

Inwestor:
Uniwersytet Rzeszowski
ul.Rejtana 16C
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

Kody CPV:

45331200-8

Instalacja ciepłna, wentylacyjna i konfekcjonowania
powietrza

Data Oprac.: 2012-12-17

Nazwa budowy: Przebudowa części budynku A-3 dla potrzeb Centrum Innowacyjnych Technologii -
Rzeszów ul. Rejtana 16b dz. 565/21 obr. 208

Adres budowy: Rejtana, Rzeszów

Obiekt: Bud.CIT

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-17, KNR 7-24, KNR 00-13, AW, KNR 4-01I

Waluta: PLN

Sporządził:
mgr inż. Ewa Wierzyńska
S-121/87

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. Instalacja wentylacji				
Poz. specyf. 1,8,3,4 Poz. specyf. 1,8,3,5 Kod CPV 45331200-8				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170139-02-020	Jednostki chłodnicze wewnętrzne ściennie o mocy chłodniczej ,7.1kW wraz z kompletem trójników montazowych dla cieczy i gazu, filtrami, przyłączami skroplin, pompkami skroplin, pilotami bezprzewodowymi -montaż - analogia	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170139-02-020	Jednostki chłodnicze wewnętrzne sufitowe o mocy chłodniczej 7,1kW wraz jednostką zewnętrzną z kompletem trójników montazowych dla cieczy i gazu, filtrami, przyłączami skroplin, pompkami skroplin, pilotami bezprzewodowymi -montaż - analogia	szt	2,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240153-07-020	Układy chłodnicze dostarczane w całości o mocy chłodniczej 15kW - jednostka zewnętrzna z grzałką tacy ociekowej	szt	2,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-02-033	Rurociągi z rur miedzianych,instalacja obiegu freonu.Średnica rurociągu do 15 mm -analogia	kg	35,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240240-05-020	Połączenie lutem złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 15 mm,instalacji obiegu freonu	szt	20,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-01-040	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm - odprowadzenie skroplin -analogia	m	35,00
7	wg nakładów rzeczowych (AW) AW0	Próby i uruchomienie instalacji chłodniczej wg kalk. indyw. Grupa kosztów: Instalacje i urządzenia	kpl	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240514-01-090	Próba szczelności urządzeń,instalacji obiegu freonu i podobnych czynników.Wydajność urządzenia 0,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240515-01-090	Napełnienie urządzeń,instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym.Wydajność urządzenia 0,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240516-01-090	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez rurociągi i parowniki-wydajność 0,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170119-03-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy oc. lub aluminiowej o średnicy do 250 mm przy udziale kształtek do 35%	m2	15,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170122-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do35%	m2	10,00

13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170150-01-020	Podstawy dachowe kołowe typ B/I o średnicy do 160 mm w układach bezkanałowych	szt	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170149-01-020	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o średnicy do 160 mm w układach kanałowych	szt	2,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170144-0101-020	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 160 mm	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170149-02-020	Podstawy dachowe kołowe tłumiące typ B/II o średnicy do 250 mm w układach kanałowych	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170208-01-020	Wentylatory dachowe stalowe lub z PCW o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego do 250 mm z pionowym wyrzutem powietrza	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170151-03-020	Podstawy dachowe kołowe typ B/III o średnicach wylotów do 315 mm w układach bezkanałowych z tacą ociekową pod podstawą	szt	14,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170152-02-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm	szt	5,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170208-02-020	Wywietrzaki zintegrowane z wentylatorem o wyd. 900m ³ /h średnicy otworu ssącego do 160/315 mm - jeden w wykonaniu Ex	szt	14,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110333-10-020	Przebicie otworów w ścianach i stropach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt	25,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	25,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	3,6890		
2.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.ii	r-g	126,7438		
3.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.iii	r-g	52,6205		
4.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	11,3645		
5.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.ii	r-g	148,3784		
6.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,7162		
7.	0	342	Murarz II	r-g	16,2500		
8.	0	391	Robotnik budowlany i	r-g	163,7144		
9.	0	403	Spawacz III	r-g	2,5632		
10.	0	42	Cieśla II	r-g	8,5000		
11.	0	999	Robocizna	r-g	20,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		554,5400		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120001	Bednarka ocynkowana 50x5 mm (kotwy)	m	8,7500		
2.	0	1331200	Linka stalowa z drutu oc.śred. 5-7 mm	m	28,0800		
3.	0	1341300	Ściągacze stalowe ocynkowane M 16-A/0,63	szt	21,8400		
4.	0	1342306	Śruby fundamentowe M 16x200 mm	szt	303,6800		
5.	0	1342399	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	4,1000		
6.	1	1365099	Jednostka chłodnicza zewnętrzna o wyd. chłodniczej do 15kW	kg	2,0000		
7.	0	1410202	Chlorek amonowy (Salmiak)	kg	0,0440		
8.	0	1530101	Mydło maziste szare 65%	kg	0,1200		
9.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,4900		
10.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	2,1100		
11.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	8,3500		
12.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,2500		
13.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	49,7500		
14.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	27,7500		
15.	0	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	100,0000		
16.	0	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m3	0,0750		
17.	0	3930000	Woda	m3	0,1250		
18.	0	5022110	Rury stal.przewodowe b/szwu,cz. 30,0x2,6mm	m	4,5500		
19.	0	5600113	Rury miedziane,śred.12-14/1 mm	kg	38,5000		
20.	0	5631003	Rury PE-HD 0,6 MPa,śred. 25/2,0 mm	m	36,0500		
21.	0	5642997	Złączki z polietylenu	szt	24,5000		
22.	0	5650799	Uchwyty do rur z PE	szt	46,5500		
23.	1	6507203	Prostka went.kołowa Al B/I fi 200-315 mm	m2	11,1000		
24.	1	6507303	Kształtka went.kołowa Al B/I fi 200-315 mm	m2	4,2000		
25.	0	6507401	Przew.went.koł.Spiro z bl.oc.śr.do 200mm	m2	7,5000		
26.	0	6507501	Kształtki went.koł."Spiro" oc.śr.do 200mm	m2	2,9000		
27.	1	6520312	Jednostka chłodnicza sufitowa 7,1kW komplet	szt	2,0000		
28.	1	6520313	Jednostka chłodnicza wewnętrznych ściennych - o mocy 7,1kW komplet	szt	1,0000		
29.	1	6522702	Podstawa dachowa stalowa lub z tworzywa typ B/I fi 160 mm tłumiąca	szt	5,0000		
30.	0	6522810	Podstawy dachowe st.B/II kołowe,do 200 mm	szt	2,0000		
31.	1	6522811	Podstawy dachowe tłumiąceB/II kołowe fi 250 mm	szt	1,0000		
32.	1	6522908	Podstawy dachowe st.B/III kołowe,do 315 mm	szt	14,0000		
33.	1	6523300	Wyrzutnie dachowe C kołowe,śr.do 160 mm	szt	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	1	6524111	Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.czar.fi160mm	szt	5,0000		
35.	1	6524115	Wywietrz.dach.zintegrowany w wentyl. o wyd.900m3/h fi 160/315mm	szt	14,0000		
36.	1	6530105	Wentylatory dachowe o wyd. 1000m3/h z pionowym wylazem powietrza	szt	1,0000		
37.	0	6581102	Podpory kanałów wentyl.typ C śr.200- 400mm	szt	8,0000		
38.	0	6582200	Uszczelki gum.przew.went.o śr.do 300 mm	szt	47,5800		
39.	0	6582204	Uszczelki gumowe D/przew.went.B/I 300-600	szt	14,4200		
40.	0	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	4,1600		
41.	0	6582610	Uszczelki gumowe do przew.a/i 1000-2500mm	szt	1,0400		
42.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	5,2000		
43.	0	6610410	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	17,1500		
44.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	22,2100		
45.	0	6820200	Płyty gumowe grub.5 mm (uszczelki)	szt	22,5200		
46.	0	6820205	Płyty gumowe bez przekładek grub. 5 mm	kg	2,9300		
47.	0	6831101	Spoivo srebrne do lutowania LS-45	kg	0,0800		
48.	0	6833099	Czyściwo bawełniane	kg	0,3500		
49.	0	6840203	Azot gazowy sprężony techniczny.osuszany	m3	0,0800		
50.	0	7830199	Kausze stalowe ocynkowane	szt	87,5000		
51.	0	8490599	Spirytus	dm3	0,3000		
52.	0	8990499	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	46,5500		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	17,8000		
2.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,0000		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	6,0000		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12,4280		
5.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	6,0000		
6.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,5000		
7.	0	48311	Rusztowania stoj.H=6-10m/300kG	m-g	42,0000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				