

Przedmiar

ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA , TERMORENOWACJ HOTELU OSiR PRZY UL. SPORTOWEJ W
BĘDZINIE - INSTALACJA W WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Data: 2006-12-21

Budowa: OSiR ul. Sportowa w Będzinie

Nr STWiOR: ST,I,W

Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza

Obiekt: Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Zamawiający: Gmina Będzin 42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20

Jednostka opracowująca kosztorys: A.W.POLAK "ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
ul.Puszkina 35
44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

Ireneusz Natkaniec, rzeczoznawca kosztorysowy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Pomieszczenie restauracji i sali konsumpcyjnej			
1 Nr STWiOR: ST,I,W KNR 217/301/4 Centrala wentylacyjna Mistral 1100 z nagrzewnicą wstępną 3 kW i automatyką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/320/9 Nagrzewnica wodna 7 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 217/138/2 (1) Kratka wentylacyjna KSH-P 325x225 ze skrzynką przyłączeniową na spiro fi 315 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		szt
4 Nr STWiOR: ST,I,W KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, o średnicach 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
5 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/146/4 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie czerpnie 800 x 400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
6 Nr STWiOR: ST,I,W KNR 217/146/4 (2) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie wyrzutnie 800 x 400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/3 Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D:315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(0,315 \cdot 4) \cdot 30 = 37,8$ 37,8	~37,80		m2
8 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/121/1 Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D:125 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3 \cdot 0,125 \cdot 4 = 1,5$ 1,5	~1,50		m2
9 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $50 \cdot 0,315 \cdot 4 = 63,0$ 63,0	~63,000		m2
2 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Klimatyzacja sala konsumpcyjna			
10 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 728/205/2 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	1		otwór
11 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/303/1 Klimatyzator typu split kasetonowy o mocy chłodzącej 14,1 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
12 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	12		m
13 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 10 mm - odprowadzenie skroplin	2		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Klimatyzacja restauracja			
14 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 728/205/2 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	1		otwór
15 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/303/1 Klimatyzator typu split kasetonowy o mocy chłodzącej 8,5 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
16 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	40		m
17 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm - odprowadzenie skroplin	4		m
4 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Pomieszczenia zaplecza kuchennego			
18 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/301/4 Centrala wentylacyjna Mistral 650 z nagrzewnicą wstępną 2 kW i automatyką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
19 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/201/3 Wentylator Rufino B-31A3F o wydajności max 3000 m3/h wraz z regulatorem obrotów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
20 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/212/1 Skrzynka pod wentylator (600x600x400) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
21 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/213/1 Podstawa pod wentylator BII-31 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
22 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/320/9 Ngrzewnica wodna 5 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
23 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/140/1 Anemostaty wywiewne o średnicach 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		szt
24 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/140/2 Anemostaty wywiewne o średnicach 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
25 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/140/1 Anemostaty nawiewny o średnicach 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
26 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/140/2 Anemostaty nawiewny o średnicach 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
27 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/143/2 (1) Czerpnię-wyrzutnia ścienna 600x300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
28 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/141/6 Okap przyścienny ze stali nierdzewnej o wymiarach 2 x 0,75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
29 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 217/120/3 Kanał nierdzewny izolowany fi : 315 (system dwuścienny) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
1,5*0,315*4	=		1,89
			1,89
		~1,89	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/2 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10*0,25*4 = 10,0 10,0	~10,00		m2
31 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/2 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 10*0,2*4 = 8,0 8,0	~8,00		m2
32 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/1 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15*0,16*4 = 9,6 9,6	~9,600		m2
33 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/1 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*0,125*4 = 1,0 1,0	~1,000		m2
34 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/1 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15*0,1*4 = 6,0 6,0	~6,000		m2
5 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Sala konferencyjna			
35 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/301/4 Centrala wentylacyjna Mistral 1100 z nagrzewnicą wstępną 3 kW i automatyką R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
36 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/320/9 Nagrzewnica wodna 7 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
37 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/146/4 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie 800 x 400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
38 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/140/1 Anemostat sufitowy ASN-P 598 ze skrzynką rozprężną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
39 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/3 Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D:315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,315*4)*14 = 17,64 17,64	~17,64		m2
40 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/2 Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie D:250 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14*0,25*4 = 14,0 14,0	~14,000		m2
6 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Klimatyzacja sala konferencyjna			
41 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 728/205/2 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	1		otwór
42 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/303/1 Klimatyzator typu split kasetonowy o mocy chłodzącej 14,1 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
43 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	3		m
44 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm - odprowadzenie skroplin	4		m
7 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Klimatyzacja apartamentów			
45 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 728/205/2 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 cegły	1		otwór
46 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/303/1 Klimatyzator typu multisplit o mocy chłodzącej 2x3,3 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
47 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	8		m
48 Nr STWiOR: ST,I,W, KNRW 215/405/1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm - odprowadzenie skroplin	4		m
8 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Pomieszczenia sanitariatów			
49 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/201/1 Wentylatory łazienkowe Euro 4 WC R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		szt
9 Nr STWiOR: ST,I,W, Kody CPV: 45331200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza Wentylacja grawitacyjna			
50 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/123/1 Przewód elastyczny izolowany termicznie Fi 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 140*0,16*4 = 89,6 89,6	~89,600		m2
51 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	32		szt
52 Nr STWiOR: ST,I,W, KNR 217/201/1 Tutbowentylator - tulipan R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47		szt

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Pomieszczenie restauracji i sali konsumpcyjnej	
2	Klimatyzacja sala konsumpcyjna	
3	Klimatyzacja restauracja	
4	Pomieszczenia zaplecza kuchennego	
5	Sala konferencyjna	
6	Klimatyzacja sala konferencyjna	
7	Klimatyzacja apartamentów	
8	Pomieszczenia sanitariatów	
9	Wentylacja grawitacyjna	