

Data opracowania: 2019-04-25

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ? 110 NA TERENIE DZIAŁEK NR 99/39 I 141/1 W PIĄTNICY
PODUCHOWNEJ

Adres obiektu budowlanego: Działki nr 99/39 I 141/1, Piątnica Poduchowna,
Zamawiający: Gmina Piątnica, 18-421 Piątnica Poduchowna, ul. Stawiskowska 53

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć wodociągowa PE fi 110 mm	45231300-8

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ? 110 NA TERENIE DZIAŁEK NR 99/39 I 141/1 W PIĄTNICY
 PODUCHOWNEJ**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Sieć wodociągowa PE fi 110 mm [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
1	analiza własna		Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	m	189,00
2	KNNR 1 0210-0201		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II (189-8)*1*1,9*0,9	100 m3	3,10 309,51000
3	KNNR 1 0307-0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. I-II (189-8)*1*1,9*0,1	100 m3	0,34 34,39000
4	KNNR 1 0313-01		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - analogia umocnienie szalunkiem klatkowym typu BOX (189-8)*1,9*2	m2	687,80 687,80000
5	KNNR 1 0527-01		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.	5,00
6	KNNR 4 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej PE RC 110mm	100 m	1,89
7	KNNR 4 1012-0200		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz). Tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej do 140mm	1 szt	2,00
8	KNNR 4 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe średnicy 110mm-Trójnik	1 szt	1,00
9	KNNR 4 1112-0200		Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVCi PE	1 kpl	1,00
10	KNNR 11 0402-0700		Przewierthy maszyną do wierceń poziomych. Długość przewiertu do 40m, rurami o średnicy nominalnej 250mm w gruntach kategorii I-II	1 m	8,00
11	KNNR 11 0404-0300		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100mm - wciągarka z napędem elektrycznym	1 m	8,00
12	KNNR 4 1119-0300		Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 80mm- kompletny hydrant z zasową odcinającą, kolanem stopowym i krucem FF	1 kpl	1,00
13	KNNR 4 1014-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe średnicy 110mm-redukcja 100x80	1 szt	1,00
14	KNNR 4 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu Hobas, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500mm. Próba rurociągu o średnicy do 110mm	200 m-1 próba	1,00
15	KNNR 4 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 4 1612-0100		Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	200 m	1,00
17	Kalkulacja własna		Wpięcie projektowanego odcinka do istn. sieci wodociągowej	kpl	1,00
18	analiza własna		Inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej, odgałęzień hydrantowych i przyłączy wodociągowych	m	189,00
19	KNNR 1 0318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III - obsypka 0,30 m nad rurociągiem gruntem rodzimym	m3	54,30
			(189-8)*1*0,3		54,30000
20	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	100 m3	2,90
			310		310,00000
			34		34,00000
			-54,3		-54,30000
21	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy przewodu wodociągowego taśmą ostrzegawczą szer. 20 cm z wkładką metalową koloru niebieskiego	m	181,00
22	KNR 2-28 0315-02		Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	2,00
23	KNKRB 1 0229-03		Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami	m3	272,00
24	KNR 2-31 0202-0900		Nawierzchnie żwirowe jezdni rozścielana mechanicznie, górna warstwa grubości 15cm po zagęszczeniu - umocnienie poboczy ul. Polnej	m2	25,00