

PRZEDMIAR ROBÓT


Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu kuźni i narzędziowni do praktycznej nauki zawodu - zadanie nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny
INWESTOR : Zespół Szkół
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny
BRANŻA : Instalacja wentylacji mechanicznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Jaskólski
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2016

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | WENTYLACJA MECHANICZNA | | | |
| 1.1 | | Urządzenia wentylacyjne | | | |
| 1 | | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana z kompletem automatyki sterującej oraz obudową akustyczną (układ NW1 - parametry zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji) | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 2 | | Stanowisko spawalnicze wyposażone w stół spawalniczy z szafką narzędziową system filtrowentylacji z wentylatorem (wydajność Vw=1500m3/h, sprawność filtracji 99,9%) oraz ramię odciągowe ze ssawką | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 3 | kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 1.2 | | Przewody wentylacyjne | | | |
| 3 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-04 | 1.87 | m ² | 1.870 | 1.870 |
| | | | | RAZEM | |
| 4 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1.2 | 0122-02 | 8.96 | m ² | 8.960 | 8.960 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1.2 | 0123-03 | 6.79 | m ² | 6.790 | 6.790 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | KNR 2-17 | Rewizje kanałów wentylacyjnych (zgodnie z częścią opisową) | szt. | | |
| d.1.2 | 0153-04 | 10 | szt. | 10.000 | 10.000 |
| | analogia | | | RAZEM | |
| 1.3 | | Izolacje termiczne przewodów wentylacyjnych | | | |
| 7 | KNR 2-16 | Izolacja o grub. 30 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową | m ² | | |
| d.1.3 | 0305-04 | 13.70 | m ² | 13.700 | 13.700 |
| | analogia | | | RAZEM | |
| 8 | KNR 2-16 | Izolacja o grub. 50 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową | m ² | | |
| d.1.3 | 0305-04 | 1.83 | m ² | 1.830 | 1.830 |
| | analogia | | | RAZEM | |
| 9 | KNR 2-16 | Izolacja o grub. 80 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową | m ² | | |
| d.1.3 | 0305-04 | 5.31 | m ² | 5.310 | 5.310 |
| | analogia | | | RAZEM | |
| 1.4 | | Uzbrojenie instalacji wentylacji | | | |
| 10 | KNR 2-17 | Tłumik akustyczny okrągły DN250, l=1000 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0155-03 | 3 | szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 | KNR 2-17 | Czerpnia ścienna typ A, prostokątna o wym. 500x250 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0146-02 | 1 | szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 | KNR 2-17 | Wyrzutnia dachowa kołowa typ C DN250 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0144-02 | 1 | szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 13 | KNR 2-17 | Podstawa dachowa okrągła DN250, l=1000 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0149-02 | 1 | szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 14 | KNR 2-17 | Przepustnica okrągła DN160 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0131-02 | 3 | szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 | KNR 2-17 | Przepustnica okrągła DN200 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0131-03 | 2 | szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 | KNR 2-17 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym DN250 mm | szt. | | |
| d.1.4 | 0210-02 | 4 | szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 | KNR 2-17 | Nawiewnik wirowy DN200 ze skrzynką rozprężną | szt. | | |
| d.1.4 | 0140-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|------|---------|-------|
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| 18 | KNR 2-17 | Anemostat prostokątny czterostronny ze skrzynką rozprężną 357x357 | szt. | RAZEM | 3.000 |
| d.1.4 | 0139-03 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | szt. | RAZEM | 2.000 |
| 1.5 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 19 | | Przebiecia instalacyjne przez przegrody budowlane dla przewodów wentylacyjnych | kpl. | | |
| d.1.5 | kalk. własna | | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | | Przejścia szczelne przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane | kpl. | | |
| d.1.5 | kalk. własna | | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | | Próby, uruchomienia i odbiory | | | |
| 21 | | Uruchomienie central wentylacyjnych wraz z regulacją układów oraz pomiarami | kpl. | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | | Wykonanie odbiorów wg COBRTI INSTAL zeszyt 5 wraz z dokumentacją | kpl. | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |