

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa  
ADRES INWESTYCJI : Gamów ul. Ogrodowa  
INWESTOR : Urząd Gminy Rudnik  
ADRES INWESTORA : Rudnik ul. Kozielska 1  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 02-10-2006

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02-10-2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy wytyczeniu trasy kanalizacji deszczowej	km		
d.1.	<b>0120-03</b>				
1		Roboty pomiarowe przy wytyczeniu trasy kanalizacji deszczowej	km	0.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.333</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-01</b>				
1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 333.0*1.60	m <sup>2</sup>	532.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.800</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-02</b>				
1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 333.0*1.60	m <sup>2</sup>	532.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.800</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>				
1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1 $43.0*(1.15+3.85)/2*1.00+10.0*(3.03+2.75)/2*1.00+45.0*(2.75+1.65)/2*1.00+45.0*1.65*1.0+15.0*(1.65+3.11)/2.0+20.0*(1.65+3.59)/2*1.00+35.0*(2.1+1.65)/2*1.00+(60.0+60.0)*(1.65+2.64)/2*1.0+(1.65+1.55)/2*(5.0+5.0+5.0+2.0*3)*0.80-(333.0*1.0*0.20+21.0*0.80*0.2)$	m <sup>3</sup>	677.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.695</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykopy pod studzienki	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-02</b>				
1		Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykopy pod studzienki $0.70*0.7*3.14*(1.65+2.64+1.65+3.59+3.11+1.65+1.65+2.76+3.85)$ -0.00043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.69543 -0.00043	
	<b>korekta obmiaru</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>34.69500</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pogłębienie wykopów z wyrównaniem dna wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0307-04</b>				
1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pogłębienie wykopów z wyrównaniem dna wykopu 333.0*0.20*1.0+21.0*0.20*0.80	m <sup>3</sup>	69.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.960</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0313-04</b>				
1		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV $43.0*(1.16+3.85)+10.0*(3.03+2.75)+45.0*(2.75+1.65)+45.0*1.65*2+15.0*(1.65+3.11)+20*(1.65+3.59)+35.0*(2.1+1.65)+60.0*(1.65+2.64)*2+(5.0+5.0+5.0+2.0+2.0+2.0)*(1.65+1.55)$	m <sup>2</sup>	1509.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1509.180</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-05</b>				
1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 677.695-(216.45+10.92+34.695)	m <sup>3</sup>	415.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.630</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie zasyпки i obsypki ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0236-02</b>				
1		Zagęszczanie zasyпки i obsypki ubijkami mechanicznymi 333.0*(0.15+0.20+0.30)+21.0*(0.15+0.20+0.30)*0.80	m <sup>3</sup>	227.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.370</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Odwóz nadmiaru gruntu na odl. 1 km sam.samowyład. - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0206-02</b>				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odwóz nadmiaru gruntu na odl. 1 km sam.samowylad. - wariant 1 216.45+10.92+34.695	m <sup>3</sup>	262.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.065</b>
11	<b>KNNR 1</b> d.1. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 - do 4 km	m <sup>3</sup>		
		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1 - do 4 km 262.065	m <sup>3</sup>	262.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.065</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
12	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 333.0*1.00*0.15+21.0*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	52.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.470</b>
13	<b>KNNR 1</b> d.1. 2	Obsypka rur piaskiem na wysokość 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>		
		Obsypka rur piaskiem na wysokość 30 cm ponad wierzch rur 333.0*(0.20+0.30)*1.0+21.0*(0.20+0.30)*0.80	m <sup>3</sup>	174.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.900</b>
14	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9.0+1.0	studnia	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0.5 m stud.		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 1+1+2-2-2-2	0.5 m stud.	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
16	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 333.0+21.0+1.1+1.4+1.4	m	357.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.900</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc.		
		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 9.0	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	<b>KNNR 4</b> d.1. 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*0.6*3.14*(1.5+2.5+1.5+3.5+3.0+1.5+1.5+2.5+3.5)	m <sup>2</sup>	79.128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>79.128</b>
22 d.1. 2	<b>KNNR 4 1513-02</b>	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	79.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.128</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0209-02</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm - włączenie wpustów do studzienek i włączenie kaskad.	m <sup>2</sup>		
		Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm - włączenie wpustów do studzienek i włączenie kaskad. 3.0+6.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>