

## **Przedmiar robót**

### **ZZOZ Czarnków - Rozbudowa Szpitala Powiatowego - instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Budowa: Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Obiekt lub rodzaj robót: Rozbudowa Szpitala Powiatowego

Inwestor: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej  
ul. Kościuszki 96, 64-700 Czarnków

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa          | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------|---|-----|--------|
|    | Kosztorys         | <b>ZZOZ Czarnków - Rozbudowa Szpitala Powiatowego - instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>                       |     |        |
| 1  | Element           | <b>Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>  |     |        |
| 1  | Kalkulacja własna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła typu CV-A 2L/XH-1358A/7-7/7-7                         | kpl | 2,000  |
| 2  | Kalkulacja własna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła typu CV-A 2P/XH-1358A/7-7/7-7                         | kpl | 1,000  |
| 3  | Kalkulacja własna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej typu CV-A 3L/XH-1390A/7-7/7-7  | kpl | 1,000  |
| 4  | Kalkulacja własna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej typu CV-A 3P/XH-1390A/7-7/7-7  | kpl | 1,000  |
| 5  | KNR 217/201/1     | Montaż wentylatorów łazienkowych typ EDM 100<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 3,000  |
| 6  | Kalkulacja własna | Demontaż kanałów wentylacji i klimatyzacji I i II piętra  | kpl |        |
| 7  | KNR 217/201/1     | Montaż wentylatorów łazienkowych typ EDM 100T zespolony z oświetleniem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                            | szt | 42,000 |
| 8  | KNR 217/201/1     | Montaż wentylatorów łazienkowych typ EDM 160<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 14,000 |
| 9  | KNR 217/201/1     | Montaż wentylatorów łazienkowych typ EDM 160T<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | szt | 17,000 |
| 10 | KNR 217/201/2     | Montaż wentylatorów kanałowych typ KT 50-25-4 z regulatorem prędkości i połączeniami elastycznymi<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 4,000  |
| 11 | KNR 217/201/2     | Montaż wentylatorów kanałowych typ TCBT 4-315 HAEX z połączeniami elastycznymi<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                    | szt | 1,000  |
| 12 | KNR 217/127/3     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 225 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 0,706  |
| 13 | KNR 217/127/2     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 200 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 1,570  |
| 14 | KNR 217/127/2     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 180 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 20,795 |
| 15 | KNR 217/127/2     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 160 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 11,596 |
| 16 | KNR 217/127/2     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 125 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 5,691  |
| 17 | KNR 217/127/2     | Przewody elastyczne typu flex o śr. 100 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | m2  | 6,465  |
| 18 | KNR 217/152/7     | Nawiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/1273/464<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | szt | 1,000  |
| 19 | KNR 217/152/7     | Nawiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/473/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 12,000 |
| 20 | KNR 217/152/7     | Nawiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/673/364<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 21 | KNR 217/152/7     | Nawiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/673/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 3,000  |
| 22 | KNR 217/152/7     | Nawiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/573/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 7,000  |
| 23 | KNR 217/152/7     | Wywiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/473/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 9,000  |
| 24 | KNR 217/152/7     | Wywiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/673/364<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 3,000  |
| 25 | KNR 217/152/7     | Wywiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/673/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |

| Nr | Podstawa          | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|-------------------|---|-----|--------|
| 26 | KNR 217/152/7     | Wywiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/573/264<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 8,000  |
| 27 | KNR 217/152/7     | Wywiewnik sufitowy typ DQ-1-AG/873/464<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 28 | KNR 217/134/1     | Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800 mm, typ A<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 2,000  |
| 29 | KNR 217/134/2     | Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2400 mm, typ A<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1,000  |
| 30 | KNR 217/154/6     | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4500 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                   | szt | 1,000  |
| 31 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 250 ze skrzynką rozprężną ZKZ i przepustnicą<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000               | szt | 5,000  |
| 32 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 125 ze skrzynką rozprężną ZKZ i przepustnicą<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000               | szt | 2,000  |
| 33 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 180 ze skrzynką rozprężną ZKZ i przepustnicą<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000               | szt | 2,000  |
| 34 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 100 ze skrzynką rozprężną SKZ D:100<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                        | szt | 1,000  |
| 35 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 315<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 36 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 250<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 6,000  |
| 37 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 180<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 5,000  |
| 38 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 160<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 5,000  |
| 39 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 100<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 3,000  |
| 40 | KNR 217/156/2     | Wywiewnik wirowo-cylindryczny NWC D: 125<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 5,000  |
| 41 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik z filtrem absolutnym H13 typ SPN D: 250 z wkładem filtracyjnym H13<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                    | szt | 12,000 |
| 42 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik z filtrem absolutnym H13 typ SPN D: 315 z wkładem filtracyjnym H13<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                    | szt | 4,000  |
| 43 | KNR 217/156/2     | Nawiewnik z filtrem absolutnym H13 typ SPN D: 400 z wkładem filtracyjnym H13<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                    | szt | 1,000  |
| 44 | KNR 217/138/2     | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm, typ N<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000         | szt | 3,000  |
| 45 | KNR 217/138/3     | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400 mm, typ N<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000         | szt | 1,000  |
| 46 | KNR 217/138/1     | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ N<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000          | szt | 6,000  |
| 47 | KNR 217/141/6     | Okap przyścienny DM 3606 z oświetleniem o wym. 1400x1800 i filtrem tłuszczowym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                  | szt | 2,000  |
| 48 | KNR 217/141/6     | Okap przyścienny DM-3601 z oświetleniem o wym. 1200x1700 i filtrem tłuszczowym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                  | szt | 2,000  |
| 49 | KNR 217/327/1     | Montaż klap odcinających typ MCR-FID-p/P 500/200<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 2,000  |
| 50 | KNR 217/327/1     | Montaż klap odcinających typ MCR-FID-p/P 300/200<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 51 | KNR 217/327/1     | Montaż klap odcinających typ MCR-FID-p/P 200/200<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 52 | KNR 217/325/1     | Montaż filtrów powietrza typ FW-9/4a<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 1,000  |
| 53 | KNR 217/325/1     | Montaż filtrów powietrznych EU5 typ FFK50-25<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | szt | 2,000  |
| 54 | KNRW<br>217/301/8 | Montaż stropu laminarnego typ NSL I o wym. 110/639 ze skrzynką z wkładem filtracyjnym<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000           | szt | 3,000  |

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|----|----------------------|---|-----|---------|
| 55 | KNR 217/322/1        | Montaż nawilżacza parowego typ HY 3.23-B z wyposażeniem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 1,000   |
| 56 | KNR 217/322/1        | Montaż nawilżacza parowego typ HY 4.30-B z wyposażeniem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 2,000   |
| 57 | KNR 216/307/3        | Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 50 mm pokrytą folią aluminiową gr. 55 mm         | m2  | 107,000 |
| 58 | KNR 216/102/3        | Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 100 mm pokrytą folią aluminiową gr. 55 mm        | m2  | 37,000  |
| 59 | KNR 216/604/5        | Płaszczce z blachy aluminiowej gr. 55 mm, ochraniającej kanały ponad dachem           | m2  | 206,208 |
| 60 | Kalkulacja<br>własna | Instalacja wentylacji szatni  | kpl | 1       |