

Zestawienie materiałów
Węzeł c.o.+ c.w.u. ul. 1 Maja 3A

l.p.	wyszczególnienie	ilość
1	Wymiennik płytowy c.o. 35 kW, Danfoss XB12L-1-16 5/4" + izolacja	1
2	Wymiennik płytowy c.w.u. 45 kW, Danfoss XB37H-1-16 1" + izolacja	1
3	Pompa c.o. MAGNA 3 25-80, 230V, 50 Hz	1
4	Pompa cyrkulacyjna ALPHA 1 20-40 N, 230V, 50 Hz	1
5	Pompa ładująca zasobnik ALPHA 1 20-40 N, 230V, 50 Hz	1
6	Zasobnik c.w.u. o poj. 300 l (bez węzownicy - wykonanie dla EPEC) + izolacja termiczna INSTALMET	1
7	Regulator przepływu SAMSON typ 45-9 Dn15, $K_{vs}=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	1
8	Zawór regulacyjny SAMSON 3222 Dn15, $K_{vs}=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$	1
9	Siłownik elektryczny SAMSON 5824-10	1
10	Zawór regulacyjny SAMSON 3222 Dn15, $K_{vs}=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	1
11	Siłownik elektryczny SAMSON 5825-13	1
12	Regulator węzła ciepłowniczego SAMSON Trovis 5573 + moduł komunikacyjny RS232 + M-bus	1
13	Czujnik temperatury zewnętrznej SAMSON 5227-5	1
14	Czujnik przyłgowy SAMSON 5267-3	4
15	Czujnik temperatury SAMSON 5207-30 szybki	1
16	Czujnik zanurzeniowy (w zasobniku c.w.u.) SAMSON 5277-2 + osłona	1
17	Termostat bezpieczeństwa STW SAMSON 5343-2 + osłona	1
18	Naczynie przeponowe Reflex typ N o poj. 80 l, 6 bar	1
19	Złącze odcinające naczynia przeponowego REFLEX SU R 1" x 1"	1
20	Naczynie przeponowe REFLEX Refix DE25 + Zawór odcinający REFLEX SU R 3/4" x 3/4"	1
21	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915, 1", ciśnienie otwarcia 0,6 MPa HANS SASSERATH	1
22	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115, 1", ciśnienie otwarcia 0,6 MPa HANS SASSERATH	1
23	Zawór napełniania instalacji SYR 2128, 1/2", PN16, zakres nastawy 1-5bar HANS SASSERATH	1
24	Manometr tarczowy, zakres 0-1,6 MPa, typ 111.10, WIKA Polska	2
25	Manometr tarczowy, zakres 0-1,0 MPa, typ 111.10, WIKA Polska	3
26	Kurek manometryczny WIKA Polska	5
27	Rurka syfonowa do manometru WIKA Polska	4
28	Termometr bimetaliczny 0-120°C, model A43, WIKA Polska	2
29	Zawór kulowy odcinający 1/2" PN16, woda grzewcza 130°C	3
30	Zawór kulowy odcinający 3/4" PN16, woda grzewcza 130°C	4
31	Zawór kulowy odcinający 1" PN10, woda grzewcza 100°C	2
32	Zawór kulowy odcinający 1" PN10, woda pitna 80°C	8
33	Zawór kulowy odcinający 1/2" PN10, woda pitna 80°C	2

34	Zawór kulowy odcinający ½" PN10, woda pitna 80°C ze złączką do węża	1
35	Wąż ogrodowy z tworzywa	5 m
36	Opaska zaciskowa do węża	1
37	Filtr siatkowy 1 ¼" PN16, woda grzewcza 130°C	1
38	Filtr siatkowy ½" PN16, woda grzewcza 130°C	1
39	Filtr siatkowy 1" PN10, woda grzewcza 100°C	1
40	Filtr siatkowy 1" PN10, woda pitna 80°C	1
41	Filtr siatkowy ½" PN10, woda pitna 80°C	1
42	Zawór zwrotny 1", woda pitna 80°C	1
43	Zawór zwrotny ½", woda pitna 80°C	1
44	Zawór zwrotny ½", woda grzewcza 130°C	1
45	Zawór antyskażeniowy ECO2A-EA, 1",	1
46	Zawór kulowy mufowy do wody pitnej 80°C, PN10, ¾" z korkiem zaślepiającym	2
47	Główny licznik ciepła c.o. + c.w.u. $Q_p=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$	1
48	Wodomierz do wody grzewczej 90°C z impulsatorem, $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	1
49	Licznik ciepła c.o. $Q_p=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$ - dostawa Odbiorca	-

A	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor fioletowy	3
B	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor fioletowy	3
C	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor czerwony	4
D	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor zielony	4
E	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor pomarańczowy	5
F	tabliczka informacyjna (strzałka) kolor żółty	4