

PRZEDMIAR ROBÓT

**do projektu wewnętrznej instalacji co i wentylacji
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
z lokalami socjalnymi i świetlicą
w m. Zimnowoda, gm. Lipie
Inwestor: Gmina Lipie, pow. Kłobuck**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
I.	<u>Wewnętrzna instalacja co</u>		
1.	Rury stalowe cienkościenne zewnętrznie ocynkowane Ø 18 mm	mb	365
2.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	46
3.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	102
4.	Izolacja termiczna typu THERMAFLEX dla rur Ø 18 mm	mb	365
5.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	46
6.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	70
7.	Grzejniki stalowe płytowe firmy PURMO o wysokości 60 cm jednopłytowe z dolnym podłączeniem i z korpusami zaworowymi o wielkości V11/60/40	szt.	1
8.	V11/60/50	szt.	4
9.	jw. lecz dwupłytowe o wielkości V22/60/50	szt.	6
10.	V22/60/60	szt.	8
11.	V22/60/70	szt.	17
12.	V22/60/80	szt.	4
13.	V22/60/100	szt.	5
14.	Grzejniki łazienkowe typu SAN07/04	szt.	9
15.	Zestawy przyłączeniowe grzejnikowe 2x Ø15 mm	szt.	54
16.	Kocioł z płaszczem wodnym typu KVS MORAVIA TP 9106 o mocy cieplnej 75 kW z płytą grzewczą, pokrywą i miarkownikiem ciągu	kpl	9
17.	Naczynie wzbiornicze otwarte o poj. całkow. $V_c=12l$ i wym. 20x20x30 cm	szt.	9
18.	Pompa obiegowa co firmy GRUNDFOS typu ALPHA 2/25-40 o parametrach $V_p=0,5 \text{ m}^3/h$ $H_p=0,5 \text{ msw}$	szt.	9
19.	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne „małe” Ø15 mm	szt.	54
20.	Zawory kulowe mufowe Ø15 mm	szt.	54

21.	jw. lecz Ø 25 mm	szt.	27
22.	Filtry siatkowe typu FS-1 Ø 25 mm	szt.	9
23.	Zawory zewnętrzne mufowe Ø 25 mm	szt.	9
24.	Manometry tarczowe do 1 bara	szt.	18
25.	Termometry tarczowe do 120°C	szt.	18
26.	Czopuch stalowy Ø 130 mm, l=1,0 m	szt.	9
27.	Nawiewnik podokienny NP 150	szt.	1
28.	Czujnik tlenu węgla z sygnalizatorem optycznym i akustycznym	szt.	9
II.	<u>Wentylacja pomieszczeń</u>		
1.	Nawiewnik podokienny firmy DARCO typu AS150 z czerpnią, filtrem i kratką telenową	kpl.	15
2.	Nawiewniki okienne szczelinowe typu	szt.	21
3.	Nasada kominowa firmy DARCO typu TURBOWENT TULIPAN Ø na podstawie redukcyjnej wg rysunku	kpl.	20
4.	Wentylator łazienkowy firmy HELIOS typu		
5.	Wentylator dachowy firmy UNIWERSAL typu Das 160, n=900 obr/min z regulatorem prędkości obrotowej	kpl.	1
6.	Klimatyzator firmy KLIMA-TERM typu MULTISPLIT z jednostką zewnętrzną typu AOYG14LAC2 i jednostkami wewnętrznymi typu ASYG07-14		