PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
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

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁÓW
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR EWID. 5/3, 5/6, 5/15 OBRĘB MICHAŁÓW 0019
NAZWA INWESTORA:	Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA:	ul. Kosowska 1 97-310 Moszczenica
DATA OPRACOWANIA:	19.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.12.2024

Data zatwierdzenia

Michałów

- dz. nr ewid 5/3 obręb Michałów 0019

Sieć wodociągowa:

- rurociąg wodociągowy PE100 SDR17 110mm (DN100) L = 191,00 mb
- trójnik żeliwny kołnierzowy DN100 szt. 1
- trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN100/80 szt. 2
- zasuwa żeliwna bezgniazdowa DN100 z obudową teleskopową i skrzynką szt. 1
- zasuwa żeliwna bezgniazdowa DN80 z obudową teleskopową i skrzynką szt. 2
- tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy DN100/110 szt. 6
- króciec żeliwny FF DN80 szt. 2
- kolano stopowe do hydrantu DN80 szt. 2
- hydrant nadziemny DN80 min.szt. 2
- kołnierz ślepy DN100 szt. 1

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18762 Użytkownik: Dawid Danielak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Sieć wodociągowa**			
1.1		**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1.1	kalk. własna	Opracowanie projektów tymczasowej organizacji ruchu oraz wprowadzenie czasowej organizacji ruchu drogowego na czas budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		191,00 * 0,001	km	0,191	
				RAZEM	**0,191**
3 d.1.1	Kal. własna	Koszty zajęcia terenów na czas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.2	**45111200-0**	**Roboty ziemne**			
4 d.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		(1,2 * 1,6 * 191,00) * 30%	m3	110,016	
				RAZEM	**110,016**
5 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - na wywóz	m3		
		(1,2 * 1,6 * 191,00) * 70%	m3	256,704	
				RAZEM	**256,704**
6 d.1.2	kalk. własna	Wywóz ziemi z wykopów na wysypisko wraz z utylizacją, kosztem załadunku i wyładunku	m3		
		poz.5	m3	256,704	
				RAZEM	**256,704**
7 d.1.2	KNNR 1 0313-04 analogia	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,5 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		(191,00 * 1,6 * 2)	m2	611,200	
				RAZEM	**611,200**
8 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		(1,2 * 191,00 * 0,1)	m3	22,920	
				RAZEM	**22,920**
9 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych grub. 20 cm - Wykonanie obsypki i zasypki	m3		
		poz.5 - poz.8	m3	233,784	
				RAZEM	**233,784**
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.9	m3	233,784	
				RAZEM	**233,784**
11 d.1.2	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.4	m3	110,016	
				RAZEM	**110,016**
1.3	**45232100-3**	**Roboty montażowe**			
12 d.1.3	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR 17	m		
		191,00	m	191,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18762 Użytkownik: Dawid Danielak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**191,000**
13 d.1.3	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		14	złąc z.	14,000	
				RAZEM	**14,000**
14 d.1.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy DN 100/80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
15 d.1.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
16 d.1.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy DN 100/110	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
17 d.1.3	KNNR 11 0304-03 analogia	Zasuwy żeliwne bezgniazdowa DN 100 z obudową teleskopową i skrzynką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1.3	KNNR 11 0304-02 analogia	Zasuwy żeliwne bezgniazdowa DN 80 z obudową teleskopową i skrzynką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
19 d.1.3	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec żeliwny FF DN80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
20 d.1.3	KSNR 4 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
21 d.1.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - kołnierz ślepy DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.4		**Roboty uzupełniające**			
22 d.1.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
23 d.1.4	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200 m -1 prób.		
		191,00 / 200	200 m -1 prób.	0,955	
				RAZEM	**0,955**
24 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18762 Użytkownik: Dawid Danielak

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191,00 / 200	odc. 200 m	0,955	
				RAZEM	**0,955**
25 d.1.4	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm - rura PE100 SDR 17 DN 125	odc. 200 m		
		191,00 / 200	odc. 200 m	0,955	
				RAZEM	**0,955**
26 d.1.4	TZKNC N-K/III t.01-b.03 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
27 d.1.4	kalk. własna	Uporządkowanie terenu / przywrócenie do stanu pierwotnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18762 Użytkownik: Dawid Danielak

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Przedmiar 3
1. Sieć wodociągowa 3
Spis treści 6

Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18762 Użytkownik: Dawid Danielak