

Zestawienie materiałów - instalacja klimatyzacji

L.p.	Produkt	Producent	Wielkość	Ilość	Jednostka	Uwagi
Zestawienie rur i kształtek dla wszystkich układów						
Rury - PVC - do instalacji odprowadzania skroplin						
1	Rury klejone PVC-U, zaizolowane otulinami ThermoSmart o grubości 9mm	typ - handlowy	1"	60	m	-
Rury miedziane - do instalacji klimatyzacji z czynnikiem freonowym						
2	Rury i kształtki miedziane, zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 9mm	typ - handlowy	Ø 6,35 mm (1/4)	40	m	-
3	Rury i kształtki miedziane, zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 9mm	typ - handlowy	Ø 9,52 mm (3/8)	50	m	-
4	Rury i kształtki miedziane, zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 13mm	typ - handlowy	Ø 12,7 mm (1/2)	35	m	-
5	Rury i kształtki miedziane, zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 13mm	typ - handlowy	Ø 15,88 mm (5/8)	50	m	-
UWAGA: Ilość kształtek powinna zostać określona na etapie montażu (wg obmiaru Wykonawcy). Przewody miedziane wraz z przewodami elektrycznymi owinać termoizolacyjną taśmą wykończeniową od dołu do góry.						
Zestawienie urządzeń						
Układ VRF K1-1						
6	Klimatyzator typu VRF, typ: jednostka wewnętrzna kasetonowa, Qch=2,8kW, Qgrz=3,2kW Wymiar: 570x214x570mm		-	1	szt.	WYPOSAŻENIE: okablowanie do połączenia elementów układu, elementy montażowe, pompa skroplin
7	Klimatyzator typu VRF, typ: jednostka wewnętrzna kasetonowa, Qch=3,6kW, Qgrz=4,0kW Wymiar: 570x214x570mm		-	3	szt.	WYPOSAŻENIE: okablowanie do połączenia elementów układu, elementy montażowe, pompa skroplin
8	Klimatyzator typu VRF, typ: jednostka zewnętrzna, Qch=12,1kW, Qgrz=12,kW Wymiar: 950x1380x330mm		-	1	szt.	
9	Panel kasety 4 str. 620x35x620		-	4	szt.	
10	Trójniki		-	3	szt.	
11	Sterownik z podświetlanym panelem		-	4	szt.	
12	Przewód kontroli grupowej		-	1	szt.	
Układ VRF K1-2						
13	Klimatyzator typu VRF, typ: jednostka wewnętrzna kasetonowa, Qch=4,5kW, Qgrz=5,0kW Wymiar: 570x256x570mm		-	3	szt.	WYPOSAŻENIE: okablowanie do połączenia elementów układu, elementy montażowe, pompa skroplin
14	Klimatyzator typu VRF, typ: jednostka zewnętrzna, Qch=12,1kW, Qgrz=12,kW Wymiar: 950x1380x330mm		-	1	szt.	
15	Panel kasety 4 str. 620x35x620		-	3	szt.	
16	Trójniki		-	2	szt.	
17	Sterownik z podświetlanym panelem		-	1	szt.	
18	Przewód kontroli grupowej		-	1	szt.	
Układ Split K2-1						
19	Klimatyzator typu Split, typ: jednostka wewnętrzna kasetonowa, Qch=8kW, Qgrz=9kW Wymiar: 840x204x840mm		-	1	szt.	-
20	Klimatyzator typu Split, typ: jednostka zewnętrzna, Qch=8kW, Qgrz=9kW Wymiar: 950x834x330mm		-	1	szt.	-
21	Sterownik przewodowy		-	1	szt.	
22	Panel kasety 4 str.		-	1	szt.	

Dodatkowe						
23	Okablowanie do połączenia elementów układów	-	-	1	kpl.	wg obmiaru Wykonawcy
24	Podpory i podwieszenia przewodów	-	-	1	kpl.	wg obmiaru Wykonawcy
25	Dodatkowy czynnik chłodniczy R32	-	-	1	kpl.	wg obmiaru Wykonawcy
26	Dodatkowy czynnik chłodniczy R410a	-	-	1	kpl.	wg obmiaru Wykonawcy
27	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji	-	-	1	szt.	wg obmiaru Wykonawcy