

Przedmiar

Instalacja klimatyzacji w budynku "B" oficyny Ratusza w Żywcu, Rynek 2

Data: 2007-12-28

Kody CPV: 45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec, Rynek 2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE			
1 Agregat sprężarkowy z pompą ciepła (jednostka zewn.), LG typ ARUN3008T1, moc chłodnicza 84 kW, moc grzewcza 94,5 kW, 3840x1607x730 mm, ciężar 3x300 kg	1		szt
2 Układ sterowania elektrycznego - montaż automatyki dla agregatu sprężarkowego (cena automatyki w cenie agregatu)	1		układ
3 Klimatyztor ścienny LG typ ARNU07GSEL1, Qch=2,2 kW	1		szt
4 Klimatyztor ścienny LG typ ARNU09GSEL1, Qch=2,8 kW	17		szt
5 Klimatyztor ścienny LG typ ARNU12GSEL1, Qch=3,6 kW	4		szt
6 Klimatyztor ścienny LG typ ARNU18GS5L1, Qch=5,6 kW	2		szt
7 Klimatyztor ścienny LG typ ARNU24GS5L1, Qch=7,1 kW	2		szt
8 Klimatyztor sufitowy LG typ ARNU12GVEA1, Qch=3,6 kW	1		szt
9 Układ sterowania elektrycznego - montaż automatyki dla klimatyzatorów (cena automatyki w cenie klimatyzatora) 1+17+4+2+2+1 = 27,0 27,0	27		układ
10 Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 6 mm	4		kpl
11 Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm	18		kpl
12 Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 12 mm	3		kpl
13 Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 19 mm	3		kpl
14 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 10,0 tys. kcal/h	1		kpl
15 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 10,0 tys. kcal/h	1		kpl
16 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym, wydajność 10,0 tys. kcal/h, freon R410A	1		kpl
17 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 10,0 tys. kcal/h	1		kpl
2 INSTALACJA FREONOWA			
18 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·6,35 mm	60,0		m
19 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·9,52 mm	80,0		m
20 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·12,7·mm	70,0		m
21 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·15,88·mm	68,0		m
22 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·19,05·mm	20,0		m
23 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·22,2·mm	6,0		m
24 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·28,58 mm	20,0		m
25 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·34,9·mm	13,0		m
26 Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 6 mm	4		kpl
27 Dwa kielichy i złączka na rurze miedzianej - instalacja obiegu freonu, średnica rury 10 mm	2		kpl
3 IZOLACJA ZIMNOCHRONNA			
28 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 6,35·mm	60,0		m
29 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 9,52·mm	80,0		m
30 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12,7·mm	70,0		m
31 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 15,88·mm	68,0		m
32 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 19,05·mm	20,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
33 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 22,2·mm	6,0		m
34 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 28,58·mm	20,0		m
35 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 34,9·mm	13,0		m
4 INSTALACJA SKROPLIN			
36 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20·mm	25,0		m
37 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32·mm	105,0		m
38 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20·mm	20		szt
39 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 32·mm	7		szt
5 ROBOTY POMOCNICZE			
40 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	42		otwór
41 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	20		otwór
42 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	2		otwór
43 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi 50 mm	1		otwór
44 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi 80 mm	4		otwór
45 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie grub. 1 c., rura Fi do 80·mm, uszczelnienie masą p.poż. o odporn. ogniowej EI 60	4		szt
46 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie grub. 1 i 1/2 c., rura Fi do 80·mm, uszczelnienie masą p.poż. o odporn. ogniowej EI 60	2		szt
47 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na stropie grub. 30 cm, rura Fi 50·mm, uszczelnienie masą p.poż. o odporn. ogniowej EI 60	1		szt
48 Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na stropie grub. 30 cm, rura Fi 80·mm, uszczelnienie masą p.poż. o odporn. ogniowej EI 60	4		szt
49 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm parter 1,15*2 = 2,3 piętro 1,1+3,4+3,1 = 7,6 poddasze 3,0+1,6+3,2+1,7 = 9,5 19,4	19,4		m
50 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania, dla szer. 100 mm 4+10+14 = 28,0 28,0	28		szt
51 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm parter 1,1+15,9+14,65 = 31,65 piętro 20,6+0,4+1,0+0,3+16,55+0,85 = 39,7 poddasze 0,6+2,3+12,15+0,2+5,3+1,1+0,2+7,8+0,3+0,9+2,3+0,5 = 33,65 105,0	105,0		m
52 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania, dla szer. 200 mm 35+46+45 = 126,0 126,0	126		szt
53 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop (28+126)*2 = 308,0 308,0	308		szt
54 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 9,5·mm obudowa 100x100 mm 19,4*(0,1+0,1) = 3,88 obudowa 200x100 mm 105,0*(0,2+0,1) = 31,5 35,38	35,38		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
55 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	35,38	.	m2
56 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie - poprawki malarskie	20,0		m2

**PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDŁOWE
"KLIM-SERWIS"**

43-300 Bielsko-Biała, ul. F. Chopina 5,
tel. 033-496-69-06, fax. 033-496-69-07, NIP 547-024-04-54

Inwestor:

**URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
34-300, Żywiec, Rynek 2**

Obiekt:

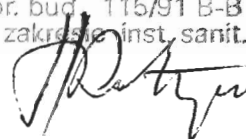
**OFICyna RATUSZA
Budynek B**

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJA KLIMATYZACJI
CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA**

Autor projektu:

mgr inż. Helmut Kotysz
upr. bud. do proj. 115/91/B-B

mgr inż. Helmut Kotysz
upr. bud. 115/91 B-B
w zakresie inst. sanit.



Bielsko-Biała grudzień 2007r.