

PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

BUDOWA ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W WOLICY

Przyłącz wodociągowy

| | |
|--------------------|---|
| Kod CPV | 45231300-8 |
| Budowa | dz. nr 646, 647 obręb: 0018 Wolica, jend. ewid. 260403_5 Chęciny - obszar wiejski |
| Inwestor | Gmina Chęciny Plac 2 czerwca 4 26-060 Chęciny |
| Biuro kosztorysowe | P.W. HOME Piotr Wójcicki ul. Szymanowskiego 7/8 30-047 Kraków |

Sporządził mgr inż. Piotr Wójcicki

Kraków 28 czerwiec 2021 r.

1. Podstawa opracowania

- Projekt budowlany opracowany przez pracownię projektową "Architektura Pasywna Pyszczyk i Stelmach SP.J."

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Obiekt: BUDOWA ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W WOLICY

Inwestor: Gmina Chęciny

Plac 2 czerwca 4

26-060 Chęciny

3. Charakterystyka robót

- rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej
- wykopy wąskoprzestrzenne
- podsypka, obsypka i zasypka piaskiem
- ułożenie rur DZ63 PE100 RC SDR11
- próba szczelności
- włączenie do istniejącej sieci wodociągowej
- montaż zestawu wodomierzowego
- zasypanie wykopów
- odtworzenie podbudowy z tłucznia i nawierzchni

Kolejność realizacji zadań zależy będzie od wykonawcy, ale zgodnie z decyzjami administracyjnymi i zaleceniami Inwestora

4. Szczegółowy zakres i ilości robót podano w przedmiarze robót i projekcie budowlanym

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------|---|---------|--------|
| | | 3. Przyłącz wodociągowy Kod CPV: 45231300-8 | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna | kpl | 1,00 |
| 2 | KNR 2-31 0805/01 Analogia | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki o wysokości 8cm na podsypce piaskowej 121,80*1,50 | m2 | 182,70 |
| | | razem | m2 | 182,70 |
| 3 | KNR 2-31 0804/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 121,80*0,90 | m2 | 109,62 |
| | | razem | m2 | 109,62 |
| 4 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 109,62 |
| 5 | KNR 2-31 0802/08 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15) | m2 | 109,62 |
| 6 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 109,62*0,45 | m3 | 49,33 |
| | | razem | m3 | 49,33 |
| 7 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m3 | 49,33 |
| 8 | KNR 2-01 0206/01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (Krotność= 0,85) 0,90*1,25*121,80 | m3 | 137,03 |
| | | razem | m3 | 137,03 |
| 9 | KNR 2-01 0317/05 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV (Krotność= 0,15) | m3 | 137,03 |
| 10 | KNR 2-01 0214/01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 19) | m3 | 137,03 |
| 11 | KNR 2-01 0322/02 | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1,70*121,80*2 | m2 | 414,12 |
| | | razem | m2 | 414,12 |
| 12 | KNR 2-18 0501/02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,90*121,80 | m2 | 109,62 |
| | | razem | m2 | 109,62 |
| 13 | KNR-W 2-18 0109/01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Rura PE100 RC Dz 63 SDR11 | m | 121,80 |
| 14 | KNR-W 2-18 0212/01 Analogia | Węzeł włączeniowy W1 wg projektu | kpl | 1,00 |
| 15 | KNR 2-19 0119/02 | Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm - Rura ochronna 114,3x4,0 przejście pod fundamentem | m | 2,00 |
| 16 | Kalkulacja indywidualna | Zakup, dostawa i montaż kompletnego zestawu wodomierzowego wg projektu | kpl | 1,00 |
| 17 | KNR-W 2-18 0704/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) (Krotność= 0,5) | próba | 1,00 |
| 18 | KNR 2-18w 0707/01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) (Krotność= 0,5) | odcinek | 1,00 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------------|---|---------|--------|
| 19 | KNR 2-18w 0708/01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) (Krotność= 0,5) | odcinek | 1,00 |
| 20 | KNR 2-18w 0511/02 | Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem 0,90*0,45*121,80 | m3 | 49,33 |
| | | razem | m3 | 49,33 |
| 21 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi | m | 121,80 |
| 22 | KNR 2-18w 0511/02 Analogia | Wartość gruntu piaszczystego do zasypu - wymiana gruntu pod drogą 0,90*0,80*121,80 | m3 | 87,70 |
| | | razem | m3 | 87,70 |
| 23 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm 121,80*0,90 | m2 | 109,62 |
| | | razem | m2 | 109,62 |
| 24 | KNR 2-31 0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15) | m2 | 109,62 |
| 25 | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 109,62 |
| 26 | KNR 2-31 0114/08 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) | m2 | 109,62 |
| 27 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej - Materiał z rozbiórki | m2 | 182,70 |

| Nr | Kod CPV | Opis robót |
|----|------------|----------------------|
| 3. | 45231300-8 | Przyłącz wodociągowy |