

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI LIPOWIEC

ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczytno, obręb Lipowiec, dz. nr ewid. 152, 167/1, 167/3, 783/1

INWESTOR : Gmina Szczytno

ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski

DATA OPRACOWANIA : 07.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Gmina Szczytno, obręb Lipowiec, dz. nr ewid. 152, 167/1, 167/3, 783/1

SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 PN10 110mm o długości L=157,3m
- sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 PN10 90mm o długości L=1,8m
- przyłącza wodociągowe z rur PE100 SDR17 PN10 40mm o długości L=10,0m
- hydrant nadziemny dn80mm - 1kpl

wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% /poza odcinkami wykonanymi w formie przewiertów sterowanych/ o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewentualne odwodnienie wykopów.

Przewiduje się uporządkowanie terenu po wykonaniu robót budowlanych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, II kw. 2024r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej - łącznie ze sporządzeniem mapy powykonawczej <PE w. 110>poz.4/1000 <PE w. 90>poz.5/1000 <PE w. 40>poz.6/1000	km km km km	0.157 0.002 0.010	
				RAZEM	0.169
d.1.1	2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <PE w. 110>(poz.4-poz.7)*1.7*1.2 <PE w. 90>poz.5*1.7*1.2 <PE w. 40>poz.6*1.7*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	296.412 3.672 20.400	
				RAZEM	320.484
d.1.1	3 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2	m ³ m ³	320.484	
				RAZEM	320.484
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
d.1.2	4 KNR 2-28 0302-03	Rury PE100 SDR17 PN10 110mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 157.3	m m	157.300	
				RAZEM	157.300
d.1.2	5 KNR 2-28 0302-02	Rury PE100 SDR17 PN10 90mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania 1.8	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
d.1.2	6 KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	7 KNNR 4 1206-04 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 200mm - rury osłonowe 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	8 KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych poz.7	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	9 KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	10 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <PE w. 110>(poz.4-poz.7) <PE w. 90>poz.5 <PE w. 40>poz.6	m m m m	145.300 1.800 10.000	
				RAZEM	157.100
d.1.2	11 KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym poz.14 poz.15 poz.16	kpl. kpl. kpl. kpl.	2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	5.000
d.1.2	12 KNR 9-22 0202-01	Wcinka w istniejący rurociąg o średnicy 90 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	14 KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	15 KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	16 KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - NWZ/PE 100/40 wraz z obudową i skrzynką żeliwną 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80mm	szt.	RAZEM	2.000
d.1.2	0305-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - zaślepka kołnierзова stalowa dn110	szt.		
d.1.2	0115-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
19	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - tuleja kołnierзова	szt.		
d.1.2	0305-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kołnierz płaski na rurociąg dn110	szt.		
d.1.2	0115-03	poz.19	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.2	0803-01	poz.1*1000/200	0m	0.845	
			odc.20		
			0m	RAZEM	0.845
22	KNNR 4	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku	odc.20		
d.1.2	1612-01	poz.1*1000/200	0m	0.845	
	kalk. własna		odc.20		
			0m	RAZEM	0.845
23	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
d.1.2	0316-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000