
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. Strzelce
ADRES INWESTYCJI : Strzelec
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 WODOCİĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI STRZELCE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03				
	analogia				
		0.502	km	0.502	
				RAZEM	0.502
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-02	odkład w gruncie kat. III (90%)			
		505.53	m ³	505.530	
				RAZEM	505.530
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.2	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (10%)			
	analogia				
		56.31	m ³	56.310	
				RAZEM	56.310
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypras-	m ²		
d.2	0322-01	kami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)			
		1506.70	m ²	1506.700	
				RAZEM	1506.700
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01				
		526.76	m ²	526.760	
				RAZEM	526.760
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym do wysokości 30 cm nad wierzch	m ³		
d.2	0501-09	rury z zagęszczeniem - piasek z dowozu			
		126.26	m ³	126.260	
				RAZEM	126.260
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębo-	m ³		
d.2	0318-01	kości do 1.5 m w gruncie kat. I-III			
		441.25	m ³	441.250	
				RAZEM	441.250
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na			
		odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu			
		178.92	m ³	178.920	
				RAZEM	178.920
9	KNR 2-31	Mechaniczne wyrównanie i plantowanie terenu	m ²		
d.2	0103-04				
	analogia				
		1254.37	m ²	1254.370	
				RAZEM	1254.370
3		Roboty montażowe			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm PE 100 RC SDR17			
		507.2	m	507.200	
				RAZEM	507.200
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
		95	złącz.	95.000	
				RAZEM	95.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3	1011-04	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm			
		34	złącz.	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.3	1105-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	1119-03				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm -	szt.		
d.3	1014-03	trójnik fi 110/80 PN16			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16		Wykonanie wpięcia proj. sieci wodociągowej PE fi100 mm do istniejącego wo-	kpl		
d.3	kalk. własna	dociągu			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Trójniki kołnierzone 110 mm dla rur PE - odejście	kpl.		
d.3	1114-03				
	analogia				

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		
		507.2	m	507.20	
				RAZEM	507.20
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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 4 d.5 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	d.5 kalk. własna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych fi 160/110 mm	końc		
		1	końc	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Roboty towarzyszące			
27	KNR 2-01 d.6 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		0.502	km	0.502	
				RAZEM	0.502