

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej fi. 110 w miejscowości Wrzawy, gm. Gorzyce
ADRES INWESTYCJI : Wrzawy, gm. Gorzyce dz. nr ew. 589, 590/1, 590/2, 590/3, 591, 592
INWESTOR : Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA : ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda
DATA OPRACOWANIA : 03.11.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.11.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem inwestycji jest projekt odcinak sieci wodociągowej, prowadzonej wzdłuż pięciu prywatnych działek. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę sieci wodociągowej we wsi Wrzawy, gm. Gorzyce. Projekt wykonano zgodnie z wymaganiami i warunkami technicznymi wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Gorzycach.

Zakres opracowania:

- odcinek sieci wodociągowej : ? 110 PE PN 10 długości 80 m.

Dane ogólne:

Rodzaj rurociągów: ? 110 PE PN 10 długości 80 m.

Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej nastąpi poprzez trójnik kołnierzowy żeliwny fi. 100/100/100 do istniejącej sieci wodociągowej wykonanej z rur fi. 110 PCV zlokalizowanego na dz.ew.589. Połączenie wykonać jako kołnierzowe, a następnie poprzez kształtkę przejście kołnierz-PE(100/110).

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej istnieje kolizja projektowanego odcinka sieci wodociągowej z istniejącym gazociągiem fi. 20. Na działce ew. 592, gdzie będzie włączenie pod istniejącym wjazdem zastosować R.O fi. 200 PE, L=5,5m. Wykonany odcinek sieci zasłepić korkiem fi. 110 elektrooporowym.

Projektowany wodociąg wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, z rur i kształtek PE-HD PN 10.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa odcinka sieci wodociągowej fi. 110 w miejscowości Wrzawy, gm. Gorzyce					
1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym 80/1000	km km	 0.080	 0.080
2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 80*1.7*0.8	m ³ m ³	 108.800	 108.800
3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 80*0.1*0.8	m ³ m ³	 6.400	 6.400
4	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PCV o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5	KNR 9-22 0102-02	Kształtki kielichowe z żeliwa sferoidalnego łączone na uszczelki o średnicy 100 mm - kołnierz połączeniowy specjalny dla rur PE fi. 110/100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 80	m m	 80.000	 80.000
7	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
8	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 200 mm 5.5	m m	 5.500	 5.500
9	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
10	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
11	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - korek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
12	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. nominalnej 110 mm 80/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.400	 0.400
13	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 80/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.400	 0.400
14	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 80/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.400	 0.400
15	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 80*0.8*0.41	m ³ m ³	 26.240	 26.240
16	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową 80	m m	 80.000	 80.000
17	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 80*0.8*1.19	m ³ m ³	 76.160	 76.160
				RAZEM	76.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000