
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: WODOCIĄG PE110-160
ADRES INWESTYCJI: MIRZEC - GADKA
NAZWA INWESTORA: Gmina Mirzec
ADRES INWESTORA: Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec

BRANŻE: sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-13

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień

- **Grupy robót:**

Główną grupą robót są: - Roboty budowlane

- **kod CPV 45000000-7**

- **Klasy robót:**

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

- **kod CPV 45231200-7**

Kategorie robót występujących:

- **Kod 45113000-2** Roboty geodezyjne

- **Kod 45111200-0** Roboty ziemne

- **Kod 45231300-8** Roboty montażowe

Zakres rzeczowy:

- 1) Sieci wodociągowe DN 160 mm z PEHD RC PE100 – ok. 1780 m
- 2) Sieci wodociągowe DN 110 mm z PEHD RC PE100 – ok. 23 m
- 3) Włączenie do istn. Sieci – 2 szt (wraz z kompletem zasuw)
- 4) Hydranty nadziemne DN 80 – łącznie 1 kpl.
- 5) Odbudowa istniejących i projektowanych chodników na długości – 82 mb.
- 6) Orientacyjna długość przewiertów sterowanych – 380 mb.
- 7) Orientacyjna długość przewiertów / przecisków pod drogą w rurze ochronnej -102,0 mb.
- 8) Orientacyjna powierzchnia nawierzchni do odtworzenia humusem z trawą (obsiew) wynosi (w tym również pobocza drogi powiatowej) ok. 1321 mb.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sporządzenie dokumentacji projektowej			
1 d.1	kalkulacja własna	Sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę /zgłoszenia zamiaru budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1321 * 1,5 * 1,5 * 80%	m ³	2 377,800	
				RAZEM	2 377,800
3 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1321 * 1,5 * 1,5 * 20%	m ³	594,450	
				RAZEM	594,450
4 d.2	KNR 2-28 0402-03	Analogia: Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. I-II	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
5 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1321 * 1,1 * (1,5 - 0,3) * 80%	m ³	1 394,976	
				RAZEM	1 394,976
6 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		1321 * 1,1 * (1,5 - 0,3) * 20%	m ³	348,744	
				RAZEM	348,744
7 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1321 * 1,1 * (1,5 - 0,3)	m ³	1 743,720	
				RAZEM	1 743,720
8 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		1321 * 1,1	m ²	1 453,100	
				RAZEM	1 453,100
9 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		1321 * 0,7 * 0,2	m ³	184,940	
				RAZEM	184,940
3		Rozbiórka i odbudowa nawierzchni			
10 d.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
11 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
12 d.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10cm mechanicznie	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.3	KNR 2-31 0308-01	Analogia: Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
		9	m ²	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
14 d.3	KNR 2-31 0804-01	Analogia: Rozebranie nawierzchni z kłińca lub żwiru , grubość nawierzchni do 10cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
15 d.3	KNR 2-31 0204-03	Analogia: Odbudowa nawierzchni z kłińca/ żwiru o grubości 10 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
4		Sieć wodociągowa			
16 d.4	KNR-W 2-18 0107-01 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi z rur ciśnieniowych typu PE o śr. nominalnej 160 mm	m		
		1400	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
17 d.4	KNR 2-18 0412-01	Rury ochronne - przewiertowe PE dn 225	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
18 d.4	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
19 d.4	KNR-W 2-18 0309-01	Analogia: Rury ochronne - przewiert PE dn 160	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
20 d.4	KNR-W 2-19 0302-08 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 160 mm metodą zgrzewania czółowego	pol.		
		165	pol.	165,000	
				RAZEM	165,000
21 d.4	KNR-W 2-19 0303-08	Analogia: Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych- Redukcja 160/90	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 4 1114-05	Trójniki kołnierzowy PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm oraz dn 80	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.4	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabe zp.		
		2	zabe zp.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNR-W 2-18 0214-05	Analogia- trójnik redukcyjny 160/110	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1176	m	1 176,000	
				RAZEM	1 176,000
26 d.4	KNR 2-19 0219-01	Analogia: Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi - Przewód lokalizacyjny	m		
		1750	m	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
27 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm węzeł wraz z trójnikiem i zasuwą oraz odcinkami prostymi i kołnierzem pełnym	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.4	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pozostałe			
31 d.5	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.5	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy na murze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5	KNR 2-19 0211-01	Analogia: Czyszczenie rurociągu	m		
		1803	m	1 803,000	
				RAZEM	1 803,000
34 d.5	KNR 2-18 0803-01 analogia	Próba szczelności i Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 110-160 mm	m		
		1803	m	1 803,000	
				RAZEM	1 803,000
6		Roboty towarzyszące			
35 d.6	kalkulacja własna	Koszt włączenia wodociągu do czynnej sieci	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.6	kalkulacja własna	Koszt zajęcia pasa drogowego + projekt organizacji ruchu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna- tyczenie+ inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	kalkulacja własna	opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000