
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ w msc. Długosiodło gmina Długosiodło
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid. 143502_ Długosiodło, obręb ewid. 0010 Długosiodło
INWESTOR : Gmina Długosiodło
ADRES INWESTORA : 07 - 210 Długosiodło ul. Kościuszki 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Bałazy
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Rury PCV PN10 o śr. 160 mm - 1049,0 m

Hydranty p.poż. nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zabezpieczeniem wypływu w przypadku złamania z zasuwą z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm - 3 kpl

Wykopy w gruncie kat. III - 30% ; kat. II 70%; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5%, wykopy o ścianach skarpowych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa w msc. Długosiodło						
1.1	Sieć wodociągowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w msc. Długosiodło gm. Długosiodło						
1			Sieć wodociągowa w msc. Długosiodło			
1.1			Sieć wodociągowa			
1 KNNR 1 d.1. 0210-02 1	STWiORB		Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II Pozycja obejmuje koszty związane z odwodnieniem wykopów, opracowaniem projektu organizacji ruchu, zajęciem pasa drogowego oraz zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego. 1420,02	m ³ m ³	 1420,020	
					RAZEM	1420,020
2 KNNR 1 d.1. 0305-01 1	STWiORB		Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II Pozycja obejmuje koszty związane z odwodnieniem wykopów, opracowaniem projektu organizacji ruchu, zajęciem pasa drogowego oraz zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego. 74,72	m ³ m ³	 74,720	
					RAZEM	74,720
3 KNNR 1 d.1. 0210-03 1	STWiORB		Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV Pozycja obejmuje koszty związane z odwodnieniem wykopów, opracowaniem projektu organizacji ruchu, zajęciem pasa drogowego oraz zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego. 608,04	m ³ m ³	 608,040	
					RAZEM	608,040
4 KNNR 1 d.1. 0305-02 1	STWiORB		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Pozycja obejmuje koszty związane z odwodnieniem wykopów, opracowaniem projektu organizacji ruchu, zajęciem pasa drogowego oraz zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia podziemnego. 32,02	m ³ m ³	 32,020	
					RAZEM	32,020
5 KNNR 1 d.1. 0317-01 1	STWiORB		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 106,74	m ³ m ³	 106,740	
					RAZEM	106,740
6 KNNR 1 d.1. 0214-04 1	STWiORB		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena obejmuje wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego i badania stopnia zagęszczenia gruntu. 1084,13	m ³ m ³	 1084,130	
					RAZEM	1084,130
7 KNNR 1 d.1. 0214-05 1	STWiORB		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena obejmuje wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego i badania stopnia zagęszczenia gruntu. 464,63	m ³ m ³	 464,630	
					RAZEM	464,630
8 kalkulacja d.1. własna 1	STWiORB		Roboty pomiarowe - tyczenie sieci wodociągowej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
9 kalkulacja d.1. własna 1	STWiORB		Podsypka gr. 10 cm i obsypka gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych z wykopu 479,3	m ³ m ³	 479,300	
					RAZEM	479,300
10 KNNR 11 d.1. 0301-03 1	STWiORB		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego. Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, dezynfekcję, płukanie i badania wody. 1049,0	m m	 1049,000	
					RAZEM	1049,000
11 KNNR 4 d.1. 1022-04 1	STWiORB		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
12	KNNR 4 d.1. 1023-04 1	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
13	KNNR 4 d.1. 1014-02 1	STWiORB	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króćce FF L=500 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
14	KNNR 11 d.1. 0304-02 1 analogia	STWiORB	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na rurociągach PCV o śr. nominalnej 80 mm - zasuwa hydrantowa 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
15	KNNR 11 d.1. 0305-04 1	STWiORB	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zabezpieczeniem w przypadku złamania, montowane na kołnierzu stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
16	KNNR 4 d.1. 1407-02 1	STWiORB	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasuwę 3,6	m ² m ²	 3,600	 3,600
					RAZEM	3,600
17	KNNR 4 d.1. 1408-01 1	STWiORB	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe , fundamenty pod zasuwę 0,54	m ³ m ³	 0,540	 0,540
					RAZEM	0,540
18	KNNR 6 d.1. 0503-06 1 analogia	STWiORB	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych i hydrantów 1,5	m ² m ²	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500
19	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 1	STWiORB	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1049	m m	 1049,000	 1049,000
					RAZEM	1049,000
20	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	STWiORB	Oznakowanie urządzeń i armatury zamontowanej na sieci wodociągowej tabliczkami na słupku betonowym - słupek 3 szt - tabliczka 6 szt 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000