

### KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa II piętra wraz z rozbudową o szyb windowy oraz termomodernizacją szkoły podstawowej w Ostrorogu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Ostroroga 14,64-580 Ostroróg  
INWESTOR : Gmina Ostroróg  
ADRES INWESTORA : ul.Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Małgorzata Ewiak (Instalacje sanitarne )

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 39715210-2 Urządzenia centralnego ogrzewania  
CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>instalacja c.o. na II p. Ostroróg SP Przebudowa IIp.</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o. II p.</b>				
<b>1.1</b>		<b>Instalacja c.o. -montaż</b>				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m	311.660		
d.1.	0402-02 z.o.2.5.					
1	9901 <sup>1)</sup>					
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m	48.000		
d.1.	0402-03 z.o.2.5.					
1	9901 <sup>1)</sup>					
3	KNR 0-34 0104-	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N)	m	311.660		
d.1.	09 <sup>2)</sup>					
1						
4	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	48.000		
d.1.	19 <sup>2)</sup>					
1						
5	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	44.000		
d.1.	0427-02 <sup>1)</sup>					
1						
6	KNR 4-01 0208-	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30cm - przejścia przez istniejące ściany	szt.	17.000		
d.1.	03 <sup>3)</sup>					
1	analogia					
7	KNR 2-15/GE-	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 20 mm	szt.	0.000		
d.1.	BERIT 0317-05					
1	<sup>4)</sup>					
8	KNR 2-15/GE-	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 25 mm	szt.	0.000		
d.1.	BERIT 0317-05					
1	<sup>4)</sup>					
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm z głowicą termostatyczną	szt.	40.000		
d.1.	0412-03 <sup>1)</sup>					
1						
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm z głowicą termostatyczną	szt.	4.000		
d.1.	0412-04 <sup>1)</sup>					
1						
11	KNR 2-15 0415-	Zawór kulowy odcinający grzejnikowy na powrocie i zasileniu o śr. 15 mm	szt.	44.000		
d.1.	01 <sup>5)</sup>					
1	analogia					
12	S- 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	40.000		
d.1.	<sup>6)</sup>					
1						
13	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	4.000		
d.1.	<sup>7)</sup>					
1						
14	KNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	40.000		
d.1.	02 <sup>8)</sup>					
1						
15	KNR 4 0130-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.000		
d.1.	03 <sup>8)</sup>					
1						
16	KNR 2-15 0415-	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.	10.000		
d.1.	05 <sup>5)</sup>					
1						
<b>1.2</b>		<b>Grzejniki</b>				
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600-400 mm ,21kV	szt.	1.000		
d.1.	0418-03 <sup>1)</sup>					
2	analogia					
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600-520 mm ,22 kV	szt.	26.000		
d.1.	0418-03 <sup>1)</sup>					
2	analogia					
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600-600 mm ,22 kV	szt.	14.000		
d.1.	0418-03 <sup>1)</sup>					
2	analogia					
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 700x1900 mm	szt.	3.000		
d.1.	0425-03 <sup>1)</sup>					
2	analogia					
21	KNR 2-15 0404-	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	359.660		
d.1.	02 <sup>5)</sup>					
2						
Razem dział: Instalacja c.o. II p.						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	IGM wyd.I 2002

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 2000
5	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) Zeszyt WACETOB
7	Zeszyt WACETOB
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001