

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec”

Lokalizacja:

Zaborów

Zamawiający:

Gmina Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec

Opracowany przez:**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

Poziom cen: II kw 2024r.

Kosztorys sporządził

Jolanta Tobiasz

Data: 11.06.2024

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem zadania jest: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec”

Zakres robót obejmuje między innymi:

KANALIZACJI SANITARNA

SIEĆ

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- podsypka z piasku gr. 15cm;
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L = 105,5,0 m**, w tym :
 - φ 160x4,7mm PVC SN8 - 83,5 m ;
 - φ 160x9,5mm PE100 SDR17 PN10 - PRZEWIERT - 22,0 m ;
 - studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego DN425mm - 6 kpl;
 - rura ochronna PE DN355mm - 10 m
- obsypka rurociągów piaskiem 30cm ponad wierzch rury;
- zasypanie pozostałej części wykopu, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy;

PRZYŁĄCZA

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- podsypka z piasku gr. 15cm;
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L = 9,0 m**, w tym :
 - φ 160x4,7mm PVC SN8 - 6,0 m ;
 - φ 110x3,0mm PVC SN8 - 3,0 m ;
- obsypka rurociągów piaskiem 30cm ponad wierzch rury;
- zasypanie pozostałej części wykopu, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- wywóz nadmiaru ziemi z terenu budowy;

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Przedmiotem zadania jest: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec”

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 II kw. 2024 r.
- 2.3. Stawkę roboczogodziny określono na podstawie danych rynkowych II kw. 2024 r.
- 2.4. Ceny materiałów z kosztami zakupów określono na podstawie cen rynkowych II kw. 2024 r.
- 2.5. Ceny pracy sprzętu określono na podstawie cen rynkowych II kw. 2024 r.

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

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec”

Identyfikator kosztorysu: 01 - ZABORÓW - SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 11.06.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie dz. ewid. nr 213; 210; 211/2; 212/2. w m. Zaborów, gm. Czudec”		
1.1	Sieć		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1055
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	106,1870
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	11,7986
4	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	m2	262,1900
5	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	75,1500
6	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	11,2725
7	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm SN8	m	83,5000
8	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6,0000
9	KNR 2-18 408-4 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 30 m i średnica nominalna rury PE100 SDR17 PN10 160 mm, w gruntach kat.III-IV	m	22,0000
10	KNR 2-18 WACETOB 110-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 160 mm	złącze	3,0000
11	KNR 2-28 501-9 Obsypka sieci kanalizacji sanitarnej piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	32,8910
12	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	32,8910
13	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	m	105,5000
14	Kalkulacja własna Wykonanie inspekcji TV wykonanej kanalizacji deszczowej	m	105,5000
15	KNR 2-19 WACETOB 301-19 Montaż rur ochronnych z rur polietylenowych PE o średnicy nominalnej 335 mm montowanych z rur prostych	m	10,0000
16	KNR 2-28 403-4 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 160 mm	m	10,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-19 122-6 [R=0,955] Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 350 mm	końcówka	4,0000
18	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	66,4398
19	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	7,3822
20	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	73,8220

1.2 Przyłącza

21	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0090
22	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	10,0602
23	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	m3	1,1178
24	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	m2	24,8400
25	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	8,1000
26	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	1,2150
27	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm SN8	m	6,0000
28	KNR 2-18 WACETOB 408-1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm SN8	m	3,0000
29	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 110 mm	m	3,0000
30	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	m	6,0000
31	Kalkulacja własna Wykonanie inspekcji TV wykonanej kanalizacji deszczowej	m	9,0000
32	KNR 2-28 501-9 Obsypka sieci kanalizacji sanitarnej piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	3,6579
33	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	3,6579
34	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	6,5129
35	KNR 2-01 320-2 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,7237
36	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	7,2366

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