

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Przedmieście
Czudeckie "Wola" gm. Czudec

- SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lokalizacja:

Przedmieście Czudeckie "Wola"

Zamawiający:

Gmina Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec

Opracowany przez:

.

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: IV kw 2024r

Kosztorys sporządził

Data: 07.01.2025

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem zadania jest: **Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Przedmieście Czudeckie "Wola" gm. Czudec**

- SIEĆ WODOCIĄGOWA

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie z wywozem urobku;
- umocnienie ścian wykopu szalunkami systemowymi;
- podsypka piaskowa gr. 15cm;
- sieć wodociągowa o łącznej długości **L = 96,0 m** w tym :
 - sieć wodociągowa z PE 100 SDR11 PN16 ø90mm – 68,0m;
 - sieć wodociągowa z PE 100 SDR11 PN16 ø63mm – 28,0m;
 - zasuwa żeliwna kołnierzowa DN80mm - 1 kpl.;
 - hydrant żeliwny nadziemny DN80mm - 1 kpl.;
- obsypka rurociągów piaskiem 30cm ponad wierzch rury;
- zasypanie pozostałej wykopu, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- wykonanie prób szczelności;
- wykonanie dezynfekcji sieci;
- wykonanie płukania sieci;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem zadania jest: **Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Przedmieście Czudeckie "Wola" gm. Czudec**

- SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Podstawa prawna:

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii na podstawie art.34 ust.2 ustawy z dnia 11.09.2019 – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021r poz. 1129, 1598, 2054 i 2269) w sprawie określania metod i podstawy sporządzania kosztorysu Inwestorskiego.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29.12.2021r. Dz. U. poz. 2458 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

2. Założenia wyjściowe:

- 2.1. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono na podstawie analizy Indywidualnej oraz katalogów nakładów rzeczowych.
- 2.2. Wskaźniki narzutów określono na podstawie danych rynkowych IV kw. 2024 r.
- 2.3. Stawkę roboczogodziny określono na podstawie danych rynkowych IV kw. 2024 r.
- 2.4. Ceny materiałów z kosztami zakupów określono na podstawie cen rynkowych IV kw. 2024 r.
- 2.5. Ceny pracy sprzętu określono na podstawie cen rynkowych IV kw. 2024 r.

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Przedmieście Czudeckie "Wola" gm. Czudec

- SIEĆ WODOCIĄGOWA

Identyfikator kosztorysu: 09 - WOLA - SIECI WODOCIĄGOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 07.01.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sieć wodociągowa.		
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne.		
1	KNR 2-01 119-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 96/1000	km	0,096
			0,096
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (96*2,5)*0,9	m2	216,000
			216,000
3	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią (96*2,5)*0,1	m2	24,000
			24,000
4	KNR 2-01 217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (96*0,9*(1,65+0,15))*0,9	m3	139,968
			139,968
5	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (96*0,9*(1,65+0,15))*0,1	m3	15,552
			15,552
6	KNR 2-01 321-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV (96*(1,65+0,15))*2	m2	345,600
			345,600
7	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (96*0,9)	m2	86,400
			86,400
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi. (96*0,9)*0,15	m3	12,960
			12,960
9	KNR 2-01 610-6 Wykonanie obsypki sieci kanalizacji sanitarnej 30cm ponad wierzch rury (((96*0,9*0,39))-((0,09*0,09*3,14/4*96)))	m3	33,086
			33,086
10	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi. (((96*0,9*0,39))-((0,09*0,09*3,14/4*96)))	m3	33,086
			33,086
11	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III (((96*0,9*1,65)+0,15)-(12,96+33,086))*0,9	m3	86,998
			86,998

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (((96*0,9*1,65)+0,15)-(12,96+33,086))*0,1	m3	9,666
13	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (((96*0,9*1,65)+0,15)-(12,96+33,086))	m3	96,664
14	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu ((96*2,5)*0,15)*0,9	m3	32,400
15	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III ((96*2,5)*0,15)*0,1	m3	3,600
16	KNR 2-01 212-5 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III + Opłata za utylizację ziemi (12,96+33,086)	m3	46,046
17	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - dopłata za dalsze 4km [R=8;S=8] (12,96+33,086)	m3	46,046

1.2 Roboty montażowe.

19	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	68,000
20	KNR 2-18 WACETOB 109-1 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 28	m	28,000
21	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm 12	złącze	12,000
22	KNR 2-18 WACETOB 110-1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 50 mm 5	złącze	5,000
23	KNR 2-18 112-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm - Trójkąt redukcyjny d:100/80mm	szt	1,000
24	KNR 2-18 305-2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 80 mm	kpl	1,000
25	KNR 2-18 315-3 Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem i odwodnieniem d:80mm	kpl	1,0000
26	KNR 2-18 112-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - prostka dwukołnierzowa d:80mm L=1,0m	szt	1,0000
27	KNR 2-31 502-1 Płyta betonowa pod kolanem stopowym o wym. 35x35x5cm 0,35*0,35*1	m2	0,123
28	KNR 2-18 611-1 Blok oporowy	m3	0,850
29	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	96,000
	96 96,000		
31	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90mm	próba - 200 m	0,480
	96/200 0,480		
32	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej d:90 mm	m	96,000
	96 96,000		
33	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej d:90 mm	m	96,000
	96 96,000		

----- Koniec wydruku -----