

ZAŁ. NR 3 :ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI KLIMATYZACJI

Produkt	Ilość	Jednostka	Uwagi
Zestawienie urządzeń			
Klimatyzacja Sali Sesyjnej			
<p>Jednostka zewnętrzna w systemie MultiSplit Typ: MXZ-6F122VF lub równoważne Qch=12,20 kW, Qg=14,00 kW Pel= 3,7 kW, U=230 V wymiary (SxGxW): 950x330x1048 mm ciężar: ok. 90 kg czynnik chłodniczy R32</p> <p>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.</p>	1	kpl	
<p>Jednostka wewnętrzna kasetonowa TYP: SLZ-M60FA lub równoważne Qch=5,70 kW, Qg=6,40 kW P=2,13 kW, U=220-240 V wraz z pompką skroplin, akcesoriami montażowymi oraz maskownicą SLP-2FALM</p>	2	kpl	
<p>Sterownik ścienny przewodowy dedykowany dla jednostek wewnętrznych PAR-40MAA</p>	1	kpl	
<p>Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego R32</p>	1,5	kg	
Jednostka zewnętrzna Centrali wentylacyjnej N1W1			
<p>Jednostka zewnętrzna w systemie Split Typ:PUHZ-ZRP50VKA lub równoważne Qch=5,00 kW, Qg=6,00 kW Pel= 1,5 kW, U=230 V wymiary (SxGxW): 809x300x630 mm ciężar: ok.50 kg czynnik chłodniczy R410A</p> <p>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.</p>	1	kpl	
<p>Moduł sterujący zewnętrznym wymiennikiem PAC-IF013B-E lub równoważne</p>	1	kpl	
<p>Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego R410A</p>	1,5	kg	
Elementy dodatkowe			
<p>Zestaw do odpływu skroplin</p>	3	kpl	
<p>Elementy montażowe dla klimatyzatorów</p>	1	kpl	Wg. obmiaru na budowie,
<p>e oraz okablowanie zasilająco-sterujące pomiędzy jedn. wewn. a zew</p>	1	kpl	Wg. obmiaru na budowie

Instalacja klimatyzacji - orurowanie

Produkt	Ilość	Jednostka	
Zestawienie orurowania			
Klimatyzacja Sali Sesyjnej			
Rury miedziane Dn 1/4" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	30	m	
Rury miedziane Dn 3/8" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	15	m	
Rury miedziane Dn 1/2" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	15	m	
Jednostka zewnętrzna Centrali wentylacyjnej N1W1			
Rury miedziane Dn 1/4" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	20	m	
Rury miedziane Dn 1/2" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	20	m	
RURY SUMARYCZNIE DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW			
Rury miedziane Dn 1/4" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	55	m	
Rury miedziane Dn 3/8" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	20	m	
Rury miedziane Dn 1/2" zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	40	m	
Kształtki wg obmiaru na budowie			
Instalacja odprowadzenia skroplin			
Rury PVC			
Rury PVC Ø32 zaizolowane kauczukiem o grubości 9 mm	30	m	
Kształtki wg obmiaru na budowie			
Przewody skroplin wpiąć do pionów przez syfonowanie z blokadą antyzapachową. W przypadku niemożności poprowadzenia przewodów ze skroplinami grawitacyjnie należy zamontować pompki skroplin (pompki należy zasilić elektrycznie). Ilość pompek skroplin wg obmiaru na budowie.			
Materiały dodatkowe			
Produkt	Typ/producent	Ilość	Jednostka
Podpory i podwieszenia rurociągów (wg obmiaru wykonawcy),	np. Walraven lub równoważne	1	kpl.
Stelaż pod jednostki klimatyzacji MultiSplit	np. Walraven lub równoważne	1	kpl.
Stelaż pod jednostki klimatyzacji SPLIT	np. Walraven lub równoważne	1	kpl.
Przejścia i zabezpieczenia ogniochronne dla rur niepalnych (we		1	kpl.
Przejścia i zabezpieczenia ogniochronne dla rur palnych (we wszystkich miejscach przejścia przez przegrody oddzielenia p.poż - wg obmiaru wykonawcy)		1	kpl.

UWAGA

Rozpatrywać łącznie z wielobranżowym projektem, wykonawczym oraz Opisem Technicznym. W wycenie uwzględnić należy wszystkie materiały i prace niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania robót budowlanych oraz wszystkie elementy niezbędne do wykonania instalacji. W przypadku stwierdzenia braku w zestawieniu materiałowym należy je uzupełnić. Oferent ma prawo zmienić ilości materiałów podane w tabeli jeżeli stwierdzi, że są niedoszacowane lub przeszacowane.