

## **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 85/P  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 4 - działki nr ewid.: 252, 202; obręb 8  
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 - Wieluń, ul. POW 4 - działki nr ewid.: 252, 202; obręb 8

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= 9,00 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 należy wykonać poprzez istniejącą studnię żelbetową d=1000 mm "S0". 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 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.

Nawierzchnię chodnika odbudować z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki – P = 9,0 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia jezdni do odbudowy : 5,0 m<sup>2</sup>

## 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 9.00*0.80*(2.44+2.50)*0.5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	17.784	
	obsypka	-9.00*0.80*0.36 B (suma częściowa)		17.784 -2.592	
		C (obliczenia pomocnicze)		-2.592	
		15.192*90%	m <sup>3</sup>	15.192	
				<b>13.673</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.673</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) 15.192*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.519</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>	3.312	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		3.312*90%	m <sup>3</sup>	3.312 <b>2.981</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.981</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) 3.312*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.331</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) 9.00*(2.44+2.50)*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.460</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 9.00*0.80*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 9.00*0.80*0.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.592</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>	15.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.192</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1.29; S*1.29 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.192</b>
<b>2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
10 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-16 mm</i> 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 2-31 d.2 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>beton asfaltowy 0-12,8 mm</i> 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>3 45231300-8 Roboty montażowe</b>					
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.00	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową <i>kineta zbiorcza z uszczelką dla rur kanalizacyjnych PVC fi 160 mm</i> <i>rura trzonowa karbowana d=425 mm</i> <i>rura teleskopowa 425/375 z uszczelką do rury karbowanej</i> <i>właz żeliwny kl. B125 do rury teleskopowej d=425 mm</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>rury osłonowe dwudzielne A 110 PS</i> 1.00	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 1.00	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	analiza indywidualna d.3	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	analiza indywidualna d.3	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>