

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Czudec
- ul Leśna

- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Lokalizacja:

Czudec ul. Leśna

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 kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Czudec - ul Leśna**

- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie z wywozem urobku;
- umocnienie ścian wykopu szalunkami systemowymi;
- podsypka piaskowa gr. 15cm;
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L = 112,5 m** w tym :
 - sieć kanalizacji sanitarnej z PCV SN8 ø160mm – 112,5m;
 - obsypka rurociągów piaskiem 30cm ponad wierzch rury;
- zasypanie pozostałej wykopu, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- wykonanie prób szczelności;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem zadania jest: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Czudec - ul Leśna**

- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

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 kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Czudec
Leśna

- ul

- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Identyfikator kosztorysu: 06 - UL. LEŚNA - SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 07.01.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przyłącza kanalizacji sanitarnej		
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne.		
1	KNR 2-01 119-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 112,5/1000	km	0,113
			0,113
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm ((112,5)*2,5)*0,9	m2	253,125
			253,125
3	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią ((112,5)*2,5)*0,1	m2	28,125
			28,125
4	KNR 2-01 217-6 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (112,5*0,9*(1,35+0,15))*0,9	m3	136,688
			136,688
5	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV (112,5*0,9*(1,35+0,15))*0,1	m3	15,188
			15,188
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 (112,5*(1,35+0,15))*2	m2	337,500
			337,500
7	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 112,5*0,9	m2	101,250
			101,250
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi. (112,5*0,9)*0,15	m3	15,188
			15,188
9	KNR 2-01 610-6 Wykonanie obsypki sieci kanalizacji sanitarnej 30cm ponad wierzch rury (((112,5*0,9*0,46))-((0,16*0,16*3,14/4*81)))	m3	44,947
			44,947
10	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi. (((112,5*0,9*0,46))-((0,16*0,16*3,14/4*81)))	m3	44,947
			44,947

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III (((112,5*0,9*1,35)+0,15)-(15,188+44,947))*0,9	m3	69,032
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 (((112,5*0,9*1,35)+0,15)-(15,188+44,947))*0,1	m3	7,670
13	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III (((112,5*0,9*1,35)+0,15)-(15,188+44,947))	m3	76,703
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 ((112,5*2,5)*0,15)*0,9	m3	37,969
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 ((112,5*2,5)*0,15)*0,1	m3	4,219
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 + Oplata za utylizacje ziemi (15,188+44,947)	m3	60,135
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] (15,188+44,947)	m3	60,135

1.2 Roboty montażowe

19	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	112,500
20	KNR 2-18 804-1 ANALOGIA. Inspekcja TV wykonanej kanalizacji sanitarnej	m	112,5000

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