

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI C.O.

L.p.	Nazwa elementu	Jednostka miary	Ilość
1	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, zwój Ø16x2,0	m	51,2
2	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, zwój Ø20x2,25	m	20,5
3	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, zwój Ø25x2,5	m	4,4
4	Głowica zaworu termostatycznego np.Oventrop Uni XD z blokadą nastaw	szt	8
5	Zestaw przyłączeniowy do podłączenia dolnego	szt	8
6	Odpowietrznik automatyczny prosty DN15	szt	2
7	Zawór odcinający przed odpowietrznikiem automatycznym	szt	2
8	Zawór kulowy DN20	szt	2
9	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr.6mm	m	15,0
10	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr.20mm	m	90,0
11	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 20 mm gr.20mm	m	21,0
12	Otulina z pianki PU - Lambda (40°C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr.20mm	m	11,0
13	Opaska ognioochronna typu CP648-S Hilti Ø50mm	szt.	2

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI OGRZEWANIA SALI

L.p.	Nazwa elementu	Jednostka	Ilość
1	Promiennik calorSchwank D 15 U Propan, QN = 15,0 kW, długość rury promieniującej = 3.050 mm	szt	3
2	Jednostkastetującapalnikami dwustopniowym	szt	3
3	Materiał mocujący HS 1 dla promienników z wieszakami do blach trapezowych	szt	8
4	Gazowy zestaw przyłączeniowy HS 1/2" NL 800 / TAS - składający się z węża elastycznego ze stali nierdzewnej w osłonie z tworzywa sztucznego L=500 mm oraz zaworu kulowego z bezpiecznikiem termicznym	szt	4
5	FiltrgazowyRp 1/2", pmax = 1 bar	szt	4
6	ThermoControl Plus 1 - sterownik dla 1 strefy z regulacją 2-stopniową lub	szt	1
7	dla 2-ch stref z regulacją 1-stopniową	szt	
8	Pomieszczeniowy czujnik temperatury RTF dla ThermoControl Plus	szt	2
9	Zewnętrzny czujnik temperatury ATF dla optymalizacji włączania	szt	1
10	Przycisk do przedłużania czasu grzania +1h	szt	1
11	zestaw kontrolny C flex. infra D/calor D 15 - 40 kW	szt	3
12	Odprowadzanie spalin Ø 100 mm rura podwójną przez dach	szt	3
13	Cokół dachu płaskiego Ø 100 mm, H = 360 mm	szt	3
14	Osłona przed uderzeniem piłką – komplet calor D 15 U	szt	3
15	aeroSchwank AT 20 C, Propan	szt	1
16	Konsolaścienna AR/AT C	szt	1
17	Termostat temperatury z funkcja LATO/ZIMA/ OFF/ RESEST oaz pełnym programtorem tygodniowym REG 112	szt	1
18	Odprowadzanie spalin Ø 80/125 mm rura podwójną przez dach	szt	1
19	Zestaw przyłączeniowy komina wraz z kolanem koncentrycznym 80/125, 90°	szt	1

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI GAZOWEJ

G1	Zawór kulowy odcinający kołnierzowy do gazu DN50	1	prod. krajowa
G2	Filtr siatkowy do gazu DN50	1	prod. krajowa
G3	Zestaw aktywnego systemu bezpieczeństwa nstalacji gazowej typu złożony z:	1	GAZEX
(MAG)	instalacji gazowej typu złożony z:		
	szybkoszamykający zawór klapowy MAG-2000		
	(MAG-3) DN50 (w szafce redukcyjno-pomiarowej wg opracowania przyłącza gazu)		
	centrala sterująca MD-4Z		
	detektor gazu DEX 15/M (4 szt.)		
	sygnalizator akustyczny i optyczny SL21		

G4	rura stalowa DN25	m	10
G5	rura stalowa DN20	m	20
G6	rura stalowa DN15	m	16
G7	Zbiornik propanu o pojemności 6700 dm ³	szt.	1
G8	reduktor I° PS 25 bar z manometrem, 1,5 bar	szt.	1
G9	rura z PE 32x3,0	m	35
G10	reduktor II° PS 16 bar z wydmuchowym zaworem bezpieczeństwa PRV bez odcinającego zaworu bezpieczeństwa SAV, 37 mbar	szt.	1
G11	odcinający zawór kulowy	szt.	1
G12	szafka gazowa	szt.	1
G13	przejście stalowe z tasmą Polykem I przejściem PE/stal	szt.	1