

Obmiar

Załącznik 2.1. do zaproszenia do składania ofert

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1					
1.1		wymiana kota C.O.			
1.1.1		wymiana kotła c.o.			
d.1.1.1	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR 4-02 0401-02	Odlączenie i przyłączenie kotła grzewczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR 4-02 0409-01	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR 4-02 0408-01	Oczyszczenie czopucha kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR 2-15 0503-01	Kotły c.o.klasy 5 - stałopalne ze sterownikiem o sprawności min.85%, z podajnikiem, paliwo ekogroszek, moc 23 - 26kW z podajnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	analiza indywidualna	Układy regulacji temperatury	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	analiza indywidualna	Termostatyczny zawór schładzający	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	analiza indywidualna	Układy regulacji ciśnień - Regulator ciśnień + nadmuch z okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	analiza indywidualna	Pompy cyrkulacyjne C.O. wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0601-06 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 28 mm	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków	m		
		łączna długość		RAZEM	2,000
				RAZEM	0,500
d.1.1.1	KNR-W 4-02 0601-07 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 35 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków	m		
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łącna długość		RAZEM	0,500
12 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0407-01	Dopasowanie połączeń instalacji z nowym kotłem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1.1	KNR-W 4-02 0508-03	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1.1	KSNR 8 0509- 03 analogia	Wymiana zaworu róż nicowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1.1		Wykonanie dopasowanie i montaż przyłączenia czopucha z uszczelnieniem oraz regulatorem ciągu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1.1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		1	urząd. dz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1.1	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1.1	KNPnRPDE 59-130f analogia	Transport poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 200 kg - wyniesienie odłączonego pieca na zewnątrz budynku	m pow. 3m		
		15	m pow. 3m	15,000	
				RAZEM	15,000

inż. TOMASZ BUTWICKI  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 oraz do projektowania w ograniczonym zakresie  
 w specjalności architektonicznej  
 UPR BUD nr ew 124/DOŚ/03

NADLEŚNICZY  
 Nadleśnictwa Oława  
 Grzegorz Pietruńko

Sprawdzono pod względem  
 15.03.2014r.  
 MERYTORYCZNYM  
 SEKRETARZ  
 Nadleśnictwa Oława  
 Joanna Naczmarek