
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania
Rozbudowa budynku Zespołu Szkół
ADRES INWESTYCJI : Stary Gózd gmina Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
BRANŻA : instalacyjna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace w kotłowni				
1 d.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	6.000		
2 d.1	KNR 7-12 0101- 04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.800		
3 d.1	KNR 7-12 0207- 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.800		
4 d.1	KNR 7-12 0215- 04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	0.800		
5 d.1	KNZ 15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m	6.000		
6 d.1	KNR 13-25 0316-04	Montaż zaworu regulacyjnego 3244 Dn 25 z siłownikiem 5802 Samson	szt.	1.000		
7 d.1	KNR 7-07 0101- 01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - 25P0r80C	kpl.	1.000		
8 d.1	KNR 2-15 0408- 04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.	3.000		
9 d.1	KNR 2-15 0408- 04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.	1.000		
10 d.1	KNR 0-35 0216- 12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	1.000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.000		
12 d.1	KNNR 4 0411- 02	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000		
Razem dział:						
2		Montaż instalacji				
13 d.2	KNR 0-13 0128- 03	Rurociągi ewalPEX o śr. 32 mm	m	51.000		
14 d.2	KNR 0-13 0128- 02	Rurociągi ewalPEX o śr. 25mm	m	53.000		
15 d.2	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi ewalPEX o śr. 20mm	m	54.000		
16 d.2	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi ewalPEX o śr. 16mm	m	144.000		
17 d.2	KNNR 3 0303- 01 wycena indywidualna	Przebicie, przekucia, bruzdy, przepusty	m ³	0.300		
18 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	51.000		
19 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	53.000		
20 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	54.000		
21 d.2	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	144.000		
22 d.2	KNR 2-15 0408- 04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.	2.000		
23 d.2	KNR 2-15 0408- 03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.	2.000		
24 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	302.000		
25 d.2	KNR 2-15 0404- 02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	302.000		
26 d.2	KNNR 4 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe COSMONOVA 11KV-600/400	szt.	1.000		
27 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/400	szt.	3.000		
28 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/520	szt.	2.000		
29 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/600	szt.	3.000		
30 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/720	szt.	3.000		
31 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/800	szt.	2.000		
32 d.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe COSMONOVA 22KV-600/1000	szt.	1.000		
33 d.2	KNNR 4 0418- 09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/720	szt.	1.000		
34 d.2	KNNR 4 0418- 09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/800	szt.	4.000		
35 d.2	KNNR 4 0418- 09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe COSMONOVA 33KV-300/920	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.2 09	KNNR 4 0418- 09	Grzejniki stalowe trzy płytowe COSMONOVA 33KV-300/ 1000	szt.	6.000		
37 d.2 09	KNNR 4 0418- 09	Grzejniki stalowe trzy płytowe COSMONOVA 33KV-300/ 1200	szt.	5.000		
38 d.2 01	KNR 2-15 0422- 01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o	kpl.	34.000		
39 d.2 01	KNNR 4 0412- 01	Głowice termostatyczne do zaworów o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34.000		
40 d.2 05	KNR 2-15 0415- 05	Zawór odpowietrzający automatyczny	szt.	8.000		
41 d.2 01	KNR 2-15 0512- 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	34.000		
42 d.2 20205-01 analogia	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Osłony grzejnikowe	szt	34.000		
Razem dział:						
3		Wentylacja				
43 d.3 02	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie DECOR-100	szt.	2.000		
44 d.3 02	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie DECOR-200	szt.	1.000		
45 d.3 02	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie DECOR-300	szt.	5.000		
46 d.3 0147-01 analogia	KNR-W 2-17 0147-01 analogia	Zawory nawiewne ZLE 100 z regulacją	szt.	8.000		
Razem dział:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	387.793		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.120		
2.	Farba silikonowa do grunt. termoodp. do 400st.C	dm ³	0.120		
3.	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1.000		
4.	głowica termostatyczna	szt	34.000		
5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/1000	szt	1.000		
6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/400	szt	3.000		
7.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/520	szt	2.000		
8.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/600	szt	3.000		
9.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/720	szt	3.000		
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 22KV-600/800	szt	2.000		
11.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 11KV-600-400	szt	1.000		
12.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 33KV-300/1000	szt	6.000		
13.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 33KV-300/1200	szt	5.000		
14.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 33KV-300/720	szt	1.000		
15.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 33KV-300/800	szt	4.000		
16.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - COSMONOVA 33KV-300/920	szt	3.000		
17.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.856		
18.	kłipsy montażowe Thermaclips	szt	1 812.000		
19.	kolana z PCV typ MIPS gr. 20 mm do izolacji rur o śr. do 32 mm	m	1.080		
20.	kołki rozporowe	szt	590.200		
21.	kształtki i złączki o śr. 16 mm	szt	100.800		
22.	kształtki i złączki o śr. 20 mm	szt	37.800		
23.	kształtki i złączki o śr. 25 mm	szt	34.450		
24.	kształtki i złączki o śr. 32 mm	szt	30.600		
25.	kurki manometryczne gwintowane	szt	2.000		
26.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	0.480		
27.	manometry	szt	2.000		
28.	Masa ognioochr. do uszcz. przejść instal.	kg	3.000		
29.	nity plastikowe	szt	48.000		
30.	Odpowietrznik aut. mosięż. fi 15mm z zaworem stopowym	szt	8.000		
31.	osłona na grzejniki kompletna	szt	34.000		
32.	otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 20 mm	m	6.060		
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-22	m	158.400		
34.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-28	m	59.400		
35.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	58.300		
36.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	56.100		
37.	pompa 25P0r80C	szt	1.000		
38.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm ³	0.019		
39.	Rura inst. b/ szwu dla ciepł. fi 42,4/ 3,6 mm	m	6.180		
40.	rurki syfonowe	szt	2.000		
41.	rury evalPEX o śr. 16x2.0 mm	m	148.320		
42.	rury evalPEX o śr. 20x2.0 mm	m	55.620		
43.	rury evalPEX o śr. 25x2.3 mm	m	54.590		
44.	rury evalPEX o śr. 32x2.9 mm	m	52.530		
45.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	0.228		
46.	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	23.998		
47.	Uchwyt do rurociąg. fi 32-40 mm	szt	2.340		
48.	uchwyty tworzywa do rur o śr. 16 mm	szt	191.520		
49.	uchwyty tworzywa do rur o śr. 20 mm	szt	71.820		
50.	Uchwyty z tworzywa do rur śr. 25 mm	szt	66.250		
51.	Uchwyty z tworzywa do rur śr. 32 mm	szt	56.610		
52.	wentylator DECOR-100	szt	2.000		
53.	wentylator DECOR-200	szt	1.000		
54.	wentylator DECOR-300	szt	5.000		
55.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.210		
56.	Zawory nawiewne ZLE 100 z regulacją	szt	8.000		
57.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1 1/4"	szt	5.000		
58.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1"	szt	2.000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	zawór powrotny RLV-15	szt	34.000		
60.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.ϕi 20 mm	szt	2.000		
61.	zawór regulacyjny 3244 Dn 25 z siłownikiem 5802	szt	1.000		
62.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.ϕi 32 mm	szt	1.000		
63.	Złączka do grzejnika mosiężna ϕi 15 mm	szt	68.000		
64.	materiały pomocnicze	zł			
<i>RAZEM</i>					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.045		
<i>RAZEM</i>					

Słownie: