

9 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ INSTALACYJNYCH

Instalacja: c.o. budynku w Lublińcu.

L.p. lub nr poz.	Wyszczególnienie	Symbol katalogowy nr normy lub rys. roboczego	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	Grzejnik stalowy płytowy PV z podłączeniem dolnym	Katalog producenta			Producent: PURMO lub inne grzejniki o niegorszych parametrach
	11/450/400		szt.	4	
	11/450/500		szt.	10	
	11/450/600		szt.	2	
	11/450/700		szt.	5	
	11/450/800		szt.	2	
	11/450/900		szt.	5	
	11/450/1000		szt.	5	
	11/450/1100		szt.	5	
	11/450/1200		szt.	1	
	11/450/1400		szt.	3	
	11/600/400		szt.	2	
	11/600/500		szt.	1	
	11/600/600		szt.	3	
	11/600/700		szt.	1	
	11/600/800		szt.	1	
	22/450/400		szt.	12	
	22/450/500		szt.	8	
	22/450/600		szt.	14	
	22/450/700		szt.	8	
	22/450/800		szt.	8	
	22/450/900		szt.	7	
	22/450/1000		szt.	3	
	22/450/1100		szt.	5	
	22/450/1200		szt.	2	
	33/450/1000		szt.	5	
	33/450/1200		szt.	1	
	33/450/1400		szt.	3	
	22/600/700		szt.	5	
	22/600/800		szt.	1	
	22/600/900		szt.	2	
	22/600/1000		szt.	1	
	33/600/800		szt.	1	
2.	Głowica termostatyczna grzejnikowa typu RTD-R Inova		szt.	136	(nastawy opisano na rozwinięciu instalacji c.o.)
3.	Zawór odcinający typ RLV Dn 15		szt.	136	

1	2	3	4	5	6
4.	Rury instalacyjne miedziane Dz 42 Dz 35 Dz 28 Dz 22 Dz 18 Dz 15		mb mb mb mb mb mb	30,0 145,0 185,0 171,0 115,0 685,0	
5.	Izolacja rur z pianki poliuretanowej Dz 42/26 Dz 42/21 Dz 35/26 Dz 35/21 Dz 28/22 Dz 28/18 Dz 22/22 Dz 22/18 Dz 18/22 Dz 18/18 Dz 15/18	Katalog producenta	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	15,0 15,0 72,5 72,5 92,5 92,5 111,0 60,0 77,5 37,5 381,0	
6.	Pompa obiegowa c.o. P1 typ UPS 32-30 F o wydajności $Q = 2,1 \text{ m}^3/\text{h}$ i wys. podn. $H = 2,25\text{m}$ z siln. o mocy $N = 0,05 \text{ kW}$ 3 x 400-415 V		szt.	1	Lub pompa innego typu o tych samych parametrach
7.	Pompa obiegowa c.o. P2 typ ALPHA 15-40 130 o wydajności $Q = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ i wys. podn. $H = 1,9 \text{ m}$ z siln. o mocy $N = 0,06 \text{ kW}$ 3 x 400-415 V		szt.	1	Lub pompa innego typu o tych samych parametrach
8.	Pompa obiegowa c.o. P3 typ ALPHA 25-60 130 o wydajności $Q = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$ i wys. podn. $H = 2,8 \text{ m}$ z siln. o mocy $N = 0,0825 \text{ kW}$ 3 x 400-415 V		szt.	1	Lub pompa innego typu o tych samych parametrach
9.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u typ UPS 20-60 150 o wydajności $Q = 0,56 \text{ m}^3/\text{h}$ i wys. podn. $H = 3,44 \text{ m}$ z siln. o mocy $N = 0,052 \text{ kW}$ 1 x 240 V		szt.	1	Lub pompa innego typu o tych samych parametrach
10.	Kolektor słoneczny typ VITOSOL 100 w2,5 o powierzchni $2,5 \text{ m}^2$		kpl.	5	Lub kolektor innego typu o tych samych parametrach

11.	Zestaw pompowy Solar-Divicon z pompą PS-20 wyposażony w: - wstępnie zmontowaną armaturą zabezpieczającą - zawór regulacyjny strumienia przepływu - zintegrowane zawory zwrotne klapowe		kpl.	1	Lub zestaw pomp innego typu o tych samych parametrach
12.	Regulator systemu solarnego Vitosolic 200 z wbudowanym elektronicznym ogranicznikiem temperatury				Lub regulator innego typu o tych samych parametrach
13.	Podgrzewacz pojemnościowy typ Vitocell –V 100 o pojemn. 500 l z wbudowaną grzałką elektryczną typu EHO o mocy 6 kW (3 x 400 V, 50 Hz)		kpl.	2	Lub podgrzewacz innego typu o tych samych parametrach
14.	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemn. V = 40 dm ³		szt.	2	Producent VIESSMANN lub naczynie wzbiorcze o tych samych parametrach innego producenta
15.	Rura preizolowana LR-Pex w zwoju Dz 50/110		mb	36	
16.	Kształtka połączeniowa zaciskowo-gwintowana Dz 50/ Dn 42(Cu)		szt.	4	
17.	Zawór kulowy gwintowany mos. Dn 40 Dn 32 Dn 25 Dn 20 Dn 15		szt. szt. szt. szt. szt.	6 10 2 2 10	(Instal. solar.) (Instal. solar.)
18.	Zawór zwrotny gwintowany mos. Dn 40 Dn 25		szt. szt.	3 1	
19.	Odpowietrzniki automat. Dn 15		szt.	2	(Instal. solar.)
20.	Płyn do instalacji solarnych do kolektorów płaskich		dm ³	20	(Instal. solar.)