

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PODŁĄCZEŃ KANALIZACYJNYCH NA OBSZARZE GMINY WIELUŃ Pozycja nr 80
 ADRES INWESTYCJI : OLEWIN nr 25, działka nr ewid. 571/2
 INWESTOR : Gmina Wieluń
 ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
 BRANŻA : sanitarna, instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Opracował

Data opracowania
 marzec 2021

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ - OLEWIN nr 25, działka nr ewid. 571/2

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

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 32,5m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej ϕ 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm, zlokalizowanej na działce prywatnej (oznaczonej jako "S0"). Na trasie podłączenia zamontować studzienki inspekcyjne, $d=315$ mm.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta przepływowa (zbiorcza), z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC 160mm,
- rura trzonowa karbowana $d=315/375$ mm,
- rura teleskopowa 315 mm z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej $d=315$ mm.

UWAGA: Docelową wysokość studzienki ustalić na placu budowy.

Studzienki inspekcyjne należy posadzić na podsypce piaskowej o grubości 10cm.

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

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--|--|---------------|
| 1 | | Roboty ziemne. | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 19.9*0.80*((2.08+1.33)*0.5+0.1) 11.3*0.80*((1.33+1.16)*0.5+0.1) 1.3*0.80*((1.30+1.20)*0.5+0.1) A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*90% | m ³ m ³ | 28.736 12.159 1.404 ===== 42.299 38.069 | |
| | | | | RAZEM | 38.069 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.1A*10% | m ³ m ³ | 4.230 | |
| | | | | RAZEM | 4.230 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.16*0.16*(1.33+1.16) poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*90% | m ³ m ³ | 0.200 11.960 ===== 12.160 10.944 | |
| | | | | RAZEM | 10.944 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.3A*10% | m ³ m ³ | 1.216 | |
| | | | | RAZEM | 1.216 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-01 0314-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 19.9*(2.08+1.33)*0.5*2 11.3*(1.33+1.16)*0.5*2 1.3*(1.30+1.20)*0.5*2 | m ² m ² m ² m ² | 67.859 28.137 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 99.246 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (19.9+11.3+1.3)*0.80*0.10 | m ³ m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia | Obsypka z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja (19.9+11.3+1.3)*0.80*0.36 | m ³ m ³ | 9.360 | |
| | | | | RAZEM | 9.360 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.3 | m ³ m ³ | 27.125 | |
| | | | | RAZEM | 27.125 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-01 0312-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.2-poz.4 | m ³ m ³ | 3.014 | |
| | | | | RAZEM | 3.014 |
| 10 d.1 | KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 poz.8+poz.9 | m ³ m ³ | 30.139 | |
| | | | | RAZEM | 30.139 |
| 2 | | Roboty montażowe. | | | |
| 11 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.9+11.3+1.3 | m m | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 67st 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 45st 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 15st 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.2 | analiza indywi- dualna | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |