

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

„Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Nowa Wieś, gm. Czudec”

- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Lokalizacja:

Nowa Wieś

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 m. Nowa Wieś, gm. Czudec**”

- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie z wywozem urobku;
- umocnienie ścian wykopu szalunkami systemowymi;
- podsypka piaskowa gr. 15cm;
- sieć wodociągowa o łącznej długości **L = 16,5 m** w tym :
 - sieć wodociągowa z PE 100 SDR11 PN16 ø40mm – 16,5m;
 - zasuwa żeliwna kołnierzowa DN40mm - 14 kpl.;
 - opaska do nawiercania na rurę PE DN110/40mm - 12 kpl.;
 - studzienka wodomierzowa DN1000mm z tworzywa sztucznego - 1,0m;
- 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 m. Nowa Wieś, gm. Czudec**”

- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

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 m. Nowa Wieś, gm. Czudec”

- PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

Identyfikator kosztorysu: 08 - NOWA WIEŚ - PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWE V2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 07.01.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącza wodociągowe		
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne.		
1	KNR 2-01 119-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 16,5/1000	km	0,017
			0,017
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm (16,5*2,5)*0,9	m2	37,125
			37,125
3	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią (16,5*2,5)*0,1	m2	4,125
			4,125
4	KNR 2-01 217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (16,5*0,9*(1,5+0,15))*0,9	m3	22,052
			22,052
5	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (16,5*0,9*(1,5+0,15))*0,1	m3	2,450
			2,450
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 (16,5*(1,5+0,15))*2	m2	54,450
			54,450
7	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 16,5*0,9	m2	14,850
			14,850
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi. (16,5*0,9)*0,15	m3	2,228
			2,228
9	KNR 2-01 610-6 Wykonanie obsypki sieci kanalizacji sanitarnej 30cm ponad wierzch rury (((16,5*0,9*0,34))-((0,04*0,04*3,14/4*16,5)))	m3	5,028
			5,028
10	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi. (((16,5*0,9*0,34))-((0,04*0,04*3,14/4*16,5)))	m3	5,028
			5,028
11	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III (((16,5*0,9*1,5)+0,15)-(2,228+5,028))*0,9	m3	13,652
			13,652

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 (((16,5*0,9*1,5)+0,15)-(2,228+5,028))*0,1	m3	1,517
13	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (((16,5*0,9*1,5)+0,15)-(2,228+5,028))	m3	15,169
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 ((16,5*2,5)*0,15)*0,9	m3	5,569
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 ((16,5*2,5)*0,15)*0,1	m3	0,619
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 (2,228+5,028)	m3	7,256
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] (2,228+5,028)	m3	7,256

1.2 Roboty montażowe

19	KNR 2-28 314-2 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 PN16 o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	16,500
20	KNR 2-28 305-3 Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej rury 110 mm - Redukcja PE d:110/40mm	szt	1,000
21	KNR 2-18 902-2 Opaska do nawierceń na rurę PE d:110/40mm	szt	12,000
22	KNR 2-28 309-1 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o średnicy nominalnej zasuwy 40 mm	szt	14,000
23	KNR 2-28 409-1 Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm - studzienka wodomierzowa z wodomierze ze zdalnym odczytem monitoringu oraz pozostałym wyposażeniem	szt	1,000
24	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	2,000
25	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 16,5	m	16,500
26	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40mm 16,5/200	próba - 200 m	0,083
27	KNR 2-18 WACETOB 707-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej d:40 mm 16,5	m	16,500
28	KNR 2-18 WACETOB 708-1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej d:40 mm 16,5	m	16,500

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