

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
ADRES INWESTYCJI : Msc. SPAŁA-OSIEDLE "OGRÓD"  
INWESTOR : URZĄD GMINY INOWŁÓDZ  
ADRES INWESTORA : INOWŁÓDZ UL. SPALSKA  
BRANŻA : INŻ.

sporządził :

DATA OPRACOWANIA : 12/2004

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
12/2004

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACYJNA - ROBOTY PRZYGOTOWA- WCZE I ZIEMNE							
2	SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA -ROBO- TY MONTAŻOWE							
3	ROBOTY ZIEMNE -RURO- CIĄG TŁOCZNY							
4	SIEĆ KANALIZACYJNA TŁOCZNA -ROBOTY MO- NTAŻOWE							
5	PRZYŁĄCZA KANALIZA- CJI SANITARNEJ ROBO- TY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE							
6	PRZYŁĄCZA KS -ROBO- TY MONTAŻOWE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 SIEĆ KANALIZACYJNA -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 0111-	Tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej wraz z INWENTARYZACJĄ	km		
d.1	01analog + kalk. własna				
		1,220	km	1,220	
				RAZEM	1,220
2	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1	02				
		0,04	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
3	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /90% wszystkich wykopów/ + poszerzenie dla studni i pompowni	m <sup>3</sup>		
d.1	04	1220*1,1*2,36*0,9+0,6*2,36*34+8,32	m <sup>3</sup>	2 906,872	
				RAZEM	2 906,872
4	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III/10% wartości robót ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1	02	1220*1,1*2,36*0,1	m <sup>3</sup>	316,712	
				RAZEM	316,712
5	KNNR 1 0605-	Iglofiltry o srednicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	01	1220	szt.	1 220,000	
				RAZEM	1 220,000
6	kal własna	Pompowanie wody -do uściślenia na podstawie dziennika pompowania	godz.		
d.1		450	godz.	450,000	
				RAZEM	450,000
7	KNNR 1 0313-	Pełne 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. I-IV - założono szalunki wielokrotnego użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	01	1220*2,36*2	m <sup>2</sup>	5 758,400	
				RAZEM	5 758,400
8	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	02	1220*1,1*0,15	m <sup>3</sup>	201,300	
				RAZEM	201,300
9	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM 30cm nad wierzch rury UWAGA PIASEK DOWIEZIONY Z KOPALNI	m <sup>3</sup>		
d.1	01	0,5*1,1*1220,0+48,14-38,3	m <sup>3</sup>	680,840	
				RAZEM	680,840
10	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	01	680,84	m <sup>3</sup>	680,840	
				RAZEM	680,840
11	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III Z DOGĘSZCZENIEM do żądanego wskaźnika	m <sup>3</sup>		
d.1	02	2906,86+316,71-(201,3+680,84+38,3+58,98+8,32)	m <sup>3</sup>	2 235,830	
				RAZEM	2 235,830
12	d.1	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	prób.		
	analiza indywidualna	60	prób.	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km/ dodatek za nadmiar ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	02	988,25	m <sup>3</sup>	988,250	
				RAZEM	988,250
14	KNNR 1 0502-	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	01	1220*4,0	m <sup>2</sup>	4 880,000	
				RAZEM	4 880,000
<b>2 SIEĆ KANALIZACYJNA GRAWITACYJNA -ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
15	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURY klasy S gr. ścianki	m		
d.2	03	5,9mm SN 8	m	1 220,000	
		1220		RAZEM	1 220,000
16	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr. 1000mm/ścianki wzmocnione/ ELP-LAST z włazem żeliwnym D400 i pierścieniem odciążającym /hśr.=2,21m	szt.		
d.2	02	8	szt.	8,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 1417-d.202	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr. 1000mm/ścianki wzmocnione/ ELP-LAST z włazem żeliwnym D400 /hśr.=2,21m 25	szt szt	RAZEM 25,000	8,000 25,000
18	KNNR 4 1417-d.202	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm zbiorcze z teleskopem i włazem żeliwnym hśr. 2,13m 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
19	KNNR 4 1417-d.202	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE o śr. 1000mm/ścianki wzmocnione/ ELP-LAST z włazem żeliwnym D400 -jako rozprężna 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
20	KNNR 4 1321-d.203	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - TRÓJNIKI 200/160 + luki 25	szt szt	RAZEM 25,000	25,000 25,000
21	S-219 1400-08 d.2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm DWUDZIELNE 6,0	m m	RAZEM 6,000	6,000 6,000
22	KNNR 4 1207-d.202	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.324mm w gruntach kat.III-IV-przy kolizji z drzewami 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
23	KNNR 4 1413-d.203 analogia	MONTAZ POMPOWNI ŚCIEKÓW zbiornik BŻ o śr. 1200mm z włazem żeliwnym D400 o śr. 800mm z pomostami i szafami sterowniczymi - Z URUCHOMIENIEM PS1 Hc=3,87m pompy 2szt 80PZM 1,5/SP-4 /Q=28,0m3/h/ PS2 Hc=4,05m pompy 2szt NURT 40PZM 0,75/SZ-2 /Q=13,2m3/h/ 1+1	kpl kpl	RAZEM 2,000	2,000 2,000
24	KNNR 4 1610-d.202	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
<b>3 ROBOTY ZIEMNE -RUROCIĄG TŁOCZNY</b>					
25	KNNR 1 0111-d.301 analog + kalk. własna	Tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej wraz z INWENTARYZACJĄ 0,1685	km km	RAZEM 0,169	0,169 0,169
26	KNNR 1 0102-d.302	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,028	ha ha	RAZEM 0,028	0,028 0,028
27	KNNR 1 0605-d.301	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 70*2	szt. szt.	RAZEM 140,000	140,000 140,000
28	kał własna d.3	Pompowanie wody -do uściślenia na podstawie dziennika pompowania 150	godz. godz.	RAZEM 150,000	150,000 150,000
29	KNNR 1 0202-d.304	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /90% wszystkich wykopów/-uzupełnienie do wykopów grawitacyjnych (1,6*0,6*110+1,6*1,0*90,0+5*2,0*0,6+1,6*1,0*201,5)*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 520,200	520,200 520,200
30	KNNR 1 0307-d.302	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III/10% wartości robót ziemnych 578,0*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 57,800	57,800 57,800
31	KNNR 1 0313-d.301	Pełne 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. I-IV -założono szalunki wielokrotnego użytku 1,6*2*90+1,6*2*201,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 932,800	932,800 932,800
32	KNNR 4 1411-d.302	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 110*0,6*0,15+90*1,0*0,15+201,5*1,0*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 53,625	53,625 53,625