

## **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 109/P  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. POW 25 - działki nr ewid.: 30, 61; obręb 9  
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 25 - działki nr ewid.: 30, 61; obręb 9

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= 12,60 m.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej fi 400 należy wykonać poprzez istniejącą studnię żelbetową "S0" . W pasie chodnika, w miejscu załamania trasy przewodu wykonać studzienkę inspekcyjną "S1" d=425 mm. Przyłącze zakończyć na posesji prywatnej studzienką inspekcyjną D=425 mm oznaczoną jako "S2".

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta przepływowa, 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.

Wlot ścieków do studni "S0" wykonać za pomocą kaskady na zewnątrz studni.

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 = 13,50 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia jezdni do odbudowy : 15,00 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 7.60*0.80*(5.18+1.20)*0.5 5.00*0.80*1.20 3.00*2.00*5.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	19.395 4.800 31.800 ----- 55.995 -3.629 ----- -3.629 =====	
	obsypka	-12.60*0.80*0.36 B (suma częściowa)		52.366	
		C (obliczenia pomocnicze)		<b>47.129</b>	
		52.366*90%	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>47.129</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) 52.366*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.237</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.7+poz.8	m <sup>3</sup>	4.637	
	podsyпка i obsypka	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		4.637*90%	m <sup>3</sup>	4.637 <b>4.173</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.173</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) 4.637*10%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</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) 12.60*(5.18+1.20)*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.388</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-03 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką 5.30*(3.00+2.00)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 12.60*0.80*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich gr. 36 cm 12.60*0.80*0.36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.629</b>
9 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>	52.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.366</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 R*1.29; S*1.29 poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.366</b>
<b>2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

poz 109P wieluń pow 25.PRD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01	<i>beton asfaltowy 0-16 mm</i> 15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-05 0310-06	<i>beton asfaltowy 0-12,8 mm</i> 15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17	KNR 2-31	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-02	13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	- kostka z rozbiórki 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
19	KNR-W 2-18	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	7.60+5.00+3.50	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	0421-02	<i>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm &lt; 30</i> 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	0421-02	<i>kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm &lt; 90</i> 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	0421-02	<i>trójnik PVC fi 160 x 160 x 160 mm &lt; 90</i> 1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.3	0517-02	<i>kineta przepływowa 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> 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 200 mm w wykopie	m		
d.3	0305-05	6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.3	0303-02	<i>rury osłonowe dwudzielne A 110 PS</i> 2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-19	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	R*0.955 2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	d.3 analiza indywidualna	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego na czas robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.3 analiza indywidualna	Badanie współczynnika zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.3 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		

poz 109P wielur pow 25.PRSD

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>