

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : WENTYLACJA W BUDYNKU ŻŁOBKA NR 2.  
ADRES INWESTYCJI : LUBBLI, UL. OKRZEI 11  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : LUBLIN, PLAC ŁOKIETKA 1  
BRANŻA : SANITARNA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                          |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M                                             |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                              |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b>                                        | <b>Nazwa</b>           | <b>Wartość<br/>zł</b> |
|---------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>                                          | <b>2</b>               | <b>3</b>              |
|                                                   | <b>Kosztorys netto</b> |                       |
|                                                   | <b>VAT</b>             |                       |
|                                                   | <b>Razem brutto</b>    |                       |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                        |                       |
| W tym:                                            |                        |                       |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                        |                       |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                        |                       |

**Słownie:**

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                            | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1   | S-03            | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej<br>50.00                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 2   | S-03            | Demontaż wentylatorów promieniowych z nagrzewnicą i króćcami<br>2                                                                                                                                                                            | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3   | S-03            | Demontaż wentylatorów dachowych o śr. 250 mm wraz z podstawą dachową<br>2                                                                                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 4   | S-03            | Demontaż nagrzewnic wodnych<br>2                                                                                                                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 5   | S-03            | Demontaż tłumików akustycznych o pow. 4 m2<br>2                                                                                                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 6   | S-03            | Demontaż kratki wentylacyjnych<br>11                                                                                                                                                                                                         | szt.<br>szt.                     | 11.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 7   | S-03            | Demontaż czepni<br>2                                                                                                                                                                                                                         | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 8   | S-03            | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie<br>18.74                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.740       |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.740</b> |
| 9   | S-03            | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie<br>3.46                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.460        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.460</b>  |
| 10  | S-03            | Przewody elastyczne izolowane, wzmocnione spiralą i z perforacją akustyczną o śr. 100 mm (Venture)<br>2.0                                                                                                                                    | m<br>m                           | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 11  | S-03            | Przewody elastyczne izolowane, wzmocnione spiralą i z perforacją akustyczną o śr. 125 mm (Venture)<br>25.00                                                                                                                                  | m<br>m                           | 25.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 12  | S-03            | Przewody elastyczne izolowane, wzmocnione spiralą i z perforacją akustyczną o śr. 160 mm (Venture)<br>4.00                                                                                                                                   | m<br>m                           | 4.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 13  | S-03            | Przewody elastyczne izolowane, wzmocnione spiralą i z perforacją akustyczną o śr. 200 mm (Venture)<br>2.0                                                                                                                                    | m<br>m                           | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 14  | S-03            | Przewody proste spiro o śr. 160 mm 3,0 m + trójnik o śr. 160/100 szt 2; kolano o śr. 160 mm szt 3; redukcja 160/125 szt. 1; kształtka przejściowa z podejściem pod kratkę: o śr. 125/200 x 100 szt.1 i o śr. 100/200 x 100 szt. 1<br>1       | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15  | S-03            | Przewody okrągłe dwuścienne izolowane typ SRI-OCY o śr. 125/180 Alnor - 9 m + kolano dwuścienne izolowane o śr. 125/180 szt.8 : + trójnik dwuścienny izolowany o śr. 125/180 szt .2; + trójnik o śr. 125 mm szt. 1 ze stali nierdzewnej<br>1 | kpl.<br>kpl.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16  | S-03            | Kłapa zwrotna o śr. 125 mm<br>1                                                                                                                                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 17  | S-03            | Wywietrzaki dachowe o śr. 160 mm szt. 2<br>1                                                                                                                                                                                                 | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 18  | S-03            | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych<br>1                                                                                                                                                | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 19  | S-03            | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm<br>1                                                                                                                                                                                 | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 20  | S-03            | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o wym. 400 x 315 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie<br>1                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 21  | S-03            | Tłumiki akustyczne kanałowy typ IAA 200 o wym. 400 x 200 mm L = 1,0 m<br>1                                             | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 22  | S-03            | Kratki wyciągowe higrosterowane typ BXS 860<br>1                                                                       | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 23  | S-03            | Kratki wyciągowe z czujnikiem ruchu typ BXS 880<br>8                                                                   | szt.<br>szt.                     | 8.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 24  | S-03            | Kratki wywiewne KW-1-21 o wym. 150 x 150 mm<br>1                                                                       | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 25  | S-03            | Kratki nawiewno - wywiewne z regulowanymi kierownicami i przepustnicą KW-P-1-4 o wym. 200 x 100 mm<br>2                | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 26  | S-03            | Kratki nawiewno - wywiewne z regulowanymi kierownicami i przepustnicą KW-P-1-31 o wym. 200 x 200 mm<br>1               | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27  | S-03            | Kratki nawiewno - wywiewne z regulowanymi kierownicami i przepustnicą KW-P-1-32 o wym. 250 x 200 mm<br>2               | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 28  | S-03            | Kratki nawiewno - wywiewne z regulowanymi kierownicami ( dwa rzędy ) i przepustnicą KW-P-2-32 o wym. 250 x 200 mm<br>3 | szt.<br>szt.                     | 3.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 29  | S-03            | Anemostat wywiewny z kołnierzem SKK o śr. 100 mm<br>1                                                                  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 30  | S-03            | Mata lamelowa z warstwą folii Al Rockwool gr. 30 mm<br>28.00                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b> |
| 31  | S-03            | Płyty z wełny mineralnej do wew. izolacji kanałów IBB gr. 20 mm<br>3.00                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 32  | S-03            | Centrala nawiewna pralni SPS - 1 VBW wraz z automatyką.<br>1                                                           | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 33  | S-03            | Wentylatory dachowe DAs-160 / 700 na podstawie dachowej B/I - w obiektach modernizowanych<br>1                         | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 34  | S-03            | Wentylatory dachowe DAs-200 / 700 na podstawie dachowej B/II - w obiektach modernizowanych<br>1                        | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 35  | S-03            | Wentylatory dachowe TFER 125 M podstawie dachowej FRT 125 S z tłumikiem LDC 125-600 - w obiektach modernizowanych<br>1 | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 36  | S-03            | Wentylatory MURO 120 T<br>1                                                                                            | szt.<br>szt.                     | 1.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 37  | S-03            | Zespół wentylacyjny VAM 767 Aereco<br>2                                                                                | kpl.<br>kpl.                     | 2.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 38  | S-03            | Próba, uruchomienie wentylacji, wykonanie pomiarów.<br>5                                                               | kpl.<br>kpl.                     | 5.000        |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 39  | S-03            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>24                             | szt.<br>szt.                     | 24.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 40  | S-03            | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.<br>24                                                     | szt.<br>szt.                     | 24.000       |               |
|     |                 |                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |