**Załącznik do opisu przedmiotu zamówienia nr 2.2**

**Zestawienie układów wentylacyjnych bud. A-1**

BUDYNEK A1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | Układ wentylacyjny | Układ chłodzenia | FILTRY do centrali wentylacyjnej | lokalizacja centrali | Obsługiwane Piętra | Obsługiwane pomieszczenia |
| 1 | N9/W9 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 ( Węzeł znajduje się na poziomie 2 technicznym) | filtr kieszeniowy , F9-592X592,1=600, - 4 szt/ filtr kieszeniowy , F9-287X592,1=600, - 4 szt W9- NIE WYMAGA FILTRÓW | pom. 8,107- centrala nawiewna N9 , dach budynku Al - centrala wyciągowa W9 | poziom 8 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 7 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 6 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 5 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 4 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 3 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| 2 | K-14 | Instalacja freonowa miejscowa przy centrali | filtr kieszeniowy, F5-592X592,1=600, 6 szt | pom. 8,107 | poziom 8 | pom. 8,83 |
| filtr kieszeniowy, F5-287X592,1=600, 6 szt/ filtr kieszeniowy, F 9-592X592, L=600, 3 szt filtr kieszeniowy, F 9-287X592, L=600, 3 szt | poziom 7 | pom.7,37; 7,4; 7,9; 7,12; 7,13 |
| poziom 6 | pomieszczenia między osią 9-16 część północna i południowa |
| poziom 5 | pom. 5,45; 5,46; |
| poziom 4 | pom .4,39; 4,40; |
| poziom 3 | pom. 3,41; 3,37; 3,36; 3,35 |
| 3 | K 13 | Instalacja freonowa miejscowa przy centrali | filtr kieszeniowy, F5-592X592,1=600, 6 szt | pom. 8,93 | poziom 7 | pom. 7,111; 7,83 |
| filtr kieszeniowy, F5-287X592,1=600, 6 szt filtr kieszeniowy , F 9-592X592, L=600, 3 szt filtr kieszeniowy , F 9-287X592, L=600, 3 szt/ | poziom 6 | pom. 6,74; 6,104; 6,101; 6,94;6,99 |
| poziom 5 | pom. 5,85; 5,87; 5,112; |
| poziom 4 | pom. 4,101; |
| poziom 3 | pom . 3,80; 3,95; 3,105; |
| poziom 1 | pom. 1,72; 1,76; 1,77; 1,78; 1,60 |
| 4 | N10/W10 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 (Węzeł znajduje się na poziomie 2 technicznym) | filtr kieszeniowy , F9-592X592,1=600, - 4 szt filtr kieszeniowy , F9-287X592,1=600, - 4 szt WIO- NIE WYMAGA FILTRÓW | pom. 8,93 | poziom 8 | pom. 8,64; 8,67; 8,70; 8,72; 8,74; 8,77; 8,81; 8,82; 8,88; 8,98; 8,95; 8,94 |
| poziom 7 | pomieszczenia od osi 18 do 24 oprócz pomieszczenia 7,111 |
| poziom 6 | pomieszczenia od osi 18 do 24 oprócz pom. zabiegowych 6,74; 6,99; 6,101; 6,104 |
| poziom 5 | pomieszczenia od osi 18 do 24 oprócz pom. Zabiegowych 5,85; 5,87; 5,112 |
| poziom 4 | pomieszczenia od osi 18 do 24 oprócz pom. Zabiegowych 4,101, hydroterapia |
| poziom 3 | pomieszczenia od osi 18 do 24 oprócz pom. Zabiegowych 3,80; 3,95; 3,105; |
| poziom 1 | osie 18-24 pom . 1,46; 1,49; 1,51; 1,52; 1,55; 1,56; 1,58; 1,62; 1,63; 1,65; 1,87; 1,86; 1,83; 1,82; 1,81; 1,77; 1,75; 1,73; |
| 5 | NW3 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 ( Węzeł znajduje się na poziomie 2 | Filtr kieszeniowy, F 5-592x592,1=600, -6 szt | pom. 02,77 | poziom 8 | pomieszczenia między osiami 16 - 18 |
| Filtr kieszeniowy, F 5-287x592,1=600, -6 szt | poziom 7 | pomieszczenia między osiami 16 -18 |
| poziom 6 | pomieszczenia między osiami 16 - 18 |
| poziom 5 | pomieszczenia między osiami 16 - 18 |
| poziom 4 | pomieszczenia między osiami 16 -18 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | poziom 3 | pomieszczenia między osiami 16 -18 |
| poziom 1 | budynku A2 -sala seminaryjna 1,134; |
| 6 | N12/W6 |  | N12-Filtr kieszenio. F 5, 592x592,1=600,1 szt W6-Filtr kieszenio. F 5, 592X592,1=600,1 szt | N12 POZ. 2, W6 pom. 02,77 | poziom 02 | pom. 02,42; 02,43; 02,38; 02,33, 02,34; 02,35; 02,41; 02,31 |
| 7 | K-15 | Instalacja freonowa miejscowa przy centrali | filtr kieszeniowy, F5-592X592,1=600, 6 szt | poziom 2 techniczny | poziom 0 | pom.0,90; 0,77; 0,75; 0,72; 0,71; 0,69; 0,67 |
| filtr kieszeniowy, F5-287X592,1=600,6 szt filtr kieszeniowy, F 9-592X592, L=600, 3 szt filtr kieszeniowy, F 9-287X592, L=600, 3 szt |
| 8 | NW4 |  | filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600, 6 szt filtr kieszeniowy F 5, 287x592, L=600, 6 szt | pom. 02,77 | poziom 0 | osie od 8-18 oraz sala seminaryjna na budynku A2 nr 0,175, oś 18-25 część północna, korytarz północny i południowy przy osiach 20-21, korytarz przy osi 27, pom . 0,79; 0,76 |
| 9 | NW9 |  | filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600,1 szt filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600,1 szt | pom.02,77 | poziom 01 | pom. 01,54; 01,55; 01,57 |
|  |
| 10 | NW5 |  | filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600, 6 szt filtr kieszeniowy F 5, 287x592, L=600, 6 szt | pom. 02,77 | poziom 01 | osie 10-18 oraz się 18-28 pomieszczenia : 01,51; 01,59; 01,60; 01,73; 01,77; 01,82; 01,85; 01,87; 01,88; 01,90; 01.91; 01,92; 01,92a; 01,93; 01,94; 01,64; |
| 11 | N11/W1 |  | N11- filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600 4 SZT | Nil- pom.02,77, Wl- poziom 03 | poziom 01 W1 | pom. 01,52; 01,80; 01,62; 01,81; 01,61; 01,79; 01,94; 01,93; 01,92a; 01,92; 01,89; 01,87; 01,86; 01,76; 01,75; 01,69; 01,70; 01,59; 01,161; 01,34; 01,12; 01,13; 01,10; 01,9; 01,15; |
| W1- filtr kieszeniowy F 5, 592x592, L=600 4 SZT | poziom 02 N11/W1 | osie 9-25 część południowa |
| 12 | K9.1 |  | filtr kiesz. F 7-592X490X635-10/ - 3 szt | poz. 17 | poziom 9 |  |
| filtr kiesz. F 7-592X287X635-10/ - 3 szt |
| filtr kiesz. F 7-592X592X520-10/ - 3 szt |
| filtr kiesz. F 7-592X287X520-10/ -1 szt |
| 13 | NW9.1 |  | filtr kiesz. F 7-592X490X635-10/ - 3 szt | poz. 17 | poziom 9 |  |
| filtr kiesz. F 7-592X287X635-10/ - 3 szt |
| filtr kiesz. F 7-592X592X520-10/ - 3 szt |
| filtr kiesz. F 7-592X287X520-10/ -1 szt |
| 14 | NW9.2 |  | filtr kiesz. F 7-592X592X635-10/ - 2 szt | poz. 17 | poziom 9 |  |
| filtr kiesz. F 7-287X592X635-4/ -1 szt |
| filtr kiesz. F 7-592X592X520-10/ - 2 szt |
| filtr kiesz. F 7-287X592X520-4/ -1 szt |

NOWE UKŁADY WENTYLACYJNE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | CNW20 WD 102 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 ( Węzeł znajduje się na poziomie 2 technicznym) | FS-50/W-620X390 eu4-l szt | poziom 4 dach budynku | poziom 4 | pom. 4,127, pom.4,125a |
| 16 | NW3 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 ( Węzeł znajduje się na poziomie 2 technicznym) | Filtr kaset. 592x592x78 klasa F 5 -1 szt | poziom 2 techniczny | poziom 1 | pomieszczenia na 1 piętrze w osiach 8-16 |
| Filtr kaset. 592x592x100 klasa G 4 - 2 szt |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | KN4/KW4 |  | Filtr kaset. 592x592x100 klasa G 4 - 4 szt Filtr kaset. 287x592x100 klasa G 4 - 6 szt Filtr kaset. 287x287x100 klasa G 4 - 2 szt Filtr kaset. 592x592x78 klasa F 7 - 2 szt Filtr kaset. 287x592x78 klasa F 7 - 3 szt Filtr kaset. 287x592x78 klasa F 7 -1 szt | Dach budynku A2 | poziom 1 | pomieszczenia specjalistyczne na poziomie 1 |
| 18 | CNW3 | Agregat Aermec 165 NRL na dachu budynku A2 (Węzeł znajduje się na poziomie 2 technicznym) | EU9 FK-9/500/8kw - 592x592, -1 szt EU9 FK-9/500/4kw - 287x592, - 1 szt  FS-100/W-920X585 EU4- 2 szt | poziom 03 | poziom 01 | poziom 01 osie 5-8 |
| 19 | KNW10 |  | Filtr kieszeniowy FK9 592x592x600 -4szt  Filtr kieszeniowy FK9 287x592x600 -4szt  Filtr kasetowy FD-445x330x50 G4 -1szt  Filtr kasetowy FS-100/W-920x890 eu4 – 2szt  Filtr kieszeniowy FK9 592x592x500 -1szt  Filtr kieszeniowy FK9 287x592x500 -1szt  Filtr kieszeniowy FK9 592x287x500 -1szt  Filtr kieszeniowy FK9 287x287x500 -1szt | poziom 2 techniczny | Poziom 0 | pom. 0.05, 0.06, 0.07, 0.10, 0.09, 0.15, 0.03, 0.04, 0.08, 0.11, 0.19, 0.18, 0.17, 0.16, 0.12, 0.13 |
| 20 | KNW11 |  | Filtr kieszeniowy FK5 592x592x600– 4szt  Filtr kasetowy FD-575x330x50 G4– 1 szt | poziom 2 techniczny | Poziom 4 i 5 | pom. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | **CN1CW1** | **Pompa ciepła HYUNDAI dach budynku A1** | **filtr kieszeniowy , F7**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt**  **kieszeniowy , F5**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt** | **Pom 13.75** | **Poziom 13** | Pomieszczenia hostelu (pom nr 13.01, 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.06, 13.07, 13.08, 13.09, 13.10, 13.29, 13.30, 13.31, 13.32, 13.33, 13.34, 13.36, 13.37, 13.38, 13.39, 13.40, 13.41, 13.42, 13.43, 13.44, 13.45, 13.46, 13.47, 13.48, 13.49, 13.50, 13.51, 13.52, 13.53, 13.54, 13.55, 13.56, 13.57, 13.58, 13.59, 13.60, 13.61, 13.62, 13.63, 13.64, 13.65, 13.66, 13.67, 13.68, 13.69, 13.71, 13.72, 13.73, 13.74, 13.75) |
| 22 | **CN2CW2** | **Pompa ciepła HYUNDAI dach budynku A1** | **filtr kieszeniowy , F7**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt**  **kieszeniowy , F5**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt** | **Pom 13.76** | **Poziom 13** | Pomieszczenia dydaktyczne sale do nauk umiejętności + Lobby (pom nr 13.14, 13.15, 13.17, 13.19, 13.21, 13.22, 13.23, 13.24) |
| 23 | **CN3CW3** | **Pompa ciepła HYUNDAI dach budynku A1** | **filtr kieszeniowy , F7**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt**  **kieszeniowy , F5**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt** | **Pom 13.76** | **Poziom 13** | Pomieszczenia dydaktyczne sale do nauk umiejętności (pom nr 13.10, 13.11, 13.12, 13.13, 13.76) |
| 24 | **CN4CW4** | **Pompa ciepła HYUNDAI dach budynku A1** | **filtr kieszeniowy , F7**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt**  **kieszeniowy , F5**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt** | **Pom 13.75** | **Poziom 12** | Pomieszczenia dydaktyczne (Położnictwo) pom nr 12.47, 12.48, 12.49, 12.50, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.57, 12.58, 12.59, 12.60, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.70, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.80, 12.81, 12.82, 12.83, 12.85, 12.89; |
| 25 | **CN5CW5** | **Pompa ciepła HYUNDAI dach budynku A1** | **filtr kieszeniowy , F9-592X592,1=600, - 4 szt filtr kieszeniowy , F9-287X592,1=600, - 4 szt WIO- NIE WYMAGA FILTRÓW** | **Pom 13.76** | **Poziom 12** | Pomieszczenia dydaktyczne (Sale egzaminacyjne) pom nr 12.09, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.20, 12.21, 12.22, 12.23, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35; |
| **filtr kieszeniowy , F7**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt**  **kieszeniowy , F5**  **590X490, L=590, - 1 szt**  **287X490, L=590, - 1 szt**  **879X287, L=590, - 1 szt** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Na pozycje 21-25: gwarancja do 30.08.2022r.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | wymiennik glikolowy | dołożona chłodnica N9\W9 | filtr kiesze F 9-592X592, L=350, 6szt1 | poziom 8 pom.. 8.107 |  |
| 27 | wymiennik glikolowy | dołożona chłodnica N10\W10 | filtr kieszeniowy F 9-592X592, L=350, 6szt | poziom 8 pom.. 8.93 |  |