

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Budowa sieci wodociągowej**

#### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, wzdłuż ul.Warszawskiej  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	236,000	
		236,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	236,000	
		Krotność = 3			
		236,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>236,000</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	kład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	235,700	
		235,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>235,700</b>
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-06	40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>	94,400	
		cznymi na odległość do 1 km			
		94,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>94,400</b>
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	235,700	
		235,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>235,700</b>
6	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03		m <sup>3</sup>	235,700	
		235,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>235,700</b>
7	KNR-W 2-01	Rozplantowanie spycharkami humusu	m <sup>3</sup>		
d.1	0410-01		m <sup>3</sup>	71,000	
	analogia	71,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,000</b>
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01		m <sup>3</sup>	23,600	
		23,60			
				<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
9	KNR-W 2-18	Obsypka z piasku grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-04/03		m <sup>3</sup>	70,800	
		70,80			
				<b>RAZEM</b>	<b>70,800</b>
10	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	m <sup>2</sup>	800,000	
		rozbiórką (szerokość do 1m)			
		800,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.2	0108-03	wewnętrznej 110 mm	m	245,700	
		245,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>245,700</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	32,300	
		32,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>32,300</b>
13	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm bez na-	kpl.		
d.2	0205-03	suwki	kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - PCV fi 110mm	szt.		
d.2	0802-02		szt.	1,000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03		kpl.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - nasuwka PCV fi 90 mm	szt.		
d.2	0122-02		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne FW o śr. 80 mm	szt.		
d.2	0114-02		szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe FF o śr. 80 mm l=400mm 3	szt szt	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe T 100/80 mm 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Sieci wodociągowe - króciec żeliwny "ślepy" fi 100 mm 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 analiza indywidualna	Płyta betonowa z otworem pod skrzynkę żeliwną 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 1006-01 analogia	Tabliczki informacyjne na słupku 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0521-01 analogia	Bloki oporowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 10,00+22,00	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (bez kosztu rury przewodowej) 32,00	m m	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0310-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych pianką 0,02	m³ m³	 0,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,020</b>
27	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
29	KNR-W 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie 6,00	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6,00	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR-W 2-18 d.2	Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody 3	szt szt	 3,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>	<b>45232100-3</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>			
35 d.3		Projekt organizacji ruchu na czas robót w pasie drogi krajowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		0,2457+0,0323	km	0,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,278</b>
37 d.3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.3		Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>