

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : msc. Białusny Lasek 59, 07-430 Myszyniec, dz. nr 3076/2
INWESTOR : Nadleśnictwo Myszyniec
ADRES INWESTORA : Zawodzie 3, 07-430 Myszyniec
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tymiński
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana kotła w budynku mieszkalnym					
1		Roboty demontażowe			
d.1	1 KNNR 8 0529-01 analogia	Demontaż istniejącego kotła na paliwo stałe i przekazanie go Inwestorowi	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNNR 8 0533-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 500 dm3	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	3 KNNR 8 0502-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm wraz z armaturą towarzyszącą.	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	4 KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty montażowe			
d.2	5 KNR 0-31 0216-02 analogia	Zakup i montaż kotła grzewczego na pellet o mocy 20 kW wraz z okablowaniem, automatyką i sterownikami oraz wkładem kominowym żaroodpornym.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	6 KNR-W 2-15 0510-01 - analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 wraz z armaturą przepływową	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	7 KNR-W 2-15 0507-01 - analogia	Podgrzewacz ciepłej wody o pojemności 300 dm3 wraz z osprzętem	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	8 KNR-W 7-07 0101-01	Pompa c.w.u. ładująca podgrzewacz	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	9 KNR-W 7-07 0101-01	Pompa obiegowa układu centralnego ogrzewania	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	10 KNR-W 7-07 0101-01	Pompa ochrony powrotu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	11 KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa membranowe p= 2 bar o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	12 KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa membranowe p= 6 bar o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	13 KNR-W 2-15 0526-02	Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego DBV o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	14 KNR-W 2-15 0525-02	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	15 KNR-W 2-15 0525-01	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	16 KNR-W 2-15 0525-02	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	17 KNR-W 2-15 0525-01	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0525-02	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0525-01 analogia	Filtr siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0525-01 analogia	Zawory spustowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0525-01 analogia	Zawór dopustowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0525-01	Zawór trójdrogowy kv=6,0 z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Odpowietzniki automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNKRB 4-I d.2 0303-02 analogia	Rurociągi stalowe o średnicy 28 mm o połączeniach zaciskanych w pom. kotłowni	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNKRB 4-I d.2 0303-01 analogia	Rurociągi stalowe o średnicy 22 mm o połączeniach zaciskanych w pom. kotłowni	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z pianki polietylenowej gr. 30 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNKRB 3 d.2 0405-01	Uzupełnienie fundamentu pod kocioł i zasobnik pelletu	m ³		
		0.07	m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
30	KNR-W 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
31	KNR-W 2-17 d.2 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 kalk. własna	Włączenie się do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania w budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000