

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PODŁĄCZEŃ KANALIZACYJNYCH NA OBSZARZE GMINY WIELUŃ (przyłącza)
Pozycja nr 19/P
ADRES INWESTYCJI : Bieniądżice - działki nr ewid.: 3/4, 116; obręb Bieniądżice; działka nr ewid. 84; obr. 17; jedn. ewid. Wieluń-
miasto
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

PPRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Bieniędzice - działka nr ewid.: 3/4, 116; obręb Bieniędzice; działka nr ewid. 84; obr. 17; jedn. ewid. Wieluń-miasto

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych PVC fi 160x4,7mm (klasa S; SDR 34; SN8- rury lite), łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 8,00 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę tworzywową "S0" d=425 mm. Przyłącze zakończyć na posesji prywatnej studzienką inspekcyjną D=425 mm oznaczoną jako "S1".

Studzienkę inspekcyjną należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza , z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160mm,
- rura trzonowa karbowana d=425 mm,
- rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej d= 425 mm.

Studzienkę inspekcyjną należy posadowić na podsypce piaskowej o grubości 10cm.

Po zakończeniu prac montażowych wykop z przewodem należy zasypać piaskiem do wysokości ok. 20 cm powyżej górnej krawędzi rury.

Przejęcie przewodu kanalizacyjnego w jezdni asfaltowej wykonać metodą wykopów otwartych.

Nawierzchnię jezdni w pasie wykopów odbudować wg konstrukcji:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm - gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm - gr. 4 cm
- skropienie emulsją asfaltową
- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5 mm - gr 10 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm - gr 15 cm

Powierzchnia jezdni do odbudowy: P= 3,0 m2.

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------|------------------------|---------------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0212-04 | odkład w gruncie kat. III 8.00*0.80*(2.20+1.95)*0.5 A (suma częściowa) | | 13.280 | |
| | obsypka | -8.00*0.80*0.36 B (suma częściowa) | | 13.280 -2.304 | |
| | | C (obliczenia pomocnicze) | | -2.304 | |
| | | 10.976*90% | m ³ | 10.976 9.878 | |
| | | | | RAZEM | 9.878 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna | m ³ | | |
| d.1 | 0306-02 | do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | 1.098 | |
| | | 10.976*10% | | | |
| | | | | RAZEM | 1.098 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki | m ³ | | |
| d.1 | 0203-04 | 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km poz.6+poz.7 | | 2.944 | |
| | podsyпка i obsypka | A (obliczenia pomocnicze) | | 2.944 | |
| | | 2.944*90% | m ³ | 2.650 | |
| | | | | RAZEM | 2.650 |
| 4 | KNR-W 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | 2.944*10% | m ³ | 0.294 | |
| | | | | RAZEM | 0.294 |
| 5 | KNR-W 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 | m ² | | |
| d.1 | 0314-07 | m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z | m ² | 33.200 | |
| | analogia | rozbiórką (szerokość do 1m) 8.00*(2.20+1.95)*0.5*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 33.200 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0511-01 | 8.00*0.80*0.10 | m ³ | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0511-04 | 8.00*0.80*0.36 | m ³ | 2.304 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2.304 |
| 8 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość | m ³ | | |
| d.1 | 0222-01 | do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2 | m ³ | 10.976 | |
| | | | | RAZEM | 10.976 |
| 9 | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - | m ³ | | |
| d.1 | 0228-01 s.sz. | wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1.29; S*1.29 | | | |
| | 2.5.2. 9907- 02 | poz.8 | m ³ | 10.976 | |
| | | | | RAZEM | 10.976 |
| 2 | 45233140-2 | Roboty drogowe | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 8 cm | m ² | | |
| d.2 | 0803-01 0803-02 | 3.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 | 3.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 0114-08 | 3.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.2 | 1004-07 | 3.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 14 | KNR 2-31 d.2 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-16 mm</i> 3.00 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-12,8 mm</i> 3.00 | m ² m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 16 | KNR-W 2-18 d.3 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.3 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>kineta zbiorcza z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160 mm</i> <i>rura trzonowa karbowana d=425 mm</i> <i>rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej</i> <i>właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-18 d.3 0408-01 analogia | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II R*0.955 7.00 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 | KNR 2-18 d.3 0413-01 analogia | Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową R*0.955 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | d.3 analiza indywidualna | Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | d.3 analiza indywidualna | Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |