

## **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 16/P  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. J. Żubr 29 - działki nr ewid.: 8; obręb 13; nr ewid. 565; obręb 7; jedn. ewid. Wieluń-miasto  
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. J. Żubr 29, działka nr ewid. 8; obręb 13; nr ewid. 565 obręb 7; jedn. ewid. Wieluń-miasto

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= 8,30 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę tworzywową d=425 mm "S0" . Wpięcie do studzienki wykonać za pomocą wkładki "in situ". 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.

Nawierzchnię chodnika odbudować z wykorzystaniem materiałów z rozbiórki – P = 4,0 m2.

Powierzchnia terenu do obsiania trawą : P = 3,0 m2.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-02	4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-04	odkład w gruncie kat. III 8.30*0.80*(3.65+2.00)*0.5 A (suma częściowa)		18.758	
	obsypka	-8.30*0.80*0.36 B (suma częściowa)		18.758 -2.390	
		C (obliczenia pomocnicze)		-2.390	
		16.368*90%	m <sup>3</sup>	16.368 <b>14.731</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.731</b>
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	1.637	
		16.368*10%			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.637</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km poz.7+poz.8		3.054	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		3.054	
		3.054*90%	m <sup>3</sup>	<b>2.749</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.749</b>
5	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	3.054*10%	m <sup>3</sup>	0.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.305</b>
6	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-07	m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z			
	analogia	rozbiórką (szerokość do 1m) 8.30*(3.65+2.00)*0.5*2	m <sup>2</sup>	46.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.895</b>
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	8.30*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
8	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-04	8.30*0.80*0.36	m <sup>3</sup>	2.390	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	16.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.368</b>
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II -	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-01 s.sz.	wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97			
	2.5.2. 9907-02	R*1.29; S*1.29 poz.9	m <sup>3</sup>	16.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.368</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-02	- kostka z rozbiórki 4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 2-01	Obsianie terenu trawą	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-03	3.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	8.30	m	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-18 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>
15 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR-W 5-10 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>
17 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0.955 2*1.00	m   m	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	analiza indywidualna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót  1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	analiza indywidualna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu  1	kpl.   kpl.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>