

## 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 7  
ADRES INWESTYCJI : Starzenice nr 43, gm. Wieluń - działki nr ewid.: 237/4  
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= 15,00m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej o200 należy wykonać w punkcie „K1”, poprzez istniejącą przyłącze (przewód fPVC o 160 „zaślepiiony” w granicy działki 237/2).. Na trasie podłączenia zamontować studzienki inspekcyjne, d= 315 mm.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta zbiorcza z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC fi 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 posadzić 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 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 13.00*0.80*2.10 2.00*0.80*(2.20+2.10)*0.5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	21.840 3.440	
	obsypka	-(13.00+2.00)*0.80*0.36 B (suma częściowa)		25.280 -4.320	
		C (obliczenia pomocnicze)		-4.320	
		20.96*90%	m <sup>3</sup>	20.960 <b>18.864</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.864</b>
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) 20.96*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.096</b>
3 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	m <sup>3</sup>	5.520	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		5.52*90%	m <sup>3</sup>	5.520 <b>4.968</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
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) 5.52*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.552</b>
5 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) 15.00*(2.20+2.10)*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (13.00+2.00)*0.80*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm (13.00+2.00)*0.80*0.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
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.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.960</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 R*1.14; S*1.14 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.960</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00+13.00	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową Kineta zbiorcza 315 z uszczelką 160 mm Rura trzonowa karbowana 315 mm Rura teleskopowa z uszczelką 315x375 Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>