

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45330000-9 *Hydraulika i roboty sanitarne*

NAZWA INWESTYCJI : *Instalacja wod.-kan.  
Rozbudowa budynku Zespołu Szkół*

ADRES INWESTYCJI : *Stary Gózd gmina Stara Błotnica*

INWESTOR : *Gmina Stara Błotnica*

BRANŻA : *instalacyjna*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : *Andrzej Sobczak  
26-611 Radom ul. Komandosów 4/108*

PODSTAWA OPRACOWANIA : *ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z  
dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw  
sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U.  
Nr.130 poz.1389)*

DATA OPRACOWANIA : *maj 2008*

---

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

*Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową*

*opracował :*

*INWESTOR :*

*Data opracowania  
maj 2008*

*Data zatwierdzenia*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0106-01 <sup>1)</sup>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 9.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
2	KNR 4-01 d.1 0106-04 <sup>1)</sup>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 9.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
3	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 9.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
4	KNR 4-01 d.1 0106-03 <sup>1)</sup>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem 9.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.800	
				RAZEM	9.800
5	KNR-W 2- d.1 15 0203-04 <sup>2)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0203-03 <sup>2)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 4 d.1 0208-03 <sup>3)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNNR 4 d.1 0208-02 <sup>3)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 4 d.1 0208-01 <sup>3)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 3 d.1 0303-01 <sup>3)</sup> wycena indywidualna	Przebicie, przekucia, bruzdy, przepusty 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
11	KNNR 4 d.1 0213-04 <sup>3)</sup>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.1 0213-05 <sup>3)</sup>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4 d.1 0222-01 <sup>3)</sup>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1 0222-02 <sup>3)</sup>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4 d.1 0222-01 <sup>3)</sup> analogia	Zawory napowietrzające kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1 0222-02 <sup>3)</sup> analogia	Korki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1 0218-01 <sup>3)</sup>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0211-03 <sup>3)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4 d.1 0211-01 <sup>3)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 4 d.1 0230-02 <sup>3)</sup>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.1 0230-05 <sup>3)</sup>	Postument porcelanowy do umywalk 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 d.1 0233-03 <sup>3)</sup>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4 d.1 0234-02 <sup>3)</sup>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1 0229-04 <sup>3)</sup>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2-komorowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1 0218-03 <sup>3)</sup>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1 0229-04 <sup>3)</sup>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1-komorowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0218-02 <sup>3)</sup>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja ciepłej i zimnej wody</b>			
28	KNR-W 2- d.2 15 0106-05 <sup>2)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0106-04 <sup>2)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0106-03 <sup>2)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 0-34 d.2 0101-04 <sup>4)</sup>	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR 0-34 d.2 0101-04 <sup>4)</sup>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-04 <sup>4)</sup>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0112-03 <sup>2)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0112-02 <sup>2)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0112-01 <sup>2)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44	m m	44.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
37	KNR-W 2-15 0112-01 <sup>2)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 134	m		
			m	134.000	
				RAZEM	134.000
38	KNR 0-34 0102-02 <sup>5)</sup>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 0-34 0102-02 <sup>5)</sup>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 0-34 0102-02 <sup>5)</sup>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNR 0-34 0102-01 <sup>5)</sup>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 134	m		
			m	134.000	
				RAZEM	134.000
42	KNNR 3 0303-01 <sup>3)</sup> wycena indywidualna	Przebicie, przekucia, bruzdy, przepusty 0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
43	KNR-W 2-15 0115-03 <sup>2)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 0142-02 <sup>2)</sup>	Szafki hydrantowe wewnętrzne z zaworem fi 25 i wyposażeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 0115-01 <sup>2)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 0115-09 <sup>2)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym (z zaworem) o śr. nominalnej 15 mm 27	szt.		
			szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
47	KNR-W 2-15 0135-01 <sup>2)</sup>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 0130-05 <sup>2)</sup>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 0137-02 <sup>2)</sup>	Przepływowy ogrzewacz wody N=4kW 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0143-01 <sup>2)</sup>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o 40l 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 0143-01 <sup>2)</sup>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o 60l 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 0137-02 <sup>2)</sup>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

<b>Lp.</b>	<b>Podst</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
53	KNR-W 2- d.2 15 0137-02 2)	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2- d.2 15 0126-04 2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
55	KNR-W 2- d.2 15 0128-02 2)	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
56	KNR-W 2- d.2 18 0707-01 6)	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.2 cena zakładowa	Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1998
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	(N.Z.) IGM wyd.I 2002
5	IGM wyd.I 2002
6	WACETOB wyd.I 1997