

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45312310-3 Ochrona odgromowa

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK LECZNICZO - REHABILITACYJNY - PRZEBUDOWA WENTYLACJI BIUR Z INSTALACJĄ  
ODGROMOWĄ  
ADRES INWESTYCJI : 44-200 RYBNIK, UL. KS. HENRYKA JOŚKI 55, DZIAŁKA NR 1805/111  
INWESTOR : MIASTO RYBNIK  
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK  
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA CHOWANIEC

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2019R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2019R.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp.   | Nazwa działu                             | Od | Do |
|---|--|----|----|
| <b>PRZEBUDOWA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Z INSTALACJA ODGROMOWĄ</b> |  |    |    |
| 1   | WENTYLACJA - ROBOTY MONTAŻOWE, SST-IS-01 | 1  | 13 |
| 2   | INSTALACJA ODGROMOWA, SST-IE-01          | 14 | 18 |
| 3   | ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, SST-IS-1     | 19 | 33 |

| Lp.   | Podstawa              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|---|-----------------------|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>PRZEBUDOWA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ Z INSTALACJĄ ODGROMOWĄ</b> |                       |                 |   |                |              |              |
| <b>1</b>  | <b>45331200-8</b>     |                 | <b>WENTYLACJA - ROBOTY MONTAŻOWE, SST-IS-01</b>   |                |              |              |
| 1   | KNR-W 4-02 40203-01   | SST-IS-01       | Demontaż krutek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 11  | szt.           | 11.00        |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 2   | K.I. d.1 kalk. własna | SST-IS-01       | Dostawa i montaż w istniejących oknach nawiewników okiennych z precyzyjnym nastawem i ciśnieniowym okapem z możliwością przymknięcia o wydajności Vn=6-50 m3/h  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 2   | szt.           | 2.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 3   | K.I. d.1 kalk. własna | SST-IS-01       | Dostawa i montaż w istniejących oknach nawiewników okiennych z precyzyjnym nastawem i ciśnieniowym okapem z możliwością przymknięcia o wydajności Vn=6-30 m3/h  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 24  | szt.           | 24.00        |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b> |
| 4   | KNR-W 2-17 0122-02    | SST-IS-01       | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 160 mm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|   |                       |                 | 3.14*0.16*4.00  | m <sup>2</sup> | 2.01         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.01</b>  |
| 5   | KNR-W 2-17 0131-02    | SST-IS-01       | Przepustnice zwrotne fi 160 mm  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 6   | KNR-W 2-17 0137-01    | SST-IS-01       | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muryowanych - sufitowa 14x14 cm z ograniczeniem przepływu do zadanej wydajności  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 8   | szt.           | 8.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 7   | KNR-W 2-17 0137-01    | SST-IS-01       | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muryowanych - ścienna 14x14 cm z ograniczeniem przepływu do zadanej wydajności   | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 8   | KNR-W 2-17 0146-01    | SST-IS-01       | Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - 250x250 mm   | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 9   | KNR-W 2-17 0150-01    | SST-IS-01       | Dostawa i montaż obrotowych nasad kominowych, otwieranych, hybrydowych fi 150 mm o zmniejszonej średnicy montowanych na podstawie dachowej z bl. ocynkowanej i króćcu przyłączeniowym redukcyjnym fi 150/140 mm z regulatorem obrotów | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 8   | szt.           | 8.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 10  | KNR-W 2-17 0150-01    | SST-IS-01       | Dostawa i montaż obrotowych nasad kominowych, otwieranych, hybrydowych fi 150 mm z regulatorem obrotów  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 3   | szt.           | 3.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 11  | KNR-W 2-17 0204-01    | SST-IS-01       | Dostawa i montaż wentylatorów ściennych wywiewnych o wydajności Vw=240 m3/h z bezstopniowym regulatorem prędkości obrotowej   | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 12  | K.I. d.1 kalk. własna | SST-IS-01       | Szafki z blachy ocynkowanej, zamykane o wym. 15x15x10 cm  | szt.           |              |              |
|   |                       |                 | 1   | szt.           | 1.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 13  | K.I. d.1              | SST-IS-01       | Pomiar i regulacja układów wentylacyjnych   | kpl.           |              |              |
|   |                       |                 | 1   | kpl.           | 1.00         |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| <b>2</b>  | <b>45312310-3</b>     |                 | <b>INSTALACJA ODGROMOWA, SST-IE-01</b>  |                |              |              |
| 14  | KNR 5-08 0604-02      | SST-IE-01       | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - drut stalowy DFeZn fi 8 mm na uchwytach klejonych do papy  | m              |              |              |
|   |                       |                 | 16.00   | m              | 16.00        |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b> |
| 15  | KNR 5-08 0604-03      | SST-IE-01       | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - drut stalowy DFeZn fi 8 mm (murki ogniowe i kominy)  | m              |              |              |
|   |                       |                 | 14.00   | m              | 14.00        |              |
|   |                       |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b> |

| Lp.      | Podstawa               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 16       | KNR 5-08 d.2 0615-03   | SST-IE-01       | Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim - iglice na dachu wys. 2,0 m z pręta fi 16 mm, z podstawą                             | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 7   | szt.           | 7.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 17       | KNR 5-08 d.2 0618-01   | SST-IE-01       | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych   | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 7   | szt.           | 7.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 18       | KNR 13-21 d.2 0401-04  | SST-IE-01       | Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi   | obw.p. z.kontr |              |               |
|          |                        |                 | 7   | obw.p. z.kontr | 7.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| <b>3</b> | <b>45453000-7</b>      |                 | <b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, SST-IS-1</b>   |                |              |               |
| 19       | KNR 4-01 d.3 0330-07   | SST-IS-01       | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*0.20*1   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 |   | m <sup>2</sup> | 0.04         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.04</b>   |
| 20       | KNR-W 4-d.3 01 0208-01 | SST-IS-01       | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm - w czapkach kominowych  | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 11  | szt.           | 11.00        |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 21       | KNR-W 4-d.3 01 0310-04 | SST-IS-01       | Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 11  | szt.           | 11.00        |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 22       | KNR-W 4-d.3 01 0335-08 | SST-IS-01       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 1   | szt.           | 1.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 23       | KNR-W 4-d.3 01 0335-10 | SST-IS-01       | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 1   | szt.           | 1.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 24       | K.I. d.3 kalk. własna  | SST-IS-01       | Rura ochronna z izolacją z wełny mineralnej gr. 60 mm   | szt            |              |               |
|          |                        |                 | 1   | szt            | 1.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 25       | KNR-W 4-d.3 01 0709-05 | SST-IS-01       | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 6   | szt.           | 6.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 26       | KNR-W 4-d.3 01 0709-06 | SST-IS-01       | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach | szt.           |              |               |
|          |                        |                 | 8   | szt.           | 8.00         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 27       | KNR-W 4-d.3 01 1204-01 | SST-IS-01       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 | 14.00*8   | m <sup>2</sup> | 112.00       |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.00</b> |
| 28       | KNR-W 4-d.3 01 1204-02 | SST-IS-01       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pod kolor ściany, malować farbą mieszaną komputerowo (8.00*8+6.00+3.00+8.00+4.00+8.00)*3.00     | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 |   | m <sup>2</sup> | 279.00       |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>279.00</b> |
| 29       | KNR-W 2-d.3 02 2004-01 | SST-IS-01       | Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - GKBI   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 | 3.50*1.00   | m <sup>2</sup> | 3.50         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>   |
| 30       | KNR-W 7-d.3 12 0101-03 | SST-IS-01       | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 | 1*0.30  | m <sup>2</sup> | 0.30         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>   |
| 31       | KNR-W 7-d.3 12 0208-03 | SST-IS-01       | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                        |                 | 0.30  | m <sup>2</sup> | 0.30         |               |
|          |                        |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>   |

| Lp. | Podstawa                   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem       |
|-----|----------------------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|-------------|
| 32  | KNR-W 7-<br>d.3 12 0210-03 | SST-IS-<br>01   | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne<br>Krotność = 2<br>0.30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.30     |             |
|     |                            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b> |
| 33  | K.I.<br>d.3 kalk. własna   | SST-IS-<br>01   | Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu<br>0.04*0.10+11*0.05*0.10+1*0.05*0.12+1*0.05*0.42   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.09     |             |
|     |                            |                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.09</b> |