

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa sieci wodociągowej**

Obiekt : **Sieć wodociągowa PE TS fi 180**

**Budowa sieci wodociągowej w m. KICIN, ul. Poznańska
gm. Czerwonak**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : **Gmina Czerwonak**
ul. Źródłana 39, 62 - 004 Poznań

Opracował : Elżbieta Mruk

Data : 2010-10-05

Budowa : Budowa sieci wodociągowej
Obiekt : Sieć wodociągowa PE TS fi 180

**Budowa sieci wodociągowej w m. KICIN, ul. Poznańska
gm. Czerwonak**

Data : 2010-10-14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze

1.	KNR 218-0110-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/	16,000	złącze
2.	KNR 221-0107-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych o średnicy: ponad 30 cm	20,000	szt
3.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,818	km

b. ELEMENT : Roboty ziemne

4.	KNR 201-0221-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie komór technologicznych do przewiertu sterowanego, wykop o ścianach pionowych z odrzucaniem gruntu na tymczasowe składowisko i ponownym przywozem i zasypaniem	9,800	m3
5.	KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne wykopy jamiste - pod montaż węzłów hydrantowych oraz pod wykonanie włączy do istniejącego wodociągu	5,100	m3
6.	KNR 201-0314-07-00 WACETOB Warszawa Ażurowe umocnienie pionowych ścian komór technologicznych oraz wykopów pod montaż węzłów hydrantowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m	95,600	m2

c. ELEMENT : Roboty montażowe

7.	analiza własna Wykonanie przewiertu sterowanego PE TS 180	804,000	m
8.	KNR 218-0110-08-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE TS 180, metodą zgrzewania doczołowego	72,000	złącze
9.	analiza własna Przecisk rurą stalową 323,9x5,6 wraz z przeciągnięciem rury PE TS 180	14,000	m
10.	KNR 218-0112-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm Kolano 90stopni- 1szt, króciec FW - 2szt, zwężka FFR - 2szt, kołnierz ślepy X - 1szt, tuleja kołnierzowa - 14szt, T150/150 - 1szt	21,000	szt

Budowa sieci wodociągowej w m. KICIN, ul. Poznańska
gm. Czerwonak

Data : 2010-10-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNR 218-0112-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm Króciec FW - 2 szt	2,000	szt
12.	KNR 218-0112-04-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej - T 150/150	2,000	szt
13.	KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	4,000	kpl
14.	KNR 709-2619-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.z uwzgl. BI do 9/96] Montaż zasuw kołnierzowych o średnicy nominalnej: 150 mm	2,000	szt
15.	KNR 218-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
16.	KNR 218-0707-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	4,000	200 m
17.	analiza własna Koszty badań bakteriologicznych	1,000	kpl
18.	analiza własna Próba ciśnienia 4 odc.x200 m	4,000	próba
19.	analiza własna Inwentaryzacja geodezyjna	1,000	kpl

d. ELEMENT : Dodatkowe koszty poniesione przez wykonawcę

20.	analiza własna Opłaty za zajęcie terenu Lasów Państwowych - Nadleśnictwo Łopuchówko i ZDP	1,000	kpl
21.	analiza własna Opłaty za odbiory częściowe i końcowe gestora sieci wodociągowej	1,000	kpl