

## 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 85  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 4 - działki nr ewid.:252; obr. 8  
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 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= 36,50m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm (oznaczoną jako „S0”) wchodzącą w zakres odrębnego projektu przyłącza. Na trasie podłączenia zamontować studzienki inspekcyjne, d= 315 mm.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

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

UWAGA: Docelową wysokość studzienek ustalić na placu budowy.

Studzienki inspekcyjne 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>			
d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 4.80*0.80*(2.50+2.55)*0.5 6.80*0.80*(2.55+2.00)*0.5 10.30*0.80*(2.55+2.50)*0.5 15.00*0.80*(2.00+1.50)*0.5 A (suma częściowa)  obsypka -(4.80+6.80+10.30+15.00)*0.80*0.36 B (suma częściowa)  C (obliczenia pomocnicze)	m³	9.696 12.376 20.806 21.000 ----- 63.878 -10.627 ----- -10.627 =====	
		53.251*90%	m³	53.251 <b>47.926</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.926</b>
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) 53.251*10%	m³		
			m³	5.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.325</b>
d.1	KNR-W 2-01 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 poz.6+poz.7  A (obliczenia pomocnicze)	m³	13.432  =====	
		13.432*90%	m³	13.432 <b>12.089</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.089</b>
d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 13.432*10%	m³		
			m³	1.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.343</b>
d.1	KNR-W 2-01 0314-07 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) 36.50*(2.50+1.50)*0.5*2	m²		
			m²	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm  (4.40+6.80+10.30+15.00)*0.80*0.10	m³		
			m³	2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm  (4.40+6.80+10.30+15.00)*0.80*0.36	m³		
			m³	10.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.512</b>
d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2	m³		
			m³	53.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.251</b>
d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14  poz.8	m³		
			m³	53.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.251</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  4.40+6.80+10.30+15.00	m		
			m	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>Kineta zbiorcza 315 z uszczelką 160 mm</i> <i>Rura trzonowa karbowana 315 mm</i> <i>Rura teleskopowa z uszczelka 315x375</i> <i>Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm &lt; 45</i> 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

poz 85 wieluń pow 4.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>