

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania  
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>Prace w kotłowni</b>			
1	KNR-W 2-15 0403-04 <sup>1)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 7-12 0101-04 <sup>2)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
3	KNR 7-12 0207-04 <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNR 7-12 0215-04 <sup>2)</sup>	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNZ 15 28-01 <sup>3)</sup>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 13-25 0316-04 <sup>4)</sup>	Montaż zaworu regulacyjnego 3244 Dn 25 z siłownikiem 5802 Samson	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-07 0101-01 <sup>5)</sup>	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - 25P0r80C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0408-04 <sup>6)</sup>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 0408-04 <sup>6)</sup>	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35 0216-12 <sup>7)</sup>	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0530-04 <sup>1)</sup>	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 0411-02 <sup>8)</sup>	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji</b>			
13	KNR 0-13 0128-03 <sup>9)</sup>	Rurociągi ewalPEX o śr. 32 mm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
14	KNR 0-13 0128-02 <sup>9)</sup>	Rurociągi ewalPEX o śr. 25mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
15	KNR 0-13 0128-01 <sup>9)</sup>	Rurociągi ewalPEX o śr. 20mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR 0-13 0128-01 <sup>9)</sup>	Rurociągi ewalPEX o śr. 16mm	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	KNNR 3 0303-01 <sup>8)</sup> wycena indywidualna	Przebicie, przekucia, bruzdy, przepusty	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
18	KNR 0-34 0101-04 <sup>10)</sup>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.2 0101-04 <sup>10)</sup>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 53	m m	53.000	53.000
				RAZEM	53.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-04 <sup>10)</sup>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 54	m m	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
21	KNR 0-34 d.2 0101-03 <sup>10)</sup>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 144	m m	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
22	KNR 2-15 d.2 0408-04 <sup>6)</sup>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.2 0408-03 <sup>6)</sup>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0128-02 <sup>1)</sup>	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 302	m m	302.000	302.000
				RAZEM	302.000
25	KNR 2-15 d.2 0404-02 <sup>6)</sup>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 302	m m	302.000	302.000
				RAZEM	302.000
26	KNNR 4 d.2 0418-03 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe COSMONOVA 11KV-600/ 400 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/400 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/520 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/600 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/720 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/800 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 0418-07 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2 0418-09 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/720 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 0418-09 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/800 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.2 0418-09 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/920 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
36	KNNR 4 d.2 0418-09 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/1000 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
37	KNNR 4 d.2 0418-09 <sup>8)</sup>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/1200 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15 d.2 0422-01 <sup>6)</sup>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
39	KNNR 4 d.2 0412-01 <sup>8)</sup>	Głowice termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
40	KNR 2-15 d.2 0415-05 <sup>6)</sup>	Zawór odpowietrzający automatyczny 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-15 d.2 0512-01 <sup>6)</sup>	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 34	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
42	KNR-W 2- d.2 02 20205- 01 <sup>11)</sup> analogia	Oslony grzejnikowe 34	szt		
			szt	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>3</b>		<b>Wentylacja</b>			
43	KNNR 5 d.3 0410-02 <sup>8)</sup>	Wentylatory ściennie DECOR-100 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.3 0410-02 <sup>8)</sup>	Wentylatory ściennie DECOR-200 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 0410-02 <sup>8)</sup>	Wentylatory ściennie DECOR-300 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2- d.3 17 0147-01 <sup>12)</sup> analogia	Zawory nawiewne ZLE 100 z regulacją 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	ORGBUD wyd.V 1993, biuletyny do 9 1996
3	(N.Z.) WACETOB 1994
4	Energobudowa wyd.II 1989, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.VI 1993, biuletyny do 9 1997
6	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.I 2002
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	IGM wyd.I 1996
10	(N.Z.) IGM wyd.I 2002
11	WACETOB wyd.V 2003
12	WACETOB wyd.I 1992