

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 1					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF1					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	9	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	9	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	7	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejsie dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi + otulina chroniąca przed czynnikami zewnętrznymi	3	m		PVC-u
2	Zakończenie rury skroplin kolankiem na elewacji	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF1 dla Sali 1. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF1 dla Sali 1.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 2					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF2					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	6	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	6	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	8	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	8	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	4	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejście dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi	7	m		PVC-u
2	Podłączenie skroplin pod umywalką - syfon z podejściem do skroplin	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF2 dla Sali 1. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF2 dla Sali 1.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 3					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF3					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	8	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	8	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	6	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejście dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyć przejściem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1 szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi + otulina chroniąca przed czynnikami zewnętrznymi	3	m		PVC-u
2	Zakończenie rury skroplin kolankiem na elewacji	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF3 dla Sali 2. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF3 dla Sali 2.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 4					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF4					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	9	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	9	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	7	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejście dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi	7	m		PVC-u
2	Podłączenie skroplin pod umywalką - syfon z podejściem do skroplin	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF4 dla Sali 2. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF4 dla Sali 2.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 5					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF5					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	9	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	9	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	11	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	7	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejście dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi	4	m		PVC-u
2	Podłączenie skroplin pod umywalką - syfon z podejściem do skroplin	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF5 dla Sali 3. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF5 dla Sali 3.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 6					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF6					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	8	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	8	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	6	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejście dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi + otulina chroniąca przed czynnikami zewnętrznymi	3	m		PVC-u
2	Zakończenie rury skroplin kolankiem na elewacji	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 980x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF6 dla Sali 3. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH18YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 5,30kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 33dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF6 dla Sali 3.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	

Uwaga:

Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz opracowaniem graficznym (rzutami instalacyjnymi), które stanowią integralną całość projektu.

Tabela 1.1 Zestawienie elementów instalacji klimatyzacji SYSTEM 7					
L.p.	element	ilość	jedn.	producent	uwagi
Instalacja klimatyzacji					
Rury freonowe dla agregatu AF7					
1	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø6,35	8	m	-	izolowana
2	Rura miedziana chłodnicza (łączenie na lut twardy) Ø15,88	8	m	-	izolowana
3	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø6,35 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø6,35mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
4	Otulina typ Armaflex ACE; $\lambda=0,036$ W/mK - 19mm dla rury Ø15,87 lub rura preizolowana TubolitSplit Ø15,87mm / 9mm	10	m	Armacell	Izolacja akustyczna i przeciwykropleniowa
5	Płaszcz z blachy ocynkowanej	6	m	-	Przewody instalacji freonowej na zewnątrz budynku prowadzić w izolacji powietrzno-szczelnej dodatkowo zabezpieczonej płaszczem z blachy ocynkowanej gr. 0,55mm.
6	Tworzywowa maskownica ścienna do natynkowego prowadzenia rur freonowych	2	mb	-	-
Przejsie dachowe					
1	Szczelne przejście dachowe do dachów płaskich, wielkość typ NO4 Ø110-125, np.. Nr kat. 70125 firmy Vilpe + objema + rura kanal. PVC szara - kąt 135°	1	szt.	Vilpe	Przejście przez dach do agregatu zakończyćprzejsciem szczelnym
Konstrukcje pod urządzenia / instalacje					
1	Montaż na ramie montażowej ze spornikami typu BIG FOOT lub stopami gumowymi.	1	kpl.		Dobór po stronie firmy montażowej. Montaż wykonać bez ingerencji w poszycie dachu. Jednostkę przykręcać z zastosowaniem podkładek antywibracyjnych.
2	Wsporniki pod rury freonowe		szt.		Stosować 1szt./mb
Skropliny					
1	Przewody skroplin dn32 wraz z kształtkami oraz elementami montażowymi	6	m		PVC-u
2	Podłączenie skroplin pod umywalkę - syfon z podejściem do skroplin	1	szt.		Lokalizacja zgodnie z rysunkami
Urządzenia					
1	Jednostka zewnętrzna typu SPLIT Typ jednostki GWH24YE-S6DBA2A/O firmy GREE Qch nom = 7,03kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1003x790x427mm	1	kpl	GREE	Agregat AF7 dla Sali 4. Na konstrukcji wsporczej na dachu budynku.
2	Jednostka wewnętrzna podstropowa dla układu SPLIT Typ jednostki GWH24YE-S6DBA2A/I firmy GREE Qch nom = 7,03kWkW, poziom ciśnienia akustycznego 27dB czynnik R32 (szer. x wys. x gł.) 1101x327x249mm	1	kpl.	GREE	Jednostka wewnętrzna AF7 dla Sali 4.
3	Zdalny sterownik bezprzewodowy (standard)	1	szt.	GREE	