

Studio Projektowe "Pro-Arch" Dariusz
Stefaniak

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kotła c.o. w budynku funkcyjnym Witków 38
ADRES INWESTYCJI: Witków 38
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie-Gorcach
ADRES INWESTORA: j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Stefaniak

DATA OPRACOWANIA: 07.12.2023

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
07.12.2023

Data zatwierdzenia

wymiana kotła Witków 38

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wymiana kotła Witków 38					
1	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m ² - 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	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
2	wycena własna	Pocięcie starego kotła z wyniesieniem i sprzedażą na złom	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0412-05	Demontaż osprzętu kotła - urządzenie zabezpieczające kotły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	wycena własna	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 0503-01	Kocioł c.o. opalany pelletem drewnianym ze zbiornikiem, moc kotła 20 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	wycena własna	Montaż rur z blachy kwasoodpornej fi 180 w istniejącym przewodzie dymowym o długości 10 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	wycena własna	Wykonanie , spawanie czopucha przejściówka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	wycena własna	Sprawdzenie i opinia mistrza kominarskiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

wymiana kotła Witków 38

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: wymiana kotła Witków 38								
1	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - 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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	wycena własna	Pocięcie starego kotła z wyniesieniem i sprzedażą na złom	kpl.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	wycena własna	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem	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. -- M --	r-g	0,0000	0,000000	0,00		
3*		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	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 2-15 0503-01	Kocioł c.o. opalany pelletem drewnianym ze zbiornikiem, moc kotła 20 kW	szt.	1,000	0,000000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

wymiana kotła Witków 38

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 34,7 r-g/szt. -- M --	r-g	34,7000	0,000000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 5 %	%		0,000000		0,00	
3*		kocioł c.o z nadmuchem 1 szt/szt. -- S --	szt	1,0000	0,000000		0,00	
4*		środek transportowy 2,01 m-g/szt.	m-g	2,0100	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	wycena własna	Montaż rur z blachy kwasoodpornej fi 180 w istniejącym przewodzie dymowym o długości 10 m	kpl	2,000	0,000000			
1*		obmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl -- M --	r-g	7,0000	0,000000	0,00		
2*		rury stalowe kwasoodporne fi 180, grubość ścianki 1 mm 10 szt/kpl	szt	20,0000	0,000000		0,00	
3*		trójnik z blachy kwasoodpornej 1 mm 2 szt/kpl	szt	4,0000	0,000000		0,00	
4*		skraplacz 1 szt/kpl	szt	2,0000	0,000000		0,00	
5*		wspornik 1 szt/kpl	szt	2,0000	0,000000		0,00	
6*		wyczystka 1 szt/kpl	szt	2,0000	0,000000		0,00	
7*		uchwyty 3 szt/kpl	szt	6,0000	0,000000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
9*		środek transportowy 0,0104 m-g/kpl	m-g	0,0208	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	wycena własna	Wykonanie , spawanie czopucha przejściówka obmiar = 1,000 szt.	szt.	1,000	0,000000			
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR 5-04 1408-06	Montaż pomp z napędem elektrycznym	szt.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $6,53 * 0,955 = 6,23615$ r-g/szt. -- M --	r-g	6,2362	0,000000	0,00		
2*		pompa obiegowa c.o. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	wycena własna	Sprawdzenie i opinia mistrza kominiarskiego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.	1,000	0,000000			
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
wymiana kotła Witków 38

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

Słownie: **zero i 00/100 zł**