

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Budowa kanalizacji sanitarnej

#### 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 : Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych  
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Baranowskiego  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1  
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2006

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1		190,00	m <sup>3</sup>	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1		789,40	m <sup>3</sup>	789,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>789,400</b>
3	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1		21,60	m <sup>3</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1		789,40	m <sup>3</sup>	789,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>789,400</b>
5	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1		21,60	m <sup>3</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1		789,40+21,60	m <sup>3</sup>	811,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>811,000</b>
7	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)	m <sup>2</sup>		
d.1.1		1435,00	m <sup>2</sup>	1 435,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 435,000</b>
8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1		43,00	m <sup>3</sup>	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
9	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1.1		11,00	m <sup>3</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
10	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 35 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>		
d.1.1		124,00	m <sup>3</sup>	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1		2,00	m <sup>3</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2	45231300-8	<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1		386,80	m	386,800	
2				<b>RAZEM</b>	<b>386,800</b>
13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1		43,90	m	43,900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>43,900</b>
14	KNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
d.1.1		2	odc. -1 prób.	2,000	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
2		5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
2		-7	[0.5 m] stud.	-7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7,000</b>
17	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm, h=2,00m- zamknięcie rurą teleskopową z włazem B125, kineta przepływowa	szt		
2		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm h=2,00m- zamknięcie rurą teleskopową z włazem b125, kineta połączeniowa z dopływem lewym	szt		
2		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, h=2,30m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400, kineta połączeniowa z dopływem prawym i lewym	szt		
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR-W 2- d.1. 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - otulina betonowa połączenia kaskadowego	m <sup>3</sup>		
2		0,50	m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
2	45232100-3	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
21		Geodezyjne wytyczenie trasy kanalizacji	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	<b>BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>				
d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	190,00		
d.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	789,40		
d.1.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>	21,60		
d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	789,40		
d.1.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	21,60		
d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	789,40+ 21,60 = 811,000		
d.1.1	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)	m <sup>2</sup>	1435,00		
d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	43,00		
d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	11,00		
d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 35 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	124,00		
d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	2,00		
1.2	45231300-8	<b>Roboty montażowe</b>				
d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	386,80		
d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43,90		
d.1.2	KNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	2		
d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5		
d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-7		
d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm, h=2,00m- zamknięcie rurą teleskopową z włazem B125, kineta przepływowa	szt	3		
d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm h=2,00m- zamknięcie rurą teleskopową z włazem b125, kineta połączeniowa z dopływem lewym	szt	3		
d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm, h=2,30m - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400, kineta połączeniowa z dopływem prawnym i lewym	szt	4		
d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - otulina betonowa połączenia kaskadowego	m <sup>3</sup>	0,50		
2	45232100-3	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
d.2		Geodezyjne wytyczenie trasy kanalizacji	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: