

## **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 114/P  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa, ul. Barwna - działki nr ewid.: 719/9, 719/5, 719/6; obręb Dąbrowa  
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 - Dąbrowa, ul. Barwna - działki nr ewid.: 719/9, 719/5, 719/6; obręb Dąbrowa  
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= 10,20 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 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.

## 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>10.20*0.80*(2.09+1.70)*0.5<br>A (suma częściowa)   | m <sup>3</sup>                   | 15.463                         |               |
|          | obsypka                                       | -10.20*0.80*0.36<br>B (suma częściowa)  |                                  | 15.463<br>-2.938               |               |
|          |   | C (obliczenia pomocnicze)   |                                  | -2.938                         |               |
|          |   | 12.525*90%  | m <sup>3</sup>                   | 12.525<br><b>11.272</b>        |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>11.272</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>12.525*10%   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.252                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>1.252</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><br>m <sup>3</sup> | 3.754<br>3.754<br><b>3.379</b> |               |
|          | podsyпка i obsypka                            | 3.754*90%   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>3.379</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>3.754*10%  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.375                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>0.375</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>10.20*(2.09+1.70)*0.5*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 38.658                         |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>38.658</b> |
| 6 d.1    | KNR-W 2-18<br>0511-01                         | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm<br>10.20*0.80*0.10  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.816                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>0.816</b>  |
| 7 d.1    | KNR-W 2-18<br>0511-04<br>analogia             | Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm<br>10.20*0.80*0.36   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.938                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>2.938</b>  |
| 8 d.1    | KNR-W 2-01<br>0222-01                         | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III<br>poz.1+poz.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 12.524                         |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>12.524</b> |
| 9 d.1    | KNR-W 2-01<br>0228-01 s.sz.<br>2.5.2. 9907-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97<br>R*1.29; S*1.29<br>poz.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 12.524                         |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>12.524</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>10.20   | m<br>m                           | 10.200                         |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>10.200</b> |
| 11 d.2   | KNR-W 2-18<br>0517-02                         | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową<br><i>kineta zbiorcza z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160 mm</i><br><i>rura trzonowa karbowana d=425 mm</i><br><i>rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej</i><br><i>właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm</i><br>1 | szt.<br>szt.                     | 1.000                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>1.000</b>  |
| 12 d.2   | KNR-W 2-18<br>0421-02                         | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br><i>wkładka "in situ"</i><br>1  | szt.<br>szt.                     | 1.000                          |               |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b>                   | <b>1.000</b>  |
| 13 d.2   | analiza indywidualna                          | Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | 1.000                          |               |

poz 114P dąbrowa barwna.PRD

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                         | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-----|--------------------------|---|------|--------------|--------------|
|     |                          |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 14  | d.2 analiza indywidualna | Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu | kpl. |              |              |
|     |                          | 1   | kpl. | 1.000        |              |
|     |                          |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |