

PRZEDMIAR ROBÓT

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 68  
 ADRES INWESTYCJI : OLEWIN nr 15B, działka nr ewid. 580/1  
 INWESTOR : Gmina Wieluń  
 ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
 BRANŻA : sanitarna, instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
 Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Opracował

Data opracowania  
 marzec 2021

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ - OLEWIN nr 15B, działka nr ewid. 580/1

Podłączenie kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur kielichowych PVC A 160x4,7 (klasa S; SDR 34; SN8 - rury lite), łączonych na uszczelki gumowe.

Całkowita długość podłączenia wynosi: L= 85,80m.

Wpięcie podłączenia kanalizacji sanitarnej do sieci kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 należy wykonać poprzez istniejącą studzienkę inspekcyjną D=425 mm, zlokalizowanej na działce prywatnej (oznaczonej jako "S0"). Na trasie podłączenia zamontować studzienki inspekcyjne, d= 315 mm.

Studzienki inspekcyjne należy wykonać z prefabrykowanych elementów:

- kineta przepływowa (zbiorcza), z uszczelką, dla rur kanalizacyjnych PVC 160mm,
- rura trzonowa karbowana d=315/375 mm,
- rura teleskopowa 315 mm z uszczelką do rury karbowanej,
- właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej d=315mm.

UWAGA: Docelową wysokość studzienki 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. 20cm powyżej górnej krawędzi rury.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 29.1*0.80*((2.55+1.56)*0.5+0.1) 24.2*0.80*((1.56+0.89)*0.5+0.1) 8.0*0.80*((0.89+0.77)*0.5+0.1) 18.1*0.80*((1.23+1.20)*0.5+0.1) 3.7*0.80*((1.20+1.00)*0.5+0.1) A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*90%	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	50.168 25.652 5.952 19.041 3.552 ===== 104.365 93.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.929</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) poz.1A*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.437</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.14*0.16*0.16*(1.56+0.89+0.77+1.20) poz.6+poz.7 A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*90%	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	0.355 31.574 ===== 31.929 28.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.736</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) poz.3A*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.193</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-07	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) 29.1*(2.55+1.56)*0.5*2 24.2*(1.56+0.89)*0.5*2 18.1*(1.23+1.20)*0.5*2 3.7*(1.20+1.00)*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.601 59.290 43.983 8.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.014</b>
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (29.1+24.2+8.0+2.7+18.1+3.7)*0.80*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.864</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka z materiałów sypkich grub. 36 cm - ekstrapolacja  (29.1+24.2+8.0+2.7+18.1+3.7)*0.80*0.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.710</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.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.193</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.2-poz.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.244</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.437</b>
11 d.1	analiza indywidualna	Likwidacja istniejącego zbiornika na ścieki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  29.1+24.2+8.0+2.7+18.1+3.7	m  m	  85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	analiza indywidualna	Montaż wkłaki "in situ" fi 160mm na rurze trzonowej fi 425	kpl.		
		1	kpl.	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 - kolano PVC 160 45st	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC 160 30st	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>