
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw Głazów - Rożki - połączenie

ADRES INWESTYCJI : Głazów - Rożki

INWESTOR : Gmina Obrazów

ADRES INWESTORA : Obrazów 84, 27-641 Obrazów

WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o

ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dobiesław Śliz

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa:

d110 - 1283,00 mb

hydranty d80 nadziemne - 5 szt.

zasuwa dn100 - 7 szt.

zasuwa dn50 - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 1.283	km	1.283	
				RAZEM	1.283
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1283-33)*1.1	m ² m ²	1375.000	
				RAZEM	1375.000
3 d.1	KNNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (1283-33)*1.5*0.9	m ³ m ³	1687.500	
				RAZEM	1687.500
4 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III (1283-33)*1.0*0.5	m ³ m ³	625.000	
				RAZEM	625.000
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2000-625	m ³ m ³	1375.000	
				RAZEM	1375.000
6 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III (1283-33)*3.14*0.05*0.05	m ³ m ³	9.813	
				RAZEM	9.813
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00			
2.1		SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01			
7 d.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 PN100 SDR17 1283-33-840	m m	410.000	
				RAZEM	410.000
8 d.2.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 1250/6	złącz. złącz.	208.333	
				RAZEM	208.333
9 d.2.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
10 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.2.1	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm T 110/90 - 5 szt. T 110/50 - 1 szt. Razem - 6 szt. 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
14 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1283/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6	
				RAZEM	6
15 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m	6	
				RAZEM	6
16 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
d.2.1	0134-03				
	analogia				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.1	0219-01				
	analogia				
		1283	m	1283.000	
				RAZEM	1283.000
2.2		SIEĆ WODOCIAGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00			
19		Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE RC Dn100	m		
d.2.2					
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000