

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

**na wykonanie technologii węzła cieplnego w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym w Wieluniu, ul. Skłodowskiej 7,9**

L.p	Wyszczególnienie robót	Jednostki.	Ilość
1	2	3	4
1.	Wymiennik ciepła co płytowy firmy DANFOSS typu XB51L-1 30 o mocy cieplnej 69,4 kW	szt	1
2.	Wymiennik ciepła cw płytowy firmy DANFOSS typu XB 30-1 16 o mocy cieplnej 21,8 kW	szt	1
3.	Stabilizator cw firmy POMEX typu SCWA-2 emaliowany o poj. 300 l z izolacją	szt	1
4.	Pompa obiegowa co firmy GRUNDFOS typu MAGNA 25-100 /1x230 V	szt	1
5.	Naczynie przeponowe co typu REFLEX – NG80/6	szt	1
6.	Pompa cyrkulacyjna cw firmy GRUNDFOS typu UPE 25-60B/1x230V	szt	1
7.	Naczynie przeponowe cw typu REFIX – DD18	szt	1
8.	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 d1xd2 = 25x32 mm, po = 0,3 MPa	szt	1
9.	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 d1xd2 = 20x25 mm, po = 0,6 MPa	szt	1
10.	Regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy DANFOSS typu AVPB, dn = 20 mm, kvs = 6,3 m ³ /h	szt	1
11.	Zawór regulacyjny typu VB 2, dn = 15, kvs = 4,0 m ³ /h z siłownikiem elektrycznym typu AMV 23	szt	1
12.	Zawór regulacyjny typu VB 2, dn = 15mm, kvs = 1,6 m ³ /h z siłownikiem elektrycznym typu AMV 33	kpl	1
13.	Zawór reg. bezpośredniego działania typu SYR 2128 Ø15 mm	szt.	1
14.	Ciepłomierz ultradźwiękowy firmy ACTARIS typu CF ECHO II 1,5, dn = 15 mm i przepływie Q _n = 1,5 m ³ /h	kpl	1
15.	Ciepłomierz ultradźwiękowy firmy ACTARIS typu CF ECHO II 0,6 , dn = 15 mm i przepływie Q _n = 0,6 m ³ /h	kpl	1
16.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS6, dn = 32 mm, Q _n = 6,0m ³ /h	szt	1
17.	Wodomierz skrzydełkowy typu JS1,0, dn = 15 mm, Q _n = 1,0m ³ /h	szt	1
18.	Wodomierz z przetwornikiem typu JS90-1,5-NC /dn = 15 mm , Q _n = 1,5m ³ /h	szt	1
19.	Regulator pogodowy typu ECL COMFORT 300 / C47	kpl	1

1	2	3	4
20.	Czujnik temperatury zewnętrznej typu ESMT	szt	1
21.	Czujnik temperatury wody zasilającej co typu ESMU 100	szt	1
22.	Czujnik temperatury cw typu ESMU 100	szt	1
23.	Czujnik temperatury wody sieciowej powrotnej typu ESMU 100	szt	1
24.	Termostat bezpieczeństwa typu ST-1	szt	2
25.	Reduktor ciśnienia typu SYR 6243.2 Ø 32 mm	szt	1
26.	Filtr siatkowy mufowy typu FS-1 Ø 20 mm	szt	1
27.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	1
28.	jw. lecz Ø 50 mm	szt	1
29.	jw. lecz kołnierzowy Ø 15 mm	szt	1
30.	jw. lecz Ø 25 mm	szt	1
31.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	2
32.	Zawór kulowy kołnierzowy na ciśnienie pn = 1,6 MPa Ø 15 mm	szt	9
33.	jw. lecz Ø 25 mm	szt	3
34.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	5
35.	Zawór kulowy mufowy na ciśnienie pn = 0,6 MPa Ø 15 mm	szt	5
36.	jw. lecz Ø 20 mm	szt	2
37.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	3
38.	jw. lecz Ø 50 mm	szt	3
39.	Zawór zwrotny kołnierzowy SOCLA 601 Ø 15 mm	szt	1
40.	jw. lecz Ø 25mm	szt	1
41.	jw. lecz Ø 32 mm	szt	1
42.	jw. lecz zwrotny mufowy Ø32mm	szt	2
43.	jw. lecz Ø 50 mm	szt	1
44.	Zawór czerpalny ze złączką do węża Ø15mm	szt	1
45.	Odpowietrznik automatyczny FLEXVENT mosiężny Ø15mm	szt	6
46.	Manometr tarczowy do 1,0 MPa z kurkiem trójdrogowym Ø 15 mm	kpl	8
47.	jw. lecz 1,6 MPa	kpl	4
48.	Termometr rtęciowy prosty do 0- 150 ⁰ C	szt	3
49.	Termometr rtęciowy prosty do 0- 100 ⁰ C	szt	4
50.	Rury stalowe czarne bez szwu typu R-35 Ø 15 mm	mb	5
51.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	7

1	2	3	4
52.	jw. lecz Ø 32 mm	mb	4,5
53.	Rury miedziane łączone na lut Ø 15 mm	mb	4
54.	jw. lecz Ø 22 mm	mb	9
55.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	4
56.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	13,5
57.	jw. lecz Ø 54 mm	mb	12
58.	Otulina ciepłochronna typu STEINONORM 300 dla rur Ø 15 mm	mb	5
59.	jw. lecz Ø 25 mm	mb	7
60.	jw. lecz Ø 32 mm	mb	4,5
61.	Otulina ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø 22 mm	mb	9
62.	jw. lecz Ø 28 mm	mb	4
63.	jw. lecz Ø 35 mm	mb	13,5
64.	jw. lecz Ø 54 mm	mb	12