

1.1 Instalacja centralnego ogrzewania

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
1	2	3	4	5	6
1.	Rury stalowe DN 15 DN 20 DN 25 DN 32 DN 50 DN 65 Rury PEX-Al.-PEX 16x2,25 20x2,5	mb	468 147 344 161 12 8 155 39		
2.	Otuliny ze spienionego PE 22x20 28x20 35x30 42x40 60x60 76x70 18x6 20x6	mb	330 155 344 161 12 8 155 65		

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
3.	Zawór termostatyczny z głowicą cieczową Dn15		62		
	Zawór termostatyczny z głowicą cieczową Dn20		2		
	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny Dn15		62		
	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny Dn20		2		
	Głowice termostatyczne grzejnikowe		64		
	Zawór kulowy Dn65		2		
	Zawór kulowy Dn50		2		
	Zawór kulowy Dn 25		6		
	Zawór kulowy Dn 15		19		
	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Dn15		1		
4.	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV GW 35-75 kPa Dn32		2		
	Regulator różnicy ciśnień ASV-PV GW 35-75 kPa Dn 40	szt	1		
	Zawór ASV M GW Dn 32		2		
	Zawór ASV M GW Dn 15		4		
5.	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym i kulowym zaworem odcinającym dn15	szt	19		

<i>lp</i>	<i>nazwa elementu</i>	<i>jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>norma, katalog, producent</i>	<i>uwagi</i>
6.	Grzejnik płytowy ożebrowany 11 K 400/400 11 K 500/520 11 K 500/720 11 K 500/800 11 K 500/920 11 K 500/1000 21 K 500/720 21 K 500/800 22 K 500/520 22 K 500/600 22 K 500/720 22 K 500/800 22 K 500/920 22 K 500/1000 22 K 500/1120 22 K 500/1320 22 K 500/1400 22 K 500/1600 33 K 900/1120 33 K 900/1200	kpl	1 1 1 7 15 2 1 1 1 2 1 1 7 3 7 6 4 1 1 1		Z kompletem zawiesi, korkiem i zaworem odpowietrzającym
7.	Pompa c.o. Grundfos UPS 40-	kpl	1		Z kompletem zawiesi, korkiem i zaworem odpowietrzającym
8.	Rozdzielacz Dn 80 (1,6m) Termomanometry techniczne Manometry Termometry techniczne	kpl	1 3 5 5		

