

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ORAZ MATERIAŁÓW KLIMATYZACJA KOMFORTU I PIĘTRO					
1	-	Agregat zewnętrzny system MULTISPLIT-FDX. Inwerterowy typ: np. FM57AH.U32 <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 4,0-17,4-18,8kW Qel. 6,2 kW/400 V Hałas 56-69 dB(A) Czynnik chłodniczy R410a -wraz z systemem sterowania i automatyki -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
2	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS07AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 2,1 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
3	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS09AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 2,6 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	3	Np. LG
4	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS12AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 3,5 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	2	Np. LG
5	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS18AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 5,3 kW Qel. 40 W/230 V Hałas 37 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
6	-	Rozgałęźnik MULTI FDX typ: PMBL5620	kpl	2	Np. LG
7	-	Dystrybutor MULTI FDX 1-4 jednostki wewnętrzne typ: PMBD3640	kpl	1	Np. LG
8	-	Dystrybutor MULTI FDX 1-3 jednostki wewnętrzne typ: PMBD3630	kpl	1	Np. LG
9	-	Pompka skroplin w obudowie do montażu w kolanku dla klimatyzatorów ściennych Typ: SI-10 Pompa SI-10 z otwieranym pływakiem i możliwością czyszczenia, płyta mocująca; przewód zasilający z wtyczką o długości 1,5m: 2 przewody zasilające, 2 przewody styku zabezpieczającego zgodnie z normami francuskimi NC; osłona pompy (zakrzywiona płaska); korytko 80x60 mm o długości 750mm; przewód gumowy o długości 500mm (ø wew. 15 mm) gumowa uszczelka złącza klimatyzatora; pierścienie mocujące; przepust sufitowy; 4 śruby + 4 kołki + 2 podkładki okrągłe.	kpl	7	Typ handlowy
10		Przewody miedziane (cieczowy oraz gazowy)- połączenie między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi - miedź twarda lutowana na twardo Kształtki dopasować na montażu Przewody w izolacji AC Średnica : φ 9,52 mm φ 19,05 mm φ 6,35 mm φ 12,7 mm	mb	30 25 15 15	Np. P.H.U. "METALE"
3		Rury PP PN16 25x3,0 32x3,4 Długość rur i kształtki dopasować na montażu.	mb	10 20	Typ handlowy

2	Naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą zapachową typ HL 21	Szt 1		TYP HANDLOWY
3	Czynnik chłodniczy R410a	15kg		TYP HANDLOWY
4	Konstrukcja wsporcza pod agregaty – stal czarna	100 kg		

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ ORAZ MATERIAŁÓW KLIMATYZACJA KOMFORTU II PIĘTRO					
1	-	Agregat zewnętrzny system MULTISPLIT-FDX. Inwerterowy typ: np. FM57AH.U32 <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 4,0-17,4-18,8kW Qel. 6,2 kW/400 V Hałas 56-69 dB(A) Czynnik chłodniczy R410a -wraz z systemem sterowania i automatyki -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
2	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS09AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 2,6 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
3	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS12AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 3,5 kW Qel. 20 W/230 V Hałas 36 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
4	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS18AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 5,3 kW Qel. 40 W/230 V Hałas 37 dB(A) -wraz z systemem sterowania i sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
5	-	Klimatyzator wewnętrzny ścienny typ: np. MS24AQ <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 6,7 kW Qel. 60 W/230 V Hałas 37 dB(A) -wraz z systemem sterowania i-sterownik ścienny -wraz z okablowaniem	Kpl.	1	Np. LG
6	-	Dystrybutor MULTI FDX 1-4 jednostki wewnętrzne typ: PMBD3640	kpl	1	Np. LG
7	-	Pompka kroplin w obudowie do montażu w kolanku dla klimatyzatorów ściennych Typ: SI-10 Pompa SI-10 z otwieranym pływakiem i możliwością czyszczenia, płyta mocująca; przewód zasilający z wtyczką o długości 1,5m: 2 przewody zasilające, 2 przewody styku zabezpieczającego zgodnie z normami francuskimi NC; osłona pompy (zakrzywiona płaska); korytko 80x60 mm o długości 750mm; przewód gumowy o długości 500mm (ø wew. 15 mm) gumowa uszczelka złącza klimatyzatora; pierścienie mocujące; przepust sufitowy; 4 śruby + 4 kołki + 2 podkładki okrągłe.	kpl	4	Typ handlowy
10		Przewody miedziane (cieczowy oraz gazowy)- połączenie między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi - miedź twarda lutowana na twardo Kształtki dopasować na montażu Przewody w izolacji AC Średnica : φ 9,52 mm φ 19,05 mm φ 6,35 mm φ 12,7 mm	mb	20 25 15 15	Np. P.H.U. "METALE"
3		Rury PP PN16 25x3,0 32x3,4 Długość rur i kształtki dopasować na montażu.	mb	10 20	Typ handlowy

2	Naczynie na skropliny z zasysaniem i blokadą zapachową typ HL 21	Szt 1		TYP HANDLOWY
3	Czynnik chłodniczy R410a	10kg		TYP HANDLOWY
4	Konstrukcja wsporcza pod agregaty – stal czarna	20 kg		

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I i II piętro					
1	-	Kabel 2x0,75mm ² Kabel 4x0,75 mm ² Kabel 4x1,0 mm ² Kabel 5x2,5 mm ² Zabezpieczenia oraz komponenty elektryczne wg obmiaru na budowie	Mb Mb Mb mb	15+20 10+10 50+60 30+20	Typ Handlowy

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
ROBOTY BUDOWLANE					
1	-	Obudowy g-k na stelażu aluminiowym	m ²	10	Typ handlowy
2	-	Korytka maskujące PCV wraz z kształtkami 150x75mm	mb	20	Typ handlowy
3	-	Dwukrotne malowanie	m ²	10	Typ handlowy
4	-	Przewierthy w ścianie z cegły dn 100mm	szt	20	Typ handlowy
4a	-	Bruzdy ścienne 50 mm wykucie i zamurowanie oraz malowanie	mb	10	Typ handlowy
5	-	Konstrukcje wsporcze pod agregaty	szt	2	Typ handlowy