
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w m. Brody"
ADRES INWESTYCJI : Brody
INWESTOR : Gmina Oleśnica
ADRES INWESTORA : ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI BRODY					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.935	km	0.935	
				RAZEM	0.935
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (90%)	m ³		
		841.50	m ³	841.500	
				RAZEM	841.500
3 d.2	KNNR 1 0307-04 analogia	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 (10%)	m ³		
		104.39	m ³	104.390	
				RAZEM	104.390
4 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		1793.49	m ²	1793.490	
				RAZEM	1793.490
5 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		975.36	m ²	975.360	
				RAZEM	975.360
6 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym do wysokości 30 cm nad wierzch rury z zagęszczeniem - piasek z dowozu	m ³		
		234.08	m ³	234.080	
				RAZEM	234.080
7 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		817.88	m ³	817.880	
				RAZEM	817.880
8 d.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		331.72	m ³	331.720	
				RAZEM	331.720
9 d.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne wyrównanie i plantowanie terenu	m ²		
		2325.62	m ²	2325.620	
				RAZEM	2325.620
3		Roboty montażowe			
10 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE 100 RC SDR17	m		
		956.7	m	956.700	
				RAZEM	956.700
11 d.3	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		173	złącz.	173.000	
				RAZEM	173.000
12 d.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		23	złącz.	23.000	
				RAZEM	23.000
13 d.3	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.3	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik fi 110/80 PN16	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.3	kalk. własna	Wykonanie wpięcia proj. sieci wodociągowej PE fi100 mm do istniejącego wodociągu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 4 1114-03 analogia	Trójniki kołnierzone 110 mm dla rur PE - odejście	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.3 kalk. własna	Wykonanie obejścia na trójniku PE 110/100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-19 d.3 0219-01	Taśma znakująca z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim, z zatopioną wkładką metalową i napisem „uwaga wodociąg”	m		
		956.7	m	956.70	
				RAZEM	956.70
4		Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci			
20	KNNR 4 d.4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.20 0m		
		Krotność = 2	odc.20 0m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	wg oferty d.4 kalk. własna	Badanie przydatności wody do spożycia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Przewierthy			
24	KNNR 4 d.5 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		26.7	m	26.700	
				RAZEM	26.700
25	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		26.70	m	26.700	
				RAZEM	26.700
26	d.5 kalk. własna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych fi 160/110 mm	końc		
		8	końc	8.00	
				RAZEM	8.00
6		Roboty towarzyszące			
27	KNR 2-01 d.6 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0.935	km	0.935	
				RAZEM	0.935