

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m. Czudec, gm. Czudec

Lokalizacja:

Czudec ul. Owocowa

Zamawiający:

Gmina Czudec
ul. Starowiejska 6
38-120 Czudec

Opracowany przez:**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

Poziom cen: II kw 2024r.

Kosztorys sporządził

Jolanta Tobiasz

Data: 10.06.2024

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem zadania jest:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m. Czudec, gm. Czudec

Zakres robót obejmuje między innymi:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

- roboty ziemne, 90% mechaniczne, 10% ręcznie;
- podsypka z piasku gr. 15cm;
- sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości **L = 520,50 m**, w tym :
 - φ 200mm PVC SN8 - 345,5 m ;
 - φ 90mm PE SDR17 - 175,0 m ;
 - studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego DN600mm - 3 kpl;
 - studzienka rozprężna z tworzywa sztucznego DN425mm - 10 kpl;
 - przepompownia ścieków PS DN1500mm - 1 kpl.;
 - przewiert rurą stalową DN219mm - 8,5 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 z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m. Czudec, 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 z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m. Czudec, gm. Czudec

Identyfikator kosztorysu: 01 - CZUDEK - SIEĆ KANALIZACJI
SANITARNEJ UL. OWOCOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 10.06.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków oraz policznikową instalacją elektryczną na terenie działek: 520; 519; 506/1; 506/5; 505/1; 504/1; 504/2; 504/3; 504/4; 504/6; 480 w m. Czudec, gm. Czudec		
1.1	Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3455
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	562,5086
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	62,5010
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	1 388,9100
5	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	310,9500
6	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	46,6425
7	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm SN8	m	345,5000
8	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm	szt	3,0000
9	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	10,0000
10	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 315 mm	m	17,0000
11	KNR 2-28 403-5 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 200 mm	m	17,0000
12	KNR 2-19 122-5 [R=0,955] Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 300 mm	końcówka	6,0000
13	KNR 2-28 501-9 Obsypka sieci kanalizacji sanitarnej piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	144,6263
14	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	144,6263
15	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	345,5000
16	Kalkulacja własna Wykonanie inspekcji TV wykonanej kanalizacji deszczowej	m	345,5000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	390,3666
18	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	43,3741
19	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	433,7407
20	KNR 2-01 212-3 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.chwyta 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	191,2688
21	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 [R=8;S=8]	m3	191,2688

1.2 Sieć kanalizacji tłocznej wraz z pompownią.

22	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1750
23	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m3	205,5375
24	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	22,8375
25	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	507,5000
26	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	157,5000
27	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	23,6250
28	KNR 2-18 WACETOB 109-3 Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm	m	175,0000
29	KNR 2-18 WACETOB 110-3 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 90 mm	złącze	30,0000
30	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT o średnicy do 110 mm	m	3,0000
31	KNR 2-18 408-2 Przewierty rurami maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m i średnica nominalnej rury stalowej 219 mm, w gruntach kat.III-IV	m	8,5000
32	KNR 2-28 403-2 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 90 mm	m	8,5000
33	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	175,0000
34	KNR 2-19 122-3 [R=0,955] Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm	końcówka	2,0000
35	KNR 2-18 613-5 Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków	kpl	1,0000
36	KNR 2-28 501-9 Obsypka sieci kanalizacji sanitarnej piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych	m3	60,3123

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	60,3123
38	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	129,9939
39	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	14,4438
40	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	144,4377
41	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III	m3	83,9373
42	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [R=8;S=8]	m3	83,9373

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