

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Hala widowiskowo-sportowa**

#### **Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

**Inwestycja : Budowa hali widowiskowo-sportowej w Gorzowie Śląskim**

**Budowa : Gorzów Śląski, ul. Byczyńska 13**

**Obiekt : Hala widowiskowo – sportowa**

**Zamawiający : Gmina Gorzów Śląski**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Niniejszy kosztorys instalacji wentylacji mechanicznej z klimatyzacją został wykonany na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego - Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja  
Projekt swym zakresem obejmuje: wentylację z ogrzewaniem powietrzem hali gier sportowych wraz z trybunami, oraz wentylację mechaniczną pomieszczeń zaplecza socjalno - technicznego, w którym zlokalizowane są szatnie i łazienki dla sportowców, toalety ogólnodostępne (w tym toaleta dla osób niepełnosprawnych), pokój trenera i pomieszczenie 1-szej pomocy, magazyn, oraz pomieszczenie gospodarcze.

Kosztorys zawiera następujące pozycje - kalkulacje:

- Przewody
- Osprzęt
- Urządzenia
- Roboty dodatkowe

Szczegółowy opis wentylacji mechanicznej został podany w projekcie architektoniczno - budowlanym - branża: Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 PRZEWODY SST W.01</b>			
1.1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 8000·mm, ocynkowane	22,68		m2
1.2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane	122,7		m2
1.3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane	30,72		m2
1.4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane	18,82		m2
1.5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm, ocynkowane	9,6		m2
1.6 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 1250·mm	34,16		m2
1.7 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 630·mm	224,62		m2
1.8 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400·mm	24,7		m2
1.9 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm	55,2		m2
1.10 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm	68,76		m2
1.11 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100·mm	8,79		m2
1.12 Przewód elastyczny flex d=250mm	15		m
1.13 Przewód elastyczny flex d=200mm	22,5		m
1.14 Przewód elastyczny flex d=160mm	10		m
1.15 Przewód elastyczny flex d=125mm	6,5		m
1.16 Przewód elastyczny flex d=100mm	46		m
<b>2 OSPRZĘT SST W.01</b>			
2.1 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A 1200x500	1		szt
2.2 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600·mm typ TKF-MB 600x600x1500	1		szt
2.3 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000·mm typ TKF - MB 1500x1200x2000	2		szt
2.4 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000·mm typ TKF - MB 1200x450x1000	1		szt
2.5 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 250·mm l=975	2		szt
2.6 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315·mm l=975	2		szt
2.7 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2400·mm, typ GSA 1025x225	12		szt
2.8 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ ALGb400x200+FHAA	1		szt
2.9 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ ALGb4300x2150+FHAA	1		szt
2.10 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, typ ALGb400x300+FHAA	1		szt
2.11 Anemostaty kołowe, typ CVHb1-500 Stifab Farex	8		szt
2.12 Anemostaty kołowe, typ CVHb 1-250 Stifab Farex	10		szt

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.13 Anemostaty kołowe, typ SKE 200	5		szt
2.14 Anemostaty kołowe, typ SKK 200	2		szt
2.15 Anemostaty kołowe, typ SKE - 160	1		szt
2.16 Anemostaty kołowe, typ SKK - 160	2		szt
2.17 Anemostaty kołowe, typ SKK - 125	1		szt
2.18 Anemostaty kołowe, typ SKE - 125	1		szt
2.19 Anemostaty kołowe, typ SKK - 100	19		szt
2.20 Przeciwożarowy zawór d=160	1		szt
2.21 Przeciwożarowy zawór d=125	1		szt
2.22 Przepustnice kołowe typ CRPc d=500mm	8		szt
2.23 Przepustnice kołowe typ CRPc d=250	5		szt
2.24 Przepustnice kołowe typ CRPc d=315	2		szt
2.25 Przepustnice kołowe typ DR d=160	2		szt
2.26 Przepustnice kołowe typ DR d=200	4		szt
2.27 Wycięcie otworów pod kratki wentylacyjne w rurach spiro	2,772		m
2.28 Przeciwożarowa kłapa odcinająca 600x400 z siłownikiem Belimo	1		szt
2.29 Przeciwożarowa kłapa odcinająca 800x400 z siłownikiem Belimo	1		szt
2.30 Przeciwożarowa kłapa odcinająca 250x250 z siłownikiem Belimo	1		szt
2.31 Przeciwożarowa kłapa odcinająca d=160 z siłownikiem Belimo	1		szt
2.32 Przeciwożarowa kłapa odcinająca d=250 z siłownikiem Belimo	3		szt
<b>3 URZĄDZENIA SST W.01</b>			
3.1 Montaż elementów centrali podwieszanej (robocizna, sprzęt materiały dodatkowe)	1		szt
3.2 Montaż elementów centrali wentylacyjnej	2		szt
3.3 Dostawa centrali wentylacyjnej nawiewnej typ CV-A-P/XH-299A/7-7/7-7 V=16000/15840m3/h, VTS Clima	1		kpl
3.4 Dostawa centrali wentylacyjnej podwieszanej typ CV-A 1-P/NL-COV/7-7- V=3400m3/h, VTS Clima	1		kpl
3.5 Dostawa automatyki dla układów j.w. z montażem okablowaniem i uruchomieniem	1		kpl
3.6 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg typ DaS 200/900obr/min, Uniwersal	1		szt
3.7 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg typ DaS 200/P3, Uniwersal	1		szt
3.8 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg typ DaS 250/900obr/min, Uniwersal	2		szt
3.9 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250 mm	2		szt
3.10 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	2		szt
3.11 Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe, dostarczane w całości o masie 2000 kg	1		szt
3.12 Zakup agregatu skraplającego MSAT - 2 292 na czynnik R407 z wyposażeniem i montażem	1		kpl
3.13 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 60,0 tys. kcal/h	1		kpl
3.14 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 60,0 tys. kcal/h	1		kpl
3.15 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 60,0 tys. kcal/h	1		kpl
<b>4 ROBOTY DODATKOWE SST W.01</b>			
4.1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	620,75		m2
4.2 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba olejna	62,08		m2
4.3 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	62,08		m2
4.4 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 3cm laminowanymi folią aluminiową, powierzchnie płaskie	179,94		m2
4.5 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 5cm laminowanymi folią aluminiową, powierzchnie płaskie	114,48		m2
4.6 Płaszcze z blachy ocynkowanej, blacha 0.55 mm, powierzchnie kształtowe, powierzchnia ponad 1.07 m2	74,68		m2
4.7 Montaż zaworu blokowego 3 - drogowego dostawa z automatyką	2		szt
4.8 Montaż pompy obiegowej o połączeniach gwintowanych R=1.2 dostawa z elementami automatyki	2		szt
4.9 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5 kg	0,95		t