

PHU "Czyste Środowisko"
Wojciech Nowak

Wola Suchożebrska, ul. Łąkowa 2
08-125 Suchożebry

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PVC fi90 w m. Seroczyn

ADRES INWESTYCJI : m. Seroczyn gm. Wodynie

INWESTOR : Gmina Wodynie

ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Domański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Nowak

DATA OPRACOWANIA : 2017-02-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-17

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorysowane obiekty związane są z budową sieci wodociągowej i odtworzeniem istniejącego terenu

Zestawienie opracowanych elementów:

- sieć wodociągowa PVC, DN90
- przeciski pod przeszkodami
- obsługa inżynierska

Opis planowanego zadania:

przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Seroczyn w gminie Wodnie, powiat węgrowski, województwo mazowieckie.

Działki objęte zakresem zadania: działki nr ew. 113/5, 372dr, 112/2, 112/1, 111, 110/1, 110/2, 109/4, 109/3, 109/2, 109/1, 108, 107/2, 107/1
Obręb 142612_20018 Seroczyn Jednostka ew. 142612_2 WODYNIE

Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa istniejącej sieci w miejscowości Seroczyn. Pozwoli to na zapewnienie mieszkańcom dostępu do wody do celów bytowo-gospodarczych. Projektowane rozwiązanie jest zgodne z zapotrzebowaniem odbiorców. Woda ujmowana i uzdatniana w SUW Seroczyn oraz transportowana siecią wodociagową spełnia warunki stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 (Dz.U. z 2015r. poz. nr 1989) r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Realizacja przedsięwzięcia poprawi istniejący stan sanitarno-bytowy.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU:

Lp. Element wodociągu jednostka ilość

1 PVC FI90 mm m 328

2 rura osłonowa FI160 m 7,0

3 hydrant naziemny DN80 szt. 1

4 Zasuwa ze skrzynką i obudową DN80 szt. 2

Kosztorys inwestorski wykonano w oparciu o aktualne katalogi KNR zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowanych oraz planowanych kosztów robót budowlanych przez Inwestora

Ceny robocizny, materiałów i pracy sprzętu oraz wilkości narzutów przyjęto na poziomie aktualnych cen wydanych przez SEKOCENBUD w 4 kwartale 2016 r. aktualne dla województwa mazowieckiego

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w Serocznym gmina Wodny					
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0,328	km	0,328	
				RAZEM	0,328
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV	m³		
d.1	0209-10	(2*4*0,9+3*4*0,9+328*0,9)*1,8*0,9	m³	507,384	
				RAZEM	507,384
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - 10%	m³		
d.1	0307-03	(2*4*0,9+3*4*0,9+328*0,9)*1,8*0,1	m³	56,376	
				RAZEM	56,376
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; grunt kat. I-IV	m²		
d.1	0317-02	1,8*328*2	m²	1180,800	
				RAZEM	1180,800
5	KNNR 4	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 160 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1	1201-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	1209-01	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.160 mm	szt.		
d.1	0122-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 90 mm	m		
d.1	1008-02	328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.		
d.1	1014-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1	1411-01	(328*0,9)*0,1	m³	29,520	
				RAZEM	29,520
11	KNNR 4	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	1113-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	1119-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej	kpl.		
d.1	1701-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	szt		
d.1	1430-01	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 6	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	szt		
d.1	0503-06	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,640	
d.1	1606-01	328/200		RAZEM	1,640
17	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,640	
d.1	0803-01	328/200		RAZEM	1,640
18	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. I-II -wymianą gruntu i zagęszczeniem	m³		
d.1	0214-01	poz.2+poz.3-poz.10	m³	534,240	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231000-5	ROBOTY I OPLATY TOWARZYSZĄCE		RAZEM	534,240
19		Pomiar geodezyjny powykonawczy	pkt.		
d.2		328/100	pkt.	3,280	
				RAZEM	3,280