

# ZAŁĄCZNIK NR 1

## INSTALACJA KLIMATYZACJI

Produkt	Ilość	Jedn.	Producent
---------	-------	-------	-----------

### Rury miedziane do klimatyzatorów

Rury miedziane Dn 3/8" zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 9 mm	10	m	Typ handlowy
Rury miedziane Dn 5/8" zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 9 mm	7	m	Typ handlowy
Rury miedziane Dn 3/4" zaizolowane otuliną kauczukową o grubości 9 mm	3	m	
Oslona z blachy dla przewodów prowadzonych po dachu	3	m	
Kształtki wg obmiaru wykonawcy			

### UWAGA:

Przewody miedziane wraz z przewodem elektrycznym owinać termoizolacyjną taśmą wykończeniową od dołu do góry.

### Instalacja odprowadzenia skroplin

#### Rury z polipropylenu, PN10

Rury PP PN10 16x2 zaizolowane otulinami o grubości 9 mm	9	m	np. Wavin
---	---	---	-----------

UWAGA: Zestawienie materiałów ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi podstawy do zamówienia materiałów – obowiązuje cała treść projektu łącznie z rysunkami.

## ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

### Układ klimatyzacji w systemie VRF

		Producent	Ilość	Jedn.	Uwagi
K.1	Jednostka zewnętrzna systemu VRF typ: ARUN080LSS0, czynnik chłodniczy R410A, max różnica wysokości jed. wewn. - jed. zewn. 50 m, $Q_{ch-n}=22,4$ kW, $P_{el-ch}=6,27$ kW; $U=380-415$ V poziom ciśnienia akustycznego 57 dB(A), wymiary 950x1380x330mm (SxWxG), ciężar 45,0kg, Urządzenie wraz z elementami montażowymi (konstrukcje wsporcze, wibroizolatory itp.), kompletną automatyką, systemem czujników, freonem, wraz z kompletem okablowania, izolacją, Urządzenie dostarczyć wraz z kompletem elementów wymaganych do prawidłowej pracy i uruchomienia urządzeń zgodnie z DTR producenta.	np. LG	1	szt.	Ulokowana na dachu
K.1.1 K.1.2 K.1.3	Jednostka wewnętrzna systemu VRF klimatyzator kasetonowy typu: ARNU24GTPC4, wyposażona w filtr, pompkę skroplin, $Q_{ch-n}=7,1$ kW $V_n=17 / 15 / 13$ m <sup>3</sup> /min, poziom ciśnienia akustycznego 36/34/31 dB(A) wymiary 840x204x840 mm (SxWxG), ciężar 21,8 kg. Urządzenia wraz z akcesoriami montażowymi.	np. LG	3	szt.	Sala konferencyjna
	Sterownik np. PREMTB001	np. LG	1	szt.	
	Rozdzielacz np. ARBLN01621	np. LG	2	szt.	
<b>Dodatkowe elementy</b>					
	Stelaż pod jednostkę zewnętrzną wymiary 2500x2000x450 mm	np. Walraven	1	szt.	
	Panel maskujący typ: PTDCM	np. LG	3	szt.	
	Okablowanie (kable sterownicze oraz okablowanie zasilająco-sterujące pomiędzy jedn. wewn. a zewn. w układzie VRF)		1	kpl	Wg obmiaru na budowie