

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kotła c.o. w budynku funkcyjnym ul. Wiejska 7/1, Grzmiaca  
ADRES INWESTYCJI: ul. Wiejska 7/1, Grzmiaca  
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie-Gorcach  
ADRES INWESTORA: j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Dariusz Stefaniak

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2024

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

## wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca</b>					
1	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m <sup>2</sup> - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocio ł		
		1	kocio ł	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	wycena własna	Pocięcie starego kotła z wyniesieniem i sprzedażą na złom	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4-02 0412-05	Demontaż osprzętu kotła - urządzenie zabezpieczające kotły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4	wycena własna	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem, laddomatek i buforem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
5	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne zgazowujące drewno 20 kW w kpl z buforem 800l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
6	wycena własna	Montaż wentylatora wyciągowego przeznaczonego to typu kotła z niezbędnymi akcesoriami i przłączem elektrycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
7	wycena własna	Montaż rur z blachy kwasoodpornej fi 180 w istniejącym przewodzie dymowym o długości 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym, wykonanie instalacji elektrycznej do pompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym laddomatu, wykonanie instalacji elektrycznej do laddomatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10	wycena własna	Sprawdzenie i opinia mistrza kominiarskiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca</b>								
1	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m <sup>2</sup> - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kocioł -- R -- robocizna 16,5 r-g/kocioł	r-g	16,5000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1 %	%		0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	wycena własna	Pocięcie starego kotła z wyniesieniem i sprzedażą na złom	kpl.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR-W 4-02 0412-05	Demontaż osprzętu kotła - urządzenie zabezpieczające kotły	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,99 r-g/szt.	r-g	1,9900	0,000000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1 %	%		0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	wycena własna	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem, laddomatek i buforem.	kpl.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 10,5 r-g/kpl.	r-g	10,5000	0,000000	0,00		
2*		robocizna 0 r-g/kpl.	r-g	0,0000	0,000000	0,00		
3*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		kształtki ocynk 5/4 4 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000000		0,00	
5*		kształtki mosiężne 1" 3 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000000		0,00	
6*		kształtki miedziane 9 szt/kpl.	szt	9,0000	0,000000		0,00	
7*		zawór 1" 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
8*		zawór 1/2 " 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne zgasowujące drewno 20 kW w kpl z buforem 800l	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 34,7 r-g/szt.	r-g	34,7000	0,000000	0,00		

## wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000000		0,00	
3*		kocioł c.o 20 kw zgazowujący drewno w komplecie z buforem 800 l 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 2,01 m-g/szt.	m-g	2,0100	0,000000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6	wycena własna	Montaż wentylatora wyciągowego przeznaczonego to typu kotła z niezbędnymi akcesoriami i przłączem elektrycznym	kpl.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	wycena własna	Montaż rur z blachy kwasoodpornej fi 180 w istniejącym przewodzie dymowym o długości 10 m	kpl	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl	r-g	3,5000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe kwasoodporne fi 180, grubość ścianki 1 mm 10 szt/kpl	szt	10,0000	0,000000		0,00	
3*		trójnik z blachy kwasoodpornej 1 mm 2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000000		0,00	
4*		skraplacz 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000000		0,00	
5*		wspornik 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000000		0,00	
6*		wyczystka 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000000		0,00	
7*		uchwyty 3 szt/kpl	szt	3,0000	0,000000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
9*		-- S -- środek transportowy 0,0104 m-g/kpl	m-g	0,0104	0,000000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym, wykonanie instalacji elektrycznej do pompy	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 6,53 * 0,955 = 6,23615 r-g/szt.	r-g	6,2362	0,000000	0,00		
2*		-- M -- pompa obiegowa c.o. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym laddomat, wykonanie instalacji elektrycznej do laddomatu	szt.	1,000	0,000000			

## wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 20 * 0,955 = 19,1 r-g/szt. -- M --	r-g	19,1000	0,000000	0,00		
2*		laddomat z niezbędnymi akcesoriami i przyłączem elektrycznym 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
3*		gniazdo natynkowe hermetyczne z przewodem elektrycznym 3 x 2,5 mm2 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10	wycena własna	Sprawdzenie i opinia mistrza kominiarskiego	kpl.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
wymiana kotła Wiejska 7/1, grzmiąca

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

**OGÓŁEM 0,00**

**Słownie: zero i 00/100 zł**