184	
					RAZEM	63.184
8	KNNR 11 d.1 0501-05	ST-01, ST-02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu w obrębie jezdni poz.5-poz.7	m ³		
				m ³	108.016	
					RAZEM	108.016
9	KNNR 4 d.1 1430-01	ST-01, ST-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe i podporowe Krotność = 6 0.05	m ³		
				m ³	0.050	
					RAZEM	0.050
10	KNNR 1 d.1 0214-04	ST-01, ST-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.7+poz.8	m ³		
				m ³	171.200	
					RAZEM	171.200
11	KNNR 4-01 d.1 0108-05	ST-01, ST-02	Wywóz ziemi i pozostałości w wykopu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.5	m ³		
				m ³	171.200	
					RAZEM	171.200
12	KNNR 1 d.1 0208-02	ST-01, ST-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 poz.11	m ³		
				m ³	171.200	
					RAZEM	171.200
13	KNNR 6 d.1 0103-01	ST-01, ST-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Krotność = 2 poz.3	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
14	KNNR 6 d.1 0112-06	ST-01, ST-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.3	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
15	KNNR 6 d.1 0204-01	ST-01, ST-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm poz.2	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
16	KNNR 6 d.1 0204-04	ST-01, ST-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm poz.2	m ²		
				m ²	17.000	
					RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0233-01	ST.01, ST.02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II poz.4	m ² m ²	90.000	
					RAZEM	90.000
2			ROBOTY MONTAŻOWE			
18	KNNR 4 d.2 1009-04	ST-01, ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 105.7	m m	105.700	
					RAZEM	105.700
19	KNNR 4 d.2 1010-04	ST-01, ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz. złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
20	KNR-W 4- d.2 02 0108-09 analogia	ST-01, ST-03	Wstawienie trójnika o śr. 100 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 4- d.2 02 0108-09 analogia	ST-01, ST-03	Wstawienie trójnika redukcyjnego o śr. 100/80 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.2 0305-03	ST-01, ST-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.2 0305-02	ST-01, ST-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.2 0305-03 analogia	ST-01, ST-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - tuleje kołnierzone _ kołnierz stalowy DN100 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR 2-19 d.2 0208-03 analogia	ST-01, ST-03	Króćce kołnierzone o śr.nom. 100 mm - FW + nasuwka 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR 2-28 d.2 0202-02	ST-01, ST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm - króciec FF 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-18 d.2 0315-03	ST-01, ST-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.2 0802-01 analogia	ST-01, ST-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 2	prob. prob.	2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 1611-01	ST-01, ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2 1612-01	ST-01, ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 160 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	ST-01, ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 105.7	m m	105.700	
					RAZEM	105.700
3			ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO			
32	d.3 wycena indywidualna	ST-01	Organizacja ruchu zastępczego na czas trwania robót.	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000