

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO SZPITALA POWIATOWEGO W MIELCU PRZY ULICY ŻEROMSKIEGO 22  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 1646/14, obręb 2 Osiedle  
INWESTOR : SZPITAL POWIATOWY IM. EDMUNDA BIERNACKIEGO W MIELCU  
ADRES INWESTORA : 39-300 MIELEC, UL. ŻEROMSKIEGO 22  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Cichowski  
DATA OPRACOWANIA :

---

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|--|------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |   | <b>Zmiana lokalizacji jednostki zewnętrznej klimatyzacji</b>   |      |              |               |
| 1        | KNR-W 2-02<br>d.1 1610-01<br>analogia           | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m  | kol. |              |               |
|          |   | 1.00   | kol. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 2        | KNR 4-03<br>d.1 0907-01<br>analogia             | Odlączenie przewodów jednostki zewnętrznej klimatyzacji.   | kpl. |              |               |
|          |   | 1.00   | kpl. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 3        | KNR-W 4-02<br>d.1 40213-01<br>analogia          | Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji,   | szt. |              |               |
|          |   | 1.00   | szt. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 4        | KNR 7-28<br>d.1 0205-03<br>analogia             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.   | otw. |              |               |
|          |   | 1.00   | otw. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5        | KNR 7-24<br>d.1 0130-02                         | Montaż jednostki zewnętrznej do ściany attyki (od wewnętrznej strony) na systemowych wspornikach montażowych   | szt. |              |               |
|          |   | 1.00   | szt. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 6        | KNNR 4<br>d.1 0405-02<br>analogia               | Rurociągi klimatyzacji 3/8" w otulinie<br>Krotność = 2   | m    |              |               |
|          |   | 5.00   | m    | 5.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 7        | KNNR 4<br>d.1 0404-01<br>analogia               | Rurociąg odprowadzający skropliny  | m    |              |               |
|          |   | 5.00   | m    | 5.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 8        | KNR 7-24<br>d.1 0513-03                         | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h   | kpl. |              |               |
|          |   | 1.00   | kpl. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 9        | KNR 7-24<br>d.1 0514-03                         | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h   | kpl. |              |               |
|          |   | 1.00   | kpl. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10       | KNR 7-24<br>d.1 0515-03<br>analogia             | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h<br>Uzupełnienie czynnika chłodniczego w instalacji | kpl. |              |               |
|          |   | 1.00   | kpl. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 11       | KNR 7-24<br>d.1 0516-03<br>analogia             | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h   | kpl. |              |               |
|          |   | 1.00   | kpl. | 1.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>Montaż kurtyny powietrznej wraz ze zmianą trasy c.w. i z.w.</b>   |      |              |               |
| 12       | KNR 4-01<br>d.2 0210-05                         | Wykucie bruzd poziomych i pionowych  | m    |              |               |
|          |   | 14.00  | m    | 14.000       |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 13       | KNR 4-01<br>d.2 0207-02<br>analogia             | Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemp-<br>lowań  | m    |              |               |
|          |   | 14.00  | m    | 14.000       |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b> |
| 14       | KNNR 4<br>d.2 0106-05                           | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>Zmiana trasy rurociągów c.w., z.w. 2xDN 40 mm   | m    |              |               |
|          |   | 20.00  | m    | 20.000       |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 15       | KNR 2-15/<br>d.2 GEBERIT<br>0601-02<br>analogia | Rurociągi z rur warstwowych PE RT/AL/PE RT o średnicy zewnętrznej 20x2,5 mm<br>Instalacja c.t. zasilająca kurtynę powietrza 2xDN20 mm                                      | m    |              |               |
|          |   | 8.00   | m    | 8.000        |               |
|          |   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.        | Razem         |
|-----|---------------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| 16  | KNR 0-34<br>d.2 0101-04<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-<br>mi gr. 9 mm (E)<br><br>20.00  | m<br><br>m       | <br><br>20.000 |               |
|     |                                       |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>20.000</b> |
| 17  | KNR 0-34<br>d.2 0101-01<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-<br>mi gr.6 mm (C)<br><br>8.00   | m<br><br>m       | <br><br>8.000  |               |
|     |                                       |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>8.000</b>  |
| 18  | KNR-W 2-17<br>d.2 0205-01<br>analogia | Montaż kurtyny powietrznej.<br>- moc grzewcza urządzenia - 12,6 kW,<br>- max wydatek powietrza – 3570 m <sup>3</sup> /h,<br>- wymiary: d x s x h/1576 x 408 x 304 mm<br>1.00 | szt.<br><br>szt. | <br><br>1.000  |               |
|     |                                       |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |
| 19  | KNR 7-08<br>d.2 0301-02               | Układy sterowania elektrycznego - układ sterowania pracą kurtyny - sterownik<br>naścienny<br>1.00  | ukł.<br><br>ukł. | <br><br>1.000  |               |
|     |                                       |  |                  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>  |