

P R Z E D M I A R R O B Ó T

INSTALACJE SANITARNE - MODERNIZACJA KOTŁOWNI, WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI
WODY CIEPŁEJ,

Data: 24.05.2024

Inwestor: NADLEŚNICTWO STARY SĄCZ
UL. MAGAZYNOWA 5
33-340 STARY SĄCZ

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY - OBIDZA 316
DZ. EWID. NR 646/40
OBR. OBIDZA [0007]
JEDN. EWID. ŁĄCKO

Budowa: Wod-kan CPV: 45330000-9, 45331100-7, Kotłownia: CPV 45331110-0, CPV
45333000-0

Narzuty:	Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
	Zysk	15,00%R+ 15,00%S+ 15,00%Kp
	VAT	8,00% (Suma)

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

mgr inż. Krzysztof
Padula

.....

.....

.....

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOTŁOWNIA NA PALIWO STAŁE					
1.001	KNR 215/503/1	Kocioł zgazowujący drewno o mocy 20kW	2		szt
1.002	KNR 215/123/2 (1)	Pompa - obieg akumulacyjny ;	2		szt
1.003	KNR 215/123/2 (1)	Pompa - obieg c.o. ;	2		szt
1.004	KNR 215/123/3 (1)	Zestaw pompowy złożony z: pompy obiegowej, obudowy, zaworu zwrotnego, zaworu kulowego i termometru	2		szt
1.005	KNR 708/205/2	Zawór trójdrogowy 25mm + siłownik	2		układ
1.006	KNR 215/506/2	Otwarty zbiornik wyrównawczy o pojemności V=40dm3	2		szt
1.007	KNR 215/506/2	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.w.u.	2		szt
1.008	KNR 215/506/2	Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.o.	2		szt
1.009	KNR 215/122/5	Zbiornik akumulacyjny z węzownicą c.w.u 619dm3	4		szt
1.010	KNR 215/113/8	Zawór bezpieczeństwa 20mm	4		szt
1.011	KNR 215/113/8	Zawór bezpieczeństwa z kapilarą 1,3m DN20	2		szt
1.012	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	8		szt
1.013	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm	8		szt
1.014	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm	24		szt
1.015	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·32·mm	8		szt
1.016	KNR 215/408/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy Fi·20mm	2		szt
1.017	KNR 215/408/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy Fi·25mm	6		szt
1.018	KNR 215/408/3 (5)	Zawór zwrotny przelotowy Fi·32mm	2		szt
1.019	KNR 215/112/2 (1)	Filtr siatkowy 20mm	2		szt
1.020	KNR 215/112/2 (1)	Filtr siatkowy 25mm	6		szt
1.021	KNR 215/112/2 (1)	Filtr siatkowy 32mm	2		szt
1.022	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	12		szt
1.023	KNR 220/312/5	P.A. Termomanometr 0-120°C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.024		KAL.INDYW. Instalacja c.o. w kotłowni wraz z izolacją i montażem	2		kpl
1.025		KAL.INDYW. Kanał nawiewny dla kotłowni	2		kpl
1.026		KAL.INDYW. Przewód spalinowy od kotła do komina FI 150 dwuścienny	2		kpl
1.027		KAL.INDYW. Wymiennik ciepła płytowy o mocy do 20kW	2		kpl
1.028	KNR 708/301/2	Termostat sterujący zestawem pompowym	2		układ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 DEMONTAŻE					
2.001	KNR 215/503/1	Demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe	1		szt
2.002	KNRW 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	118		m

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Filtr siatkowy 20mm	szt	2
Filtr siatkowy 25mm	szt	6
Filtr siatkowy 32mm	szt	2
Instalacja c.o. w kotłowni wraz z izolacją i montażem	kpl	2
Kanał nawiewny dla kotłowni	kpl	2
Kocioł zgazowujący drewno o mocy 20kW	szt	2
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·20·mm	szt	4,12
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm	szt	12,36
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm	szt	4,12
Otwarty zbiornik wyrównawczy o pojemności V=40dm3	szt	2
Pompa	kpl	2
Pompa obiegowa c.o.	szt	2
Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.o.	szt	2
Przeponowe naczynie wzbiorcze dla c.w.u.	kpl	2
Przewód spalinowy od kotła do komina FI 150 dwuścienny	m	2
Termomanometr WP 80 0-120°C	szt	8
Termostat sterujący zestawem pompowym	kpl	2
Wymiennik ciepła płytowy o mocy do 20kW	m	2
Zawór bezpieczeństwa 20mm	szt	4
Zawór bezpieczeństwa z kapilarą 1,3m DN20	szt	2
Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	12
Zawór trójdrogowy 25mm + siłownik	szt	2
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm	szt	24
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·32·mm	szt	8
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	8
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 20 mm	szt	8
Zawór zwrotny przelotowy Fi·20mm	szt	2
Zawór zwrotny przelotowy Fi·25mm	szt	6
Zawór zwrotny przelotowy Fi·32mm	szt	2
Zbiornik akumulacyjny z węzownicą c.w.u 619dm3	kpl	4
Zestaw pompowy złożony z: pompy obiegowej, obudowy, zaworu zwrotnego, zaworu kulowego i termometru	szt	2
Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi·15·mm	szt	12
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		
Wartość materiałów pomocniczych:		
Razem z materiałami pomocniczymi:		