

## 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 43  
ADRES INWESTYCJI : Starzenice nr 20, gm. Wieluń - działki nr ewid.: 388/2  
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= 19,40 m. Wpicie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm, zlokalizowaną na działce prywatnej (oznaczoną jako „S0”). Na trasie podłączenia zamontować studzienkę inspekcyjną, d= 315 mm.

Studzienkę inspekcyjną 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>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 19.40*0.80*(2.27+1.55)*0.5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	29.643	
	obsypka	-19.40*0.80*0.36 B (suma częściowa)		29.643 -5.587	
		C (obliczenia pomocnicze)		-5.587	
		24.056*90%	m <sup>3</sup>	24.056 <b>21.650</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.650</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) 24.056*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.406</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 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.139 7.139 <b>6.425</b>	
	podsyпка i obsypka	7.139*90%		<b>RAZEM</b>	<b>6.425</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) 7.139*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.714</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) 19.40*(2.27+1.55)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.108</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 19.40*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.552</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 19.40*0.80*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.587</b>
8 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	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.056</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>	24.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.056</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 19.40	m m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
11 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 uszczelką 315x375</i> <i>Pokrywa żeliwna B125 do rury karbowanej 315</i> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>trójnik PVC fi 160 mm / fi 160 mm</i> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>wkładka "in situ"</i> 1	szt. szt.	1.000	

poz 43 starzenie 20.PRD

## PRZEDMIAR

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