

ZAL. NR 2.4. DO ZAPROSZENIA DO
SKŁADANIA OFERT

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1					
1.1		wymiana kotła C.O.			
1.1.1		wymiana kotła c.o.			
d.1.1.1	1	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji	kpl.		
		analiza indywidualna			
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	2	KNR 4-02 0401-02 Odłączenie i przyłączenie kotła grzewczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	3	KNR 4-02 0409-01 Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	4	KNR 4-02 0408-01 Oczyszczenie czopucha kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	5	KNR 2-15 0503-01 Kotły c.o.klasy 5 - stałopalne ze sterownikiem o sprawności min.85%, paliwo stałe-drewno w polanach, moc 21 - 25kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	6	analiza indywidualna Układy regulacji temperatury	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	7	analiza indywidualna Termostatyczny zawór schładzający	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	8	analiza indywidualna Układy regulacji ciśnień - Regulator ciśnień + nadmuch z okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	9	analiza indywidualna Pompy cyrkulacyjne C.O. wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1.1	10	KNR-W 4-02 0601-06 analogia Wymiana odcinka rury stalowej o śr.zewnętrznej 28 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
		ilość odcinków		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
d.1.1.1	11	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		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	0,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 dwuzłazki 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		
		10	m pow. 3m	10,000	
				RAZEM	10,000

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

Sprawdzono pod względem
 10.05.2016
 MERYTORYCZNYM
 SEKRETARZ
 Nadleśnictwa Oława
 Joanna Kaczmarek

NADLEŚNICZY
 Nadleśnictwa Oława
 Grzegorz Hietuńko