
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo ul. Piaskowa, dz. nr 460, 462/29, gm. Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E. Szwed (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2019r.

mgr inż. Ewelina Szwed

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. ZAP/0081/P008/12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie "Budowa sieci wodociągowej w m. Wołczkowo ul. Piaskowa, dz. nr 460, 462/29, gm. Dobra".

Podstawa opracowania :

1. Zlecenie Inwestora
2. Dokumentacja projektowa sporządzona przez projektanta mgr inż. Jana Piotrowskiego i sprawdzającego mgr inż. Tomasza Mulawę
3. Kosztorys opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1129), uwzględniając również roboty tymczasowe niezbędne do wykonania robót podstawowych,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 42, poz. 217).
 - Ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

Wycena przygotowana została na podstawie powszechnie wykorzystywanych normatywów cen jednostkowych pochodzących z notowań wydawnictwa Sekocenbud, analizy własnej oraz danych rynkowych powszechnie stosowanych i aktualnych publikacji.

Założenia kosztorysowe:

1. Budowa sieci wodociągowej PVC fi 110 mm

Ogólna charakterystyka robót:

- roboty ziemne ręczne 20% i mechaniczne 80% wykonywane w gruntach kat. III
- podsypka z piasku średniego gr. 15 cm
- umocnienie wykopów
- ułożenie rur wodociągowych w wykopie
- wykonanie prób szczelności sieci
- dezynfekcja sieci
- płukanie sieci wodociągowej
- zasypanie i zagęszczenie mechaniczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m. Wolczkowo ul. Piaskowa, dz. nr 460, 462/29, gm. Dobra.					
1		Budowa sieci wodociągowej PVC fi 110 mm			
d.1	1 KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (0.8*1.55*poz.8)*80%	m ³		
			m ³	64.480	
				RAZEM	64.480
d.1	2 KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (0.8*1.55*poz.8)*20%	m ³		
			m ³	16.120	
				RAZEM	16.120
d.1	3 KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*0.15*poz.8	m ³		
			m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
d.1	4 KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do rurociągów o śr. 150/100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	5 KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - jednokołnierzowy FW o śr. 150 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	6 KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	7 KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	8 KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 65.0	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1	9 KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	10 KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króciec FW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	11 KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króciec dwukołnierzowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - kolano kołnierzowe stopowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	13 KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - redukcja żeliwna ciśnieniowa kołnierzowa o śr.nom. 100/80 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	14 KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zabezp. przed złamaniem o śr. 80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	15 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.8	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1	16 KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	17 KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz. 17	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I- II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz. 2	m ³ m ³	16.120	
				RAZEM	16.120
21 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II poz. 1	m ³ m ³	64.480	
				RAZEM	64.480
22 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz. 3	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
2		Obsługa geodezyjna, koszty zajęcia pasa drogi			
23 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i koszty zajęcia pasa drogi, 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000