

## PRZEDMIAR

### 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 47  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 18 - działka nr ewid.: 74; obr. 9  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : sanitarna, instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2021

Data zatwierdzenia

PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ - WIELUŃ, ul. POW 18, działka nr ewid. 74; obr. 9

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

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 9,20 m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm (oznaczoną jako „S2”) wchodzącą w zakres odrębnego projektu przyłącza. W punkcie załamania trasy „K2” zamontować kolano < 15.

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

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>45111200-0</b>                             | <b>Roboty ziemne</b>   |                |              |               |
| 1 d.1    | KNR-W 2-01<br>0212-04                         | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III<br>9.20*0.80*(2.00+1.50)*0.5<br>A (suma częściowa)   | m <sup>3</sup> | 12.880       |               |
|          | obsypka                                       | -9.20*0.80*0.36<br>B (suma częściowa)  |                | -2.650       |               |
|          |   | C (obliczenia pomocnicze)  |                | -2.650       |               |
|          |   | 10.23*90%  | m <sup>3</sup> | 10.230       |               |
|          |   |  |                | <b>9.207</b> |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.207</b>  |
| 2 d.1    | KNR-W 2-01<br>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)<br>10.23*10%   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 1.023        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.023</b>  |
| 3 d.1    | KNR-W 2-01<br>0203-04                         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>poz.6+poz.7<br>A (obliczenia pomocnicze) | m <sup>3</sup> | 3.386        |               |
|          | podsyпка i obsypka                            |  |                | 3.386        |               |
|          |   | 3.386*90%  | m <sup>3</sup> | <b>3.047</b> |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.047</b>  |
| 4 d.1    | KNR-W 2-01<br>0301-02                         | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)<br>3.386*10%   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 0.339        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.339</b>  |
| 5 d.1    | KNR-W 2-01<br>0314-07<br>analogia             | 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)<br>9.20*(2.00+1.50)*0.5*2            | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 32.200       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.200</b> |
| 6 d.1    | KNR-W 2-18<br>0511-01                         | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm<br>9.20*0.80*0.10  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 0.736        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.736</b>  |
| 7 d.1    | KNR-W 2-18<br>0511-04<br>analogia             | Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm<br>9.20*0.80*0.36   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 2.650        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.650</b>  |
| 8 d.1    | KNR-W 2-01<br>0222-01                         | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>poz.1+poz.2   | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 10.230       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.230</b> |
| 9 d.1    | KNR-W 2-01<br>0228-01 s.sz.<br>2.5.2. 9907-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96<br>R*1.14; S*1.14<br>poz.8  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |   |  | m <sup>3</sup> | 10.230       |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.230</b> |
| <b>2</b> | <b>45231300-8</b>                             | <b>Roboty montażowe</b>  |                |              |               |
| 10 d.2   | KNR-W 2-18<br>0408-02                         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>9.20   | m              |              |               |
|          |   |  | m              | 9.200        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.200</b>  |
| 11 d.2   | KNR-W 2-18<br>0421-02                         | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm < 15<br>2   | szt            |              |               |
|          |   |  | szt            | 2.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 12 d.2   | analiza indywidualna                          | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna<br>1  | kpl.           |              |               |
|          |   |  | kpl.           | 1.000        |               |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |