

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE WENTYLACJI ŻŁOBEK

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA Z PRZEDSZKOLEM PRZY UL. WOLSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, UL. WOLSKA 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Wieniawska 14
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : G.Krupa
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

WYKONAWCA :



Data opracowania
grudzień 2009

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | INSTALACJA WENTYLACJI - ŻŁOBEK | | | |
| 1.1 | | Kanały wentylacyjne | | | |
| 1 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 99.05 | m ² | 99.050 | |
| | | | | RAZEM | 99.050 |
| 2 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 463.78 | m ² | 463.780 | |
| | | | | RAZEM | 463.780 |
| 3 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 106.72 | m ² | 106.720 | |
| | | | | RAZEM | 106.720 |
| 4 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 72.22 | m ² | 72.220 | |
| | | | | RAZEM | 72.220 |
| 5 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 115.63 | m ² | 115.630 | |
| | | | | RAZEM | 115.630 |
| 6 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 7.85 | m ² | 7.850 | |
| | | | | RAZEM | 7.850 |
| 7 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 55.92 | m ² | 55.920 | |
| | | | | RAZEM | 55.920 |
| 8 | SST-2.2.2 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.1. | 1 | 1.58 | m ² | 1.580 | |
| | | | | RAZEM | 1.580 |
| 1.2 | | Centrale wentylacyjne | | | |
| 9 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna nawiewna N1 o wydajności V=570m ³ /h, Dp=250Pa np. typ SKN-2 (50) VBW z automatyką, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna nawiewna N2 o wydajności V=1350m ³ /h, Dp=300Pa np. typ SPS-1 (50) VBW z automatyką, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna dachowa N3/W3 o wydajności V=4075m ³ /h, Dp=300Pa np. typ BD-3 (50) VBW z automatyką i wyposażeniem opcjonalnym, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna podwieszana N4 o wydajności V=980m ³ /h, Dp=250Pa np. typ SPS-1(50) VBW z automatyką, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna nawiewna N5 o wydajności V=410m ³ /h, Dp=200Pa np. typ SKN-2(50) VBW z automatyką i wyposażeniem opcjonalnym, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna nawiewna N6 o wydajności V=610m ³ /h, Dp=250Pa np. typ SKN-2(50) z automatyką i wyposażeniem opcjonalnym, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. | 2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---|------|--------------|---------------|
| 15 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna dachowa N7 o wydajności V=960m ³ /h, Dp=250Pa, np. typ BD-1 (50) VBW z automatyką, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | SST-2.2.2 | Centrala wentylacyjna podwieszana N8 o wydajności V=1120m ³ /h, Dp=300Pa np. typ SPS-1 (50) z automatyką, okablowaniem i uruchomieniem | szt. | | |
| d.1. 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Wentylatory | | | |
| 17 | SST-2.2.2 | Wentylator ścienny EDM 80 | szt. | | |
| d.1. 3 | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 18 | SST-2.2.2 | Wentylator ścienny EDM 100 | szt. | | |
| d.1. 3 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 19 | SST-2.2.2 | Wentylator ścienny EDM 200 | szt. | | |
| d.1. 3 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | SST-2.2.2 | Wentylator kanałowy TD 350/125 Venture Industries | szt. | | |
| d.1. 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | SST-2.2.2 | Wentylator kanałowy TD 500/150 Venture Industries | szt. | | |
| d.1. 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | SST-2.2.2 | Wentylator kanałowy V4A AERECCO | szt. | | |
| d.1. 3 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | SST-2.2.2 | Wentylator dachowy o średnicy 200 np. WD20 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 24 | SST-2.2.2 | Wentylator dachowy o średnicy 160 np. WD-16 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | SST-2.2.2 | Podstawa tłumiąca pod wentylatory np. TWD-20 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | SST-2.2.2 | Podstawa tłumiąca pod wentylatory np. TWD-16 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | SST-2.2.2 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.200mm np. typ PWD-20 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 28 | SST-2.2.2 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.160mm np. typ PWD-16 Juwent Ryki | szt. | | |
| d.1. 3 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4 | | Klapy ppoż | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| 29 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 200x200 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 200x150 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 250x200 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 32 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 300x200 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 33 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 300x250 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | SST-2.2.2 | Kłapa przeciwpożarowa V370ER 200 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5 | | Osprzet wentylacyjny | | | |
| 35 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne higrosterowane typ BXS 876 | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | SST-2.2.2 | Kratka okrągła nawiewna z przepusznicą regulacyjną o śr. 100mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 37 | SST-2.2.2 | Kratka okrągła nawiewna z przepusznicą regulacyjną o śr. 125mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 | SST-2.2.2 | Kratka okrągła nawiewna z przepusznicą regulacyjną o śr. 150mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 39 | SST-2.2.2 | Przeciwpożarowy zawór odcinający np. BX-2H100 GRYFIT | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne o przewodów stalowych 150x200mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 41 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne o przewodów stalowych 150x150mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 42 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne o przewodów stalowych 200x200mm | szt. | | |
| d.1. | | | | | |
| 5 | | 43 | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 43 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 250x200mm | szt. | | |
| d.1. | | 11 | szt. | 11.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 11.000 |
| 44 | SST-2.2.2 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 300x200mm | szt. | | |
| d.1. | | 3 | szt. | 3.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | SST-2.2.2 | Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne do przewodów o obwodzie 200x150mm | szt. | | |
| d.1. | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | SST-2.2.2 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 250x200 mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | SST-2.2.2 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 400x400mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | SST-2.2.2 | Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie 600x400mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | SST-2.2.2 | Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie 600x600 mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | SST-2.2.2 | Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie 250x200mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | SST-2.2.2 | Tłumiki akustyczne kanałowe prostokątne o wymiarach 450x300mm L=1500mm np. TKF -MB6211,5 FRAPOL | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | SST-2.2.2 | Okap wentylacyjny stalowy z łapaczem tłuszczu o obwodzie 1800x1800 mm - montaż (dostawa w technologii) | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | SST-2.2.2 | Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralne gr. 20mm j w płaszczu z folii aluminiowej | m ² | | |
| d.1. | | 0*1.4+poz.1*1.26+poz.2*1.16+poz.3*1.11+poz.4*1.05+poz.5*1.04+poz.6*1.4+poz.7*1.20+poz.8*1.13 | m ² | 1057.213 | |
| 5 | | | | RAZEM | 1057.213 |
| 1.6 | | Roboty budowlane towarzyszące | | | |
| 54 | SST-2.2.2 | Nawiewnik higrosterowany okienny typ EHA 755 | szt. | | |
| d.1. | | 112 | szt. | 112.000 | |
| 6 | | | | RAZEM | 112.000 |
| 55 | SST-2.2.2 | Uszczelnienie przejść przewodów wentylacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego | mb | | |
| d.1. | | poz.29*0.8+poz.30*0.7+poz.31*0.9+poz.32*1.0+poz.32*1.1+poz.34*0.62 | mb | 16.020 | |
| 6 | | | | RAZEM | 16.020 |
| 56 | SST-2.2.5 | Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami g-k | m ² | | |
| d.1. | | 250 | m ² | 250.000 | |
| 6 | | | | RAZEM | 250.000 |