

Zestawie materiałowe dla instalacji CO-CT

Lp.	nazwa	ilo	jedn.	uwaga
1.	Ruroci gi i izolacje			
1	rura stalowa DN20	10	m	
2	rura stalowa DN25	20	m	
3	rura stalowa DN32	30	m	
4	rura stalowa DN40	145	m	
5	Rura tworzywowa wielowarstwowa PE/AL/PE Ø16 PN10	265	m	
6	Rura tworzywowa wielowarstwowa PE/AL/PE Ø20 PN10	75	m	
7	Rura tworzywowa wielowarstwowa PE/AL/PE Ø25 PN10	35	m	
8	Rura tworzywowa wielowarstwowa PE/AL/PE Ø32 PN10	25	m	
9	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 18 mm gr.20 mm	265	m	
10	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 22 mm gr.20 mm	75	m	
11	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 25 mm gr.20 mm	35	m	
12	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 28 mm gr.30 mm	10	m	
13	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 35 mm gr.30 mm	45	m	
14	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 42 mm gr.40 mm	30	m	
15	Izolacja termiczna, (40°C)=0,035W/mK o rednicy wewn. 48 mm gr.50 mm	145	m	
16	izolowana rura miedziana do instalacji freonowych Ø6,35	85	szt.	
17	izolowana rura miedziana do instalacji freonowych Ø9,52	50	szt.	
18	izolowana rura miedziana do instalacji freonowych Ø74,2	85	szt.	
19	izolowana rura miedziana do instalacji freonowych Ø13,3	15	szt.	
20	izolowana rura miedziana do instalacji freonowych Ø19,05	35	szt.	
21	rura stalowa DN15	10	m	instalacja odzysku glikolowego
2.	Grzejniki i odbiorniki			
1	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-500/1400 mm	6	kpl.	
2	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-500/1600 mm	8	kpl.	
3	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/800 mm	1	kpl.	
4	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/1000 mm	1	kpl.	
5	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/1100 mm	1	kpl.	
6	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/500 mm	3	kpl.	
7	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/600 mm	3	kpl.	
8	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/700 mm	3	kpl.	
9	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/800 mm	2	kpl.	
10	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładk zaworow , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odci cia, głowic termostatyczn biał , wielko 20-600/900 mm	4	kpl.	

11	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładkami zaworów , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odcia, głowic termostatyczn bia , wielko 20-600/1000 mm	8 kpl.	
12	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładkami zaworów , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odcia, głowic termostatyczn bia , wielko 20-600/1100 mm	1 kpl.	
13	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładkami zaworów , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odcia, głowic termostatyczn bia , wielko 20-600/1400 mm	2 kpl.	
14	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładkami zaworów , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odcia, głowic termostatyczn bia , wielko 20-600/1600 mm	2 kpl.	
15	grzejnik płytowy higieniczny kolor standard z wbudowan wkładkami zaworów , podł czeniem dolnym, z podwójnym zestawem przył czeniowym z funkcj odcia, głowic termostatyczn bia , wielko 20-900/900 mm	2 kpl.	
3. Armatura			
1	zawór kulowy odcinaj cy DN15	2 szt.	
2	zawór kulowy odcinaj cy DN20	4 szt.	
3	zawór kulowy odcinaj cy DN25	11 szt.	
4	zawór kulowy odcinaj cy DN32	2 szt.	
5	zawór kulowy odcinaj cy DN40	3 szt.	
6	zawór kulowy spustowy DN15	3 szt.	
7	zawór zwrotny DN20	1 szt.	
8	zawór zwrotny DN25	2 szt.	
9	filtr siatkowy DN20	1 szt.	
10	filtr siatkowy DN25	2 szt.	
11	filtr siatkowy DN32	1 szt.	
12	niezależny od ci nienia zawór równowa cy i regulacyjny z siłownikiem DN15	1 szt.	
13	niezależny od ci nienia zawór równowa cy i regulacyjny z siłownikiem DN20	2 szt.	
14	niezależny od ci nienia zawór równowa cy i regulacyjny DN25	1 szt.	
15	odpowietrznik automatyczny 1/2"	7 szt.	
16	manometr z zaworem manometrycznym - zakres do 10 bar	18 szt.	
17	termometr - zakres do 0-100°C	14 szt.	
18	przeponowe naczynie wzbiornicze o pojemno ci 200 dm3	1 szt.	
19	zawór bezpiecze stwa DN15	1 szt.	
4. Urz dzenia			
1	Pompa obiegowa centrali NW1, punkt pracy V=0,84 m3/h, H=1,5 m H2O	1 szt.	
2	Pompa obiegowa centrali NW2, punkt pracy V=0,36 m3/h, H=1,5 m H2O	1 szt.	
3	Pompa obiegowa centrali NW3, punkt pracy V=0,79 m3/h, H=1,5 m H2O	1 szt.	
4	Agregat skraplaj cy centrali NW1 Qch=6,63 kW	1 szt.	
5	Agregat skraplaj cy centrali NW2 Qch=13,76 kW	1 szt.	
6	Agregat skraplaj cy centrali NW3 Qch=22,73 kW	1 szt.	
7	Agregat skraplaj cy VRF Qch=22,76 kW	1 szt.	
8	Jednostka wewn trzna układu VRF Qch=1,6 kW	9 szt.	
9	Jednostka wewn trzna układu VRF Qch=3,6 kW	2 szt.	
10	Jednostka wewn trzna układu VRF Qch=5,6 kW	1 szt.	

UWAGA:

- Zestawienie nie zawiera kształtek rurowych, odpowietrzników i spustów na instalacji, mocowa , itp.