

## **ZAŁĄCZNIK NR 7b/4 do SIWZ**

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wnętrza części parteru budynku Grafit - BIURO OBSŁUGI KLIENTA NR 8 WROCŁAWS-  
KICH MIESZKAŃ  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK USŁUGOWO-BIUROWY GRAFIT  
INWESTOR : Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o. 50-343 Wrocław ul. Reja 53-55  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Kordecka  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.                           | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.          | Razem |
|-------------------------------|---|---|--|------------------|-------|
| <b>Wentylacja mechaniczna</b> |   |   |  |                  |       |
| <b>1</b>                      | <b>45331000-6</b>   | <b>Wentylacja mechaniczna STWiOR WENT tom II</b>  |  |                  |       |
| <b>2</b>                      | <b>45331000-6</b>   | <b>Wentylacja mechaniczna demontaże CPV 45331000-6</b>  |  |                  |       |
| 2.1                           | KNR 4-02<br>9901-01<br>fi 250<br>fi315  | (Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm<br>15<br>15   | m<br>m<br>m  | 15.000<br>15.000 |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 30.0  |
| 2.2                           | KNR 4-02<br>9902-01   | (Zeszyt 2/98) Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych, obwód do 1000 mm<br>15   | szt<br>szt   | 15.000           |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 15    |
| <b>3</b>                      | <b>45331000-6</b>   | <b>Wentylacja mechaniczna N2 CPV 45331000-6</b>   |  |                  |       |
| 3.1                           | KNR 2-17<br>0122-04<br>N2-3,5,6,7,9<br>(N2-9.2)   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm<br>0.4*3.14*(16.7-6.5)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 12.811           |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 12.81 |
| 3.2                           | KNR 2-17<br>0122-03<br>N2-36,38<br>kształtki N2-37,11   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm- fi315mm<br>0.315*3.14*(4.0+1.1)<br>0.75+0.29  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.044<br>1.040   |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 6.08  |
| 3.3                           | KNR 2-17<br>0122-03<br>N2-40,46<br>kształtki N2-10,39   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm -fi250mm<br>0.25*3.14*(1.2+2.35)<br>0.65+0.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.787<br>1.160   |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 3.95  |
| 3.4                           | KNR 2-17<br>0122-02<br>N2-14,15,16,<br>17,22,23,27,<br>33,34,35,43,<br>44,45,47<br>kształtki N2-13,12,41,42 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm =-fi 200mm<br>0.2*3.14*(0.75+0.85+0.8+0.55+3.0+0.4+1.5+1.1+2.75+0.5+2.0+3.6+2.05+2.15)<br>9*0.3+2*0.46+2*0.38+2*0.15 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.816<br>4.680  |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 18.5  |
| 3.5                           | KNR 2-17<br>0122-02<br>N2-19,25,28,<br>29,31,32,48,<br>49,50,51<br>kształtki N2-20,18,24,30                 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm =-fi 160mm<br>0.16*3.14*(2*1.9+1.8+2.05+0.9+3.1+1.25+2*1.0+2.5+2.1+3.1)<br>5*0.19+2*0.27+3*0.28+0.12                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.354<br>2.450  |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 13.8  |
| 3.6                           | KNR 2-17<br>0139-03<br>N2-26  | Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1600 mm /nawiewnik wirowy typ VDW-Q-Z-H-M/300 x 8 prod.TROX ze skrzynką rozprężną o przyłączy poziomym , z płytą czołową kwadratową i kierownicami ręcznie przestawialnymi 6    | szt<br>szt   | 6.000            |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 6.0   |
| 3.7                           | KNR 2-17<br>0139-03<br>N2-21  | Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1600 mm /nawiewnik wirowy typ VDW-Q-Z-H-M/400 x16 prod.TROX ze skrzynką rozprężną o przyłączy poziomym , z płytą czołową kwadratową i kierownicami ręcznie przestawialnymi 6    | szt<br>szt   | 6.000            |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 6.0   |
| 3.8                           | KNR 9-16<br>0108-03<br>fi 400   | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm, średnica kanału 500 mm<br>1.2*12.81  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15.372           |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 15.37 |
| 3.9                           | KNR 9-16<br>0109-02<br>fi 315<br>fi 250   | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm, średnica kanału 350 mm<br>1.26*6.08<br>1.32*3.95   | jedn<br>jedn<br>jedn                               | 7.661<br>5.214   |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 12.87 |
| 3.10                          | KNR 9-16<br>0108-01<br>fi160<br>fi 200  | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm, średnica kanału 200 mm<br>1.5*13.4<br>1.4*18.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.100<br>25.900 |       |
|                               |   |   |  | RAZEM            | 46.0  |
| <b>4</b>                      | <b>45331000-6</b>   | <b>Wentylacja mechaniczna W2 CPV 45331000-6</b>   |  |                  |       |
| 4.1                           | KNR 2-17<br>0122-04<br>W2-9.2,12<br>W2-11,10  | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400 mm<br>0.4*3.14*(17.8-7.2+3.8)<br>0.47+0.65  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 18.086<br>1.120  |       |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                | Razem |
|--|--|---|--|------------------------|-------|
|  |  |   |  | RAZEM                  | 19.21 |
| 4.2  | KNR 2-17<br>0131-04<br>W2-13                                       | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 400 mm<br>1   | szt<br>szt   | <br>1.000              |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 1     |
| 4.3  | KNR 9-16<br>0108-03<br>fi 400                                      | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm, średnica kanału 500 mm<br>1.2*19.21            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23.052             |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 23.05 |
| <b>5 45331000-6 Wentylacja mechaniczna WC10 CPV 45331000-6</b> |  |   |  |                        |       |
| 5.1  | KNR 2-17<br>0122-01<br>WC10-4,5,9<br>kształtki<br>WC10-2,6,7,<br>8 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm<br>0.1*3.14*(2*0.55+1.05+1.4)<br>5*0.08+0.13+0.09+0.19 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.115<br>0.810 |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 1.9   |
| 5.2  | KNR 2-17<br>0122-02<br>WC10-10                                     | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm =-fi 160mm<br>0.16*3.14*4.9                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.462              |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 2.5   |
| 5.3  | KNR 2-17<br>0131-01<br>WC10-3                                      | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm<br>3   | szt<br>szt   | <br>3.000              |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 3     |
| 5.4  | KNR 2-17<br>0140-01<br>WC10-1                                      | Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm / wywiewnik talerzowy fi 100mm bez ramki montażowej np. LVS /100 prod. Trox<br>3                             | szt<br>szt   | <br>3.000              |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 3     |
| 5.5  |  | Uruchomienie układu i wykonanie pomiarów przepływu i regulacji<br>1   | kpl<br>kpl   | <br>1.000              |       |
|  |  |   |  | RAZEM                  | 1     |