
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku PSP w Odechowie gm. Skaryszew
ADRES INWESTYCJI : Odechów 77, 26-640 Skaryszew nr ewid. działki 128
INWESTOR : Gmina Skaryszew
ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew ul. Słowackiego 6
BRANŻA : instalacja wentylacji mechanicznej

DATA OPRACOWANIA : 29.02.2016

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Koszty instalacji wentylacji mechanicznej w rozbudowywanym budynku PSP w Odechowie gm. Skaryszew. | | | | | |
| 1 | 45331210-1 | Instalacja wentylacji mechanicznej CPV 45331210-1 | | | |
| 1.1 | 45331210-1 | Sala gimnastyczna CPV 45331210-1 | | | |
| 1 | KNR 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm | szt. | | |
| d.1. | 0146-04 | [800x500] | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| d.1. | 0103-06 | | | | |
| 1 | | <nawiew>(0.8+0.5)*2*0.48+(0.8+0.5)*2*1+(0.821+0.44)*2*0.72+(0.821+0.4)*2*0.56 | m ² | 7.031 | |
| | | | | RAZEM | 7.031 |
| 3 | KNR-W 2-17 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1 z odzyskiem ciepła wielkość 30, prawa, nawiew 2600 m ³ /h, z nagrzewnicą wodną 12 kW, z przepustnicami 821x440, połączeniami elastycznymi 821x440 mm, z przemiennikiem częstotliwości. | kpl. | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 1 | analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | analogia | Automatyka centrali wentylacyjnej N1: siłowniki, czujnik, termostat przeciwwzmrozeniowy, presostat, zespół zaworu, wkładki topikowe, interfejs UPC | ukł. | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % (śr. 400 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0115-04 | | | | |
| 1 | | <nawiew>1.256*(0.85+0.4*3+0.7+0.245+2.26+0.5+3+2.64+0.15) | m ² | 14.501 | |
| | | | | RAZEM | 14.501 |
| 6 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % (śr. 355 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0113-04 | | | | |
| 1 | | <nawiew>1.115*(3+2+1.3+0.15) | m ² | 7.192 | |
| | | | | RAZEM | 7.192 |
| 7 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % (śr. 300 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0113-03 | | | | |
| 1 | | <nawiew>0.942*(3+2+1.3+0.15) | m ² | 6.076 | |
| | | | | RAZEM | 6.076 |
| 8 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (śr. 200 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0113-02 | | | | |
| 1 | | 0.628*(3+2+1) | m ² | 3.768 | |
| | | | | RAZEM | 3.768 |
| 9 | KNR 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm | szt. | | |
| d.1. | 0131-04 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-17 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm (400 mm, l=1m) | szt. | | |
| d.1. | 0155-04 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (75x825 mm) | szt. | | |
| d.1. | 0138-04 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (250x250) | szt. | | |
| d.1. | 0138-02 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % (250x150) | m ² | | |
| d.1. | 0102-03 | | | | |
| 1 | | <wywiew>0.8*[(1.72+0.4+0.22+0.1)*3+1.72+0.4+0.2+0.56+2.3] | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % (300x250) | m ² | | |
| d.1. | 0102-04 | | | | |
| 1 | | <wywiew>1.1*(0.35+0.55+2.3+3) | m ² | 6.820 | |
| | | | | RAZEM | 6.820 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % (500x250) | m ² | | |
| d.1. | 0102-05 | | | | |
| 1 | | <wywiew>1.5*(0.5+0.65*2+2.75+3+2.24+2.5+0.8+2.85) | m ² | 23.910 | |
| | | | | RAZEM | 23.910 |
| 16 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % (600x250) | m ² | | |
| d.1. | 0103-05 | | | | |
| 1 | | <wywiew>1.7*0.5 | m ² | 0.850 | |
| | | | | RAZEM | 0.850 |
| 17 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % (600x440) | m ² | | |
| d.1. | 0103-06 | | | | |
| 1 | | <wywiew>2.08*(0.6+0.9) | m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 18 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % (821x440) | m ² | | |
| d.1. | 0103-06 | | | | |
| 1 | | 2.52*(0.9+0.7+0.6) | m ² | 5.544 | |
| | | | | RAZEM | 5.544 |
| 19 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % (400x400) | m ² | | |
| d.1. | 0103-05 | | | | |
| 1 | | 1.6*0.4 | m ² | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 20 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % (śr. 400 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0113-04 | | | | |
| 1 | | <wywiew>1.256*0.42 | m ² | 0.528 | |
| | | | | RAZEM | 0.528 |
| 21 | KNR 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm (250x150) | szt. | | |
| d.1. | 0130-02 | | | | |
| 1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 400 mm, | szt. | | |
| d.1. | 0149-04 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm | szt. | | |
| d.1. | 0144-03 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | | Rozruch i regulacja pracy centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej | kpl. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | | Pomiary i regulacja instalacji wentylacyjnej | kpl. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | 45331210-1 | Szatnie dzieci starszych i szatnie dzieci młodszych CPV 45331210-1 | | | |
| 26 | KNR 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm (500x250) | szt. | | |
| d.1. | 0146-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 2-17 | Centralka wentylacyjna nawiewna N2 - 582m ³ /h, podwieszana, wielkość 10, z nagrzewnicą wodną 8 kW, prawa, z przepustnicą 500x220, połączeniami elastycznymi 500x220, z przemiennikien częstotliwości | kpl. | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | | Automatyka centrali wentylacyjnej N2: siłownik, czujnik, termostat przeciwwzmrozeniowy, presostat, zespół zaworu, wkładka topikowa, interfejs UPC | ukł. | | |
| d.1. | analogia | | | | |
| 2 | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR-W 2-17 | Wentylator hybrydowy dachowy 360m ³ /h, z regulacją obrotów 40%-100%, ze sterownikiem (zespół N2) | szt. | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 2 | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych (podstawa 500x250 - śr. wylotu 200 mm) - zespół N2 | szt. | | |
| d.1. | 0150-02 | | | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % (500x250) | m ² | | |
| d.1. | 0103-05 | | | | |
| 2 | | 1.5*(0.5+0.3+0.3+1.2) | m ² | 3.450 | |
| | | | | RAZEM | 3.450 |
| 32 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (250x250mm) | m ² | | |
| d.1. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 1*(0.3+0.7+0.3) | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 33 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (250x200 mm) | m ² | | |
| d.1. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 0.9*0.6 | m ² | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 34 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (250x200) | szt. | | |
| d.1. | 0138-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (250x250) | szt. | | |
| d.1. | 0138-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm (250x250) | szt. | | |
| d.1. | 0130-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm (250x200) | szt. | | |
| d.1. | 0130-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | 45331210-1 | Szatnie i umywalnie dziewczynek i chłopców CPV 45331210-1 | | | |
| 38 | KNR 2-17 | Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm (500x250) | szt. | | |
| d.1. | 0146-02 | | | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-17 | Centralka wentylacyjna nawiewna N3 - 599 m ³ /h, podwieszana, wielkość 10, z nagrzewnicą wodną 9 kW, prawa, z przepustnicą 500x220, połączeniami elastycznymi 500x220, z przemiennikami częstotliwości | kpl. | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 3 | analogia | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | analogia | Automatyka centrali wentylacyjnej N3: siłownik, czujnik, termostat przeciwwzmrozeniowy, presostat, zespół zaworu, wkładka topikowa, interfejs UPC | ukł. | | |
| d.1. | | | | | |
| 3 | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 2-17 | Wentylator hybrydowy dachowy 360m ³ /h, z regulacją obrotów 40%-100%, ze sterownikiem (zespół N3) | szt. | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 3 | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | KNR-W 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych (podstawa 500x250 - śr. wylotu 200 mm) - zespół N3 | szt. | | |
| d.1. | 0150-02 | | | | |
| 3 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % (500x250) | m ² | | |
| d.1. | 0102-05 | | | | |
| 3 | | 1.5*(0.5+0.3) | m ² | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 44 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % (500x220) | m ² | | |
| d.1. | 0102-05 | | | | |
| 3 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|---------------------|--------------|--------------|
| | | $1.44 \cdot (2 + 1.7 + 1.2 + 0.3 \cdot 2)$ | m ² | 7.920 | |
| | | | | RAZEM | 7.920 |
| 45 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % (200x220) | m ² | | |
| d.1. | 0102-03 | | | | |
| 3 | | $0.88 \cdot (2.2 + 0.5 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 0.3 \cdot 2)$ | m ² | 4.048 | |
| | | | | RAZEM | 4.048 |
| 46 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (200x150) | m ² | | |
| d.1. | 0101-03 | | | | |
| 3 | | $0.7 \cdot (2 \cdot 2 + 1.85 \cdot 2 + 0.5 \cdot 2 + 1.42)$ | m ² | 7.084 | |
| | | | | RAZEM | 7.084 |
| 47 | KNR 2-17 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm (200x200) | szt. | | |
| d.1. | 0130-01 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR 2-17 | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm (200x200, l=1m) | szt. | | |
| d.1. | 0154-01 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (200x200) | szt. | | |
| d.1. | 0138-01 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 50 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (200x150) | szt. | | |
| d.1. | 0138-01 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym | m ² izo- | | |
| d.1. | 0104-03 | z.o.3.3. Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych (500x250) | lacji | | |
| 3 | | $(1.5 + 8 \cdot 0.05) \cdot (0.5 + 0.3)$ | m ² izo- | 1.520 | |
| | | | lacji | | |
| | | | | RAZEM | 1.520 |
| 52 | KNR 9-16 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych (500x220) | m ² izo- | | |
| d.1. | 0104-03 | | lacji | | |
| 3 | | $(1.48 + 8 \cdot 0.05) \cdot (1.7 + 2)$ | m ² izo- | 6.956 | |
| | | | lacji | | |
| | | | | RAZEM | 6.956 |
| 1.4 | | Salę lekcyjne 09, 10, 11 | | | |
| 53 | KNR-W 2-17 | Wentylator hybrydowy dachowy 360m ³ /h, z regulacją obrotów 40%-100%, ze sterownikiem | szt. | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 4 | analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 54 | KNR-W 2-17 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych (podstawa 500x250 - śr. wylotu 200 mm) | szt. | | |
| d.1. | 0150-02 | | | | |
| 4 | analogia | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |