

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła i instalacji c.o. w Szkole Podstawowej w Ulasku  
gmina Somianka  
ADRES INWESTYCJI : Ulasek gm. Somianka  
INWESTOR : Gmina Somianka  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2007

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wymiana kotła i instalacji c.o. w Szkole Podstawowej w Ulasku gmina Somianka</b>						
1		<b>Kotłownia</b>				
1.1		<b>Roboty instalacyjne</b>				
d.1.1	03	1 KNR 4-02 0409- Demontaż starego kotła	kpl.	1,00		
d.1.1	02	2 KNR 4-02 0416- Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm <sup>3</sup>	szt.	1,00		
d.1.1	01	3 KNR 4-02 0417- Demontaż pomp	szt.	2,00		
d.1.1	03	4 KNR 4-02 0411- Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.	4,00		
d.1.1	07	5 KNR 4-02 0411- Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - rurka syfonowa	szt.	2,00		
d.1.1	01	6 KNR 4-02 0506- Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	12,00		
d.1.1	03	7 KNR 4-02 0506- Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	20,00		
d.1.1	05	8 KNR 4-02 0506- Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	26,00		
d.1.1	09 0108-10	9 KNR 4-01 0108- Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzynio- wymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	2,00		
d.1.1	03	10 KNR 2-15 0501- Montaż kotła typ K-RET moc 75 kW na eko-groszek	szt.	1,00		
d.1.1	02	11 KNR 2-15 0506- Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności cał- kowitej 150 dm <sup>3</sup>	szt.	1,00		
d.1.1	01	12 KNR-W 2-16 Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 50 ścian bocznych zbiorników	m <sup>2</sup>	3,00		
d.1.1	01	13 KNR 2-15 0509- Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 80 mm	m	3,00		
d.1.1	04	14 KNR 2-15 0413- Zawory redukcyjne membranowo-sprężynowe żeliwne kol- nierzowe o śr.nom. 50 mm	szt.	1,00		
d.1.1	05	15 KNR 2-15 0408- Zawory odcinające śr.nom. 50 mm	szt.	4,00		
d.1.1	05	16 KNR 2-15 0408- Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.	2,00		
d.1.1	02	17 KNR-W 2-15 Manometry montowane w gotowej tulei 0-4 bar	szt.	2,00		
d.1.1	01	18 KNR-W 2-15 Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	4,00		
d.1.1	01	19 KNR 7-07 0101- Pompa obiegu grzewczego 40 Pot 120A	kpl.	1,00		
d.1.1	01	20 KNR 7-07 0101- Pompa mieszająca kotłów 25 Por 80C	kpl.	1,00		
d.1.1	02	21 KNR-W 2-15 Zawór mieszający trójdrogowy Honeywell DR32GFLA z si- łownikiem VMM20 fi 32 mm	szt.	1,00		
d.1.1	02	22 KNR-W 2-15 Zawór nadmiarowo upustowy Dn25 mm	szt.	2,00		
d.1.1	01	23 KNR-W 2-15 Zawór spustowy Dn 20 mm	szt.	2,00		
d.1.1	08	24 KNR-W 2-15 Filtr odmulnik typ OIS 150x50	szt.	1,00		
d.1.1	01	25 KNR-W 2-15 Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,00		
d.1.1	01	26 KNR-W 2-15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
d.1.1	04	27 KNR 2-15 0403- Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20,00		
d.1.1	03	28 KNR 2-15 0403- Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	20,00		
d.1.1	01	29 KNR 2-15 0403- Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	8,00		
d.1.1		30 KNZ-15 30-01 Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M m I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm		20,00		
d.1.1		31 KNZ-15 27-01 Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M m I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm		20,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
d.1.1	32 KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	8,00		
d.1.1	33 KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m	48,00		
d.1.1	0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,00		
d.1.1	35 KNR-W 2-15	Regulator pogodowy z możliwością regulacji obiegu kotła i II obiegów c.o.	szt.	1,00		
d.1.1	0518-07	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1,00		
d.1.1	0517-02					
<b>Razem dział: Roboty instalacyjne</b>						
	<b>1.2</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
d.1.2	37 KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.	7,00		
d.1.2	38 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	36,00		
d.1.2	39 KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>	96,00		
d.1.2	40 KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>	2,00		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>Razem dział: Kotłownia</b>						
	<b>2</b>	<b>Instalacja c.o.</b>				
d.2	41 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	150,00		
d.2	42 KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	218,00		
d.2	43 KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	150,00		
d.2	44 KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	42,00		
d.2	45 KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	26,00		
d.2	46 KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	47,00		
d.2	47 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	5,00		
d.2	48 KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	48,00		
d.2	49 KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	94,00		
d.2	50 KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	124,00		
d.2	51 KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	150,00		
d.2	52 KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	42,00		
d.2	53 KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	26,00		
d.2	54 KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m	484,00		
d.2	55 KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,00		
d.2	56 KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7,00		
d.2	57 KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8,00		
d.2	58 KNR-W 2-02 1036-01	Obudowa rurociągów - ruszt drewniany na ścianach	m <sup>2</sup>	84,70		
d.2	59 KNR-W 2-02 1036-02	Obudowa rurociągów z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>	84,70		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60	KNR-W 2-02 d.2 1036-07	elementy wykończenia - listwa kątowna	m	242,00		
61	KNR-W 2-02 d.2 1036-09	lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>	84,70		
62	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm Purmo C22 z kpl uchwyty	szt.	25,00		
63	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm Purmo C22 z kpl uchwyty	szt.	6,00		
64	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm Purmo C22 z kpl uchwyty	szt.	11,00		
65	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm C11 z kpl uchwyty	szt.	2,00		
66	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm C11 z kpl uchwyty	szt.	5,00		
67	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00		
68	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe powrót o śr. nominalnej 15 mm	szt.	49,00		
69	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12,00		
70	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	49,00		
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: