

## Zestawienie podstawowych materiałów instalacji c.o.

L. P.	OZN. NA RYS.	ARTYKUŁ	PRODUCENT/ DOSTAWCA	TYP, ŚREDNICA	J.M	ILOŚĆ
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
1		rura miedziana		15 x 1,0	mb	186
2		rura miedziana		18 x 1,0	mb	35
3		rura miedziana		22 x 1,0	mb	17
4		rura miedziana		28 x 1,0	mb	28
5		rura miedziana		35 x 1,5	mb	7
6		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	21KV600/520	szt.	4
7		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/400	szt.	2
8		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/520	szt.	4
9		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/720	szt.	6
10		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/800	szt.	7
11		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/920	szt.	7
12		grzejnik stalowy płytowy konwekcyjny z wbudowanym zaworem termostatycznym	VNH WAŁCZ	22KV600/1000	szt.	7
13		moduł przyłączeniowy do instalacji grzejników			szt.	29
14		głowica termostatyczna	DANFOSS	RTD Inova 3132		
15		zawór nastawny	DANFOSS	MSV-I, dn 15	szt.	6
16		zawór odcinający kulowy		dn 15	szt.	6
17		zawór odcinający kulowy		dn 35	szt.	4
18		zawór spustowy		dn 35	szt.	3
19	Odp	odpowietrznik automatyczny		dn 15	szt.	10
20		zawór odcinający przed odpowietrznikiem automatycznym		dn 15	szt.	10
21	P	pompa obiegowa elektroniczna energooszczędna	WILO	STRATOS 40/1-12	szt.	1
22						
23	Zs	zawór spustowy		dn 15	szt.	1
24						
25	NPW	naczynie przeponowe z zespołem przyłączeniowym manometrem 0-0,6MPa i zaworem spustowym	REFLEX	REFLEX N50, szybkozłączka SU R $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	szt.	1
26	M	manometr tarczowy, rurka syfonowa, kurek trójdrożny		0-0,6 MPa	szt.	1
27						
28		otulina natynkowa PE	Thermafex	Thermafex FRZ 18/25mm	mb	4
29		otulina natynkowa PE	Thermafex	Thermafex FRZ 22/25mm	mb	17
30		otulina natynkowa PE	Thermafex	Thermafex FRZ 28/25mm	mb	28
31		otulina natynkowa PE	Thermafex	Thermafex FRZ 35/25mm	mb	7

32		otulina podtynkowa PE	Thermaflex	Thermacompact 15/6mm	mb	186
33		otulina podtynkowa PE	Thermaflex	Thermacompact 18/6mm	mb	31

Punkty stałe i kompensacje dobierać zgodnie z rysunkami.

Grzejniki powinny być wyposażone w komplet zawieszek