

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW SYSTEM KLIMATYZACJI			
Poz.	Specyfikacja	Ilość	Jednostka
Instalacja freonowa			
1	Modułowa jednostka zewnętrzna typu VRF, moc chłodnicza nie mniej niż: 60.0 [kW], moc elektryczna (chł.) nie więcej niż: 28.5 [kW], poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż 64[dBA], SEER (chłodzenie) nie mniej niż: 6.7, waga nie więcej niż: 473,0 [kg], zasilanie 3 fazowe	1	szt.
2	Klimatyzator kasetonowy, moc chłodnicza nie mniej niż: 2.0 kW, moc elektryczna (chł) nie więcej niż: 18 [W], poziom ciśnienia akustycznego (w/ś/n) nie większy niż: 32/29.5/25.5 [dBA], rura ciecz/gaz: 6.40/12.70 mm,	1	szt.
3	Klimatyzator kasetonowy, moc chłodnicza nie mniej niż: 2.5 kW, moc elektryczna (chł) nie więcej niż: 20 [W], poziom ciśnienia akustycznego (w/ś/n) nie większy niż: 33/30/26 [dBA], rura ciecz/gaz: 6.40/12.70 mm,	3	szt.
4	Klimatyzator kasetonowy, moc chłodnicza nie mniej niż: 3.2 kW, moc elektryczna (chł) nie więcej niż: 19 [W], poziom ciśnienia akustycznego (w/ś/n) nie większy niż: 33.5/30/26 [dBA], rura ciecz/gaz: 6.40/12.70 mm,	12	szt.
5	Klimatyzator ścienny, moc chłodnicza nie mniej niż: 3.9 kW, moc elektryczna (chł) nie więcej niż: 20 [W], poziom ciśnienia akustycznego (w/n) nie większy niż: 37/34 [dBA], rura ciecz/gaz: 6.40/12.70 mm,	1	szt.
6	Klimatyzator kasetonowy, moc chłodnicza nie mniej niż: 4.9 kW, moc elektryczna (chł) nie więcej niż: 48 [W], poziom ciśnienia akustycznego (w/ś/n) nie większy niż: 43/40/33 [dBA], rura ciecz/gaz: 6.40/12.70 mm,	4	szt.
7	Zestaw trójników ciecz + gaz TR3	15	szt.
8	Zestaw trójników ciecz + gaz TR1	1	szt.
9	Zestaw trójników ciecz + gaz TR2	2	szt.
10	Zestaw trójników ciecz + gaz TR4	2	szt.
11	Rura miedziana chłodnicza Ø 6.40 mm	82	m
12	Rura miedziana chłodnicza Ø 9.50 mm	60	m
13	Rura miedziana chłodnicza Ø 12.70 mm	110	m
14	Rura miedziana chłodnicza Ø 15.90 mm	60	m
15	Rura miedziana chłodnicza Ø 19.10 mm	30	m
16	Rura miedziana chłodnicza Ø 22.20 mm	25	m
17	Rura miedziana chłodnicza Ø 25.40 mm	5	m
18	Rura miedziana chłodnicza Ø 31.80 mm	18	m
19	Rura miedziana chłodnicza Ø 34.90 mm	15	m
20	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur Ø 6.40 mm	82	m
21	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur Ø 9.50 mm	60	m
22	Izolacja elastomerowa w połączeniu z wielowarstwowym pokryciem PVC-Alu dla rur Ø 12.70 mm	1.5	m
23	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur Ø 12.70 mm	110	m
24	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur Ø 15.90 mm	60	m

25	Izolacja elastomerowa w połączeniu z wielowarstwowym pokryciem PVC-Alu dla rur \varnothing 19.10 mm	12	m
26	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur \varnothing 19.10 mm	18	m
27	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur \varnothing 22.20 mm	25	m
28	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur \varnothing 25.40 mm	5	m
29	Izolacja elastomerowa w połączeniu z wielowarstwowym pokryciem PVC-Alu dla rur \varnothing 28.60 mm	1.5	m
30	Izolacja kauczukowa lub poliuretanowa dla rur \varnothing 31.80 mm	18	m
31	Izolacja elastomerowa w połączeniu z wielowarstwowym pokryciem PVC-Alu dla rur \varnothing 34.90 mm	15	m
32	Dodatkowy czynnik chłodniczy R410A	21	kg
33	Zestaw przejścia ppoż	2	szt.
34	Tuleja ochronna dla przejścia przez ścianę	20	szt.
35	Zestaw podłączeniowy do 2 modułów VRF dla średnicy 12.7/28.6 mm	1	szt.
Instalacja skroplin			
36	Rura \varnothing 1/2"	3	m
37	Rura \varnothing 3/4"	80	m
38	Rura \varnothing 1"	40	m
39	Rura \varnothing 1 1/2"	4	m
40	Zestaw przejścia ppoż	6	szt.
41	Tuleja ochronna dla przejścia przez ścianę	17	szt.
42	Syfon do podłączenia skroplin	5	szt.
System sterowania			
43	Sterownik naścienny przewodowy z panelem ciekłokrystalicznym dotykowym oraz wbudowanym czujnikiem temperatury	17	szt.

UWAGA:

- 1 W przypadku doboru innych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest we własnym dobrą zamienny układ jednostek wewnętrznych wraz z odpowiadającymi średnicami i długościami orurowania. Dobrany układ musi być zgodny z wytycznymi Producenta urządzeń.