

ZAŁĄCZNIK NR.2: ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa: K1

Typ: Czerpny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Producent | Uwagi |
|------|----|------|--------|---|-----------|--|
| K1 | 1 | 1 | FFQ25B | klimatyzator typu split- jednostka wewnętrzna | Daikin | wyposażenie dodatkowe: pompka skroplin |
| K1 | 2 | 1 | RKS25D | klimatyzator typu split - jednostka zewnętrzna | Daikin | |

Nazwa: K2

Typ: Czerpny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Producent | Uwagi |
|------|----|------|--------|--|-----------|--|
| K2 | 1 | 2 | FFQ50B | klimatyzator typu split- jednostka wewnętrzna | Daikin | wyposażenie dodatkowe: pompka skroplin |
| K2 | 2 | 2 | RKS50E | klimatyzator typu split- jednostka zewnętrzna | Daikin | |

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: nawiew ogólny

UWAGA:

Przewody wentylacyjne należy zaizolować izolacją firmy ROCKWOOL typu "LAMELLA MAT with ALU FOIL" o grubości 20 mm

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|---|
| N1 | 1 | 1 | VV1* | czerpnia ścienna | D = 250 | | | stal | | | Ogólne | |
| N1 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 250 | l1 = 750 | | ocynk | 0,59 | 0,59 | Ogólne | |
| N1 | 3 | 1 | FFR 250/ EU5 | Filtr okrągły | d = 250 | l = 500 | | ocynk | | | Systemair | |
| N1 | 4 | 1 | CFC* | Okrągły króciec elastyczny | d = 250 | l = 100 | | ocynk | | | Ogólne | |
| N1 | 5 | 1 | CB 250-6,0 | Nagrzewnica okrągła | d = 250 | l = 375 | | | | | Systemair | wyposażenie dodatkowe: elektroniczny regulator temperatury TTC 2000, czujnik temperatury TG-K330, czujnik przepływu powietrza |
| N1 | 6 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 250 | d2 = 200 | l1 = 99 | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne | |
| N1 | 7 | 2 | CFC* | Okrągły króciec elastyczny | d = 200 | l = 100 | | ocynk | | | Ogólne | |
| N1 | 8 | 1 | K200M | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d = 200 | l = 205 | | | | | Systemair | wyposażenie dodatkowe: wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 |
| N1 | 9 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 2700 | | ocynk | 1,70 | 1,70 | Ogólne | |
| N1 | 10 | 1 | BGE | Kolano prasowane | alfa = 90 | r = 1 | d1 = 200 | ocynk | 0,30 | 0,30 | Ogólne | |
| N1 | 11 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 1650 | | ocynk | 1,04 | 1,04 | Ogólne | |
| N1 | 12 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1 = 200 | d3 = 200 | l1 = 265 | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne | |
| N1 | 13 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 200 | d2 = 160 | l1 = 85 | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| N1 | 14 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 160 | l1 = 5200 | | ocynk | 2,61 | 2,61 | Ogólne | |
| N1 | 15 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1 = 160 | d3 = 160 | l1 = 210 | ocynk | 0,23 | 0,23 | Ogólne | |
| N1 | 16 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 160 | d2 = 100 | l1 = 112 | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| N1 | 17 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 100 | l1 = 2800 | | ocynk | 0,88 | 0,88 | Ogólne | |
| N1 | 18 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 100 | l = 100 | | ocynk | | | Ogólne | |
| N1 | 19 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 100 | l1 = 2000 | | ocynk | 0,63 | 0,63 | Ogólne | |
| N1 | 20 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 100 | l = 1049 | | aluminium | 0,33 | 0,33 | Ogólne | |
| N1 | 21 | 1 | LF+CC | Zawór powietrzny | D = 100 | | | stal | | | GRYFIT | |
| N1 | 22 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 160 | l1 = 250 | | ocynk | 0,13 | 0,13 | Ogólne | |

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|--------|----------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------|
| N1 | 23 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 160 | l = 160 | | ocynk | | | Ogólne | |
| N1 | 24 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 160 | l1 = 200 | | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| N1 | 25 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 160 | d2 = 200 | l1 = 85 | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| N1 | 26 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 200 | l = 249 | | aluminium | 0,16 | 0,16 | Ogólne | |
| N1 | 27 | 2 | LF+CC | Zawór powietrzny | D = 200 | | | stal | | | GRYFIT | |
| N1 | 28 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 250 | | ocynk | 0,16 | 0,16 | Ogólne | |
| N1 | 29 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 200 | l = 200 | | ocynk | | | Ogólne | |
| N1 | 30 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 200 | | ocynk | 0,13 | 0,13 | Ogólne | |
| N1 | 31 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 200 | l = 273 | | aluminium | 0,17 | 0,17 | Ogólne | |

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew ogólny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Producent | Uwagi |
|------|----|------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--|
| W1 | 1 | 1 | VV1* | wyrzutnia ścienna | D = 250 | | | stal | | | Ogólne | |
| W1 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 250 | l1 = 600 | | ocynk | 0,47 | 0,47 | Ogólne | |
| W1 | 3 | 1 | BGE | Kolano prasowane | alfa = 90 | r = 1 | d1 = 250 | ocynk | 0,46 | 0,46 | Ogólne | |
| W1 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 250 | l1 = 200 | | ocynk | 0,16 | 0,16 | Ogólne | |
| W1 | 5 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 250 | d2 = 200 | l1 = 99 | ocynk | 0,17 | 0,17 | Ogólne | |
| W1 | 6 | 2 | CFC* | Okrągły króciec elastyczny | d = 200 | l = 100 | | ocynk | | | Ogólne | |
| W1 | 7 | 1 | K 200M | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d = 200 | l = 200 | | | | | Systemair | wyposażenie dodatkowe: wyłącznik serwisowy REV-3POL/03 |
| W1 | 8 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 150 | | ocynk | 0,09 | 0,09 | Ogólne | |
| W1 | 9 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1 = 200 | d3 = 100 | l1 = 170 | ocynk | 0,22 | 0,22 | Ogólne | |
| W1 | 10 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 4800 | | ocynk | 3,01 | 3,01 | Ogólne | |
| W1 | 11 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1 = 200 | d3 = 200 | l1 = 265 | ocynk | 0,35 | 0,35 | Ogólne | |
| W1 | 12 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 200 | d2 = 160 | l1 = 85 | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| W1 | 13 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 160 | l1 = 4500 | | ocynk | 2,26 | 2,26 | Ogólne | |
| W1 | 14 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 160 | l = 160 | | ocynk | | | Ogólne | |
| W1 | 15 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 160 | l1 = 200 | | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| W1 | 16 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1 = 160 | d2 = 200 | l1 = 85 | ocynk | 0,10 | 0,10 | Ogólne | |
| W1 | 17 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 200 | l = 1294 | | aluminium | 0,81 | 0,81 | Ogólne | |
| W1 | 18 | 2 | LS+CC | Zawór powietrzny | D = 200 | | | stal | | | GRYFIT | |
| W1 | 19 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 200 | l1 = 200 | | ocynk | 0,13 | 0,25 | Ogólne | |
| W1 | 20 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 200 | l = 200 | | ocynk | | | Ogólne | |
| W1 | 21 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 200 | l = 398 | | aluminium | 0,25 | 0,25 | Ogólne | |
| W1 | 22 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 100 | l1 = 250 | | ocynk | 0,08 | 0,08 | Ogólne | |
| W1 | 23 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d = 100 | l = 100 | | ocynk | | | Ogólne | |
| W1 | 24 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1 = 100 | l1 = 200 | | ocynk | 0,06 | 0,06 | Ogólne | |
| W1 | 25 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d = 100 | l = 720 | | aluminium | 0,23 | 0,23 | Ogólne | |
| W1 | 26 | 1 | LS+CC | Zawór powietrzny | D = 100 | | | stal | | | GRYFIT | |

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: wywiew wc

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | Producent |
|------|----|------|--------|-------------------|---------|-----------|
| W2 | 1 | 3 | BF-150 | Wentylator osiowy | d = 150 | Systemair |

Instalacja odprowadzenia skroplin

Rury - Wavin PP

| | | |
|--|----|---|
| Borplus PN10 20x1,9zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 9mm | 8 | m |
| Borplus PN10 25x2,3 zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 9mm | 6 | m |
| Borplus PN10 32x2,9zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 9mm | 32 | m |

Rury miedziane do klimatyzatora freonowego

| | | |
|--|----|---|
| Rury miedziane DN 8 zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 25mm | 65 | m |
| Rury miedziane Dn 12 zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 25mm | 25 | m |
| Rury miedziane Dn 15 zaizolowane otulinami Thermaflex AF o grubości 25mm | 30 | m |
| Kształtki wg obmiaru | | |