

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Termoizolacja budynku przedszkola  
ADRES INWESTYCJI: Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa1  
NAZWA INWESTORA: Gmina Krzyż Wielkopolski  
ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 14  
  
BRANŻE: Instalacja co

DATA OPRACOWANIA: 05.01.2023

---

POZIOM CEN: Sekocenbud 4 kw 2022+ informacje handlowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

05.01.2023

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

**Słownie:**

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1</b>						
<b>1</b>		<b>Instalacja co</b>				
1 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	125,00		
2 d.1	KNR-W 4-02 0517-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	125,00		
3 d.1	KNR 0-35 0209-01	Montaż na ścianie grzejników stalowych z zestawem wsporników, COSMO zaworowych typu KV 22	szt	125		
4 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	125,00		
5 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	125,00		
6 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.	122,00		
<b>Razem dział: Instalacja co</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1</b>								
1		<b>Instalacja co</b>						
1 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	125,00				
1*		obmiar = 125,00 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	62,50				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR-W 4-02 0517-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	125,00				
1*		obmiar ilość przyłączy = 125,00 kpl. -- R -- robocizna 0,85 r-g/kpl. -- M --	r-g	106,25				
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm 1,05 m/kpl.	m	131,25				
3*		złączki grzejnikowe o śr. 15 mm 1 szt/kpl.	szt	125,00				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR 0-35 0209-01	Montaż na ścianie grzejników stalowych z zestawem wsporników, COSMO zaworowych typu KV 22	szt	125				
1*		obmiar = 125 szt -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt -- M --	r-g	131,25				
2*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/300x400 4 szt	szt	4,00				
3*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/400x400 13,00 szt	szt	13,00				
4*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/400x520 5 szt	szt	5,00				
5*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500x400 69,00 szt	szt	69,00				
6*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500/520 7 szt	szt	7,00				
7*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500*600 12 szt	szt	12,00				
8*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500*720 6 szt	szt	6,00				

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500*800 6 szt	szt	6,00				
10*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500*920 1 szt	szt	1,00				
11*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/600*1000 1 szt	szt	1,00				
12*		Grzejnik zintegrowany V&N COSMO zaworowy 22KV/500*1200 1 szt	szt	1,00				
13*		Uchwyty do grzejnika 2 szt/szt	szt	250,00				
14*		Materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
15*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,11 m-g/szt	m-g	13,75				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	125,00				
1*		obmiar = 125,00 szt. -- R -- robocizna 0,39 r-g/szt. -- M --	r-g	48,75				
2*		Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	125,00				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	1,25				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.	125,00				
1*		obmiar = 125,00 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt. -- M --	r-g	27,50				
2*		Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. 1 szt/szt.	szt	125,00				
3*		Materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%					
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt.	m-g	1,25				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.	122,00				
1*		obmiar = 122,00 urząd. -- R -- robocizna 0,357 r-g/urząd.	r-g	43,55				
2*		-- M -- Rura miedziana twarda fi 15x 1,0mm 0,03 m/urząd.	m	3,66				
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm 0,006 szt/urząd.	szt	0,73				
4*		Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/urząd.	m-g	0,01				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Instalacja co			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 67,1% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budynek przedszkola miejsko - gminnego w Krzyżu Wielkopolskim ul Akacyjowa 1</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja co</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		125,00	kpl.	125,00	
				RAZEM	<b>125,00</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0517-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		125,00	kpl. m m	125,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0		0,00	
		ilość przyłączy		RAZEM	<b>125,00</b>
		łączna długość		RAZEM	<b>0,00</b>
3 d.1	KNR 0-35 0209-01	Montaż na ścianie grzejników stalowych z zestawem wsporników, COSMO zaworowych typu KV 22	szt		
		125,00	szt	125	
				RAZEM	<b>125</b>
4 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		125,00	szt.	125,00	
				RAZEM	<b>125,00</b>
5 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		125,00	szt.	125,00	
				RAZEM	<b>125,00</b>
6 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		122	urząd. dz.	122,00	
				RAZEM	<b>122,00</b>