

Przedmiar robót

Klimatyzacja układ K-2

Obiekt	Budynek Powiatowego Urzędu Pracy
Kod CPV	45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Budowa	Gryfice, ul. Koszarowa 4, 72-300 Gryfice
Inwestor	STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH, Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice

Budynek Powiatowego Urzędu Pracy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 7-07 0201/05		Montaż sprężarek o układzie pionowym i widlastym, jedno i dwustopniowych, wielocylindrowych, powietrznych, gazowych i amoniakalnych, o masie 0,4t - zewnętrzny agregat sprężarkowy Qch=56kW Qg=63kW	kpl	1,000
2	KNR 7-24 0130/01		Montaż wentylatorowych wiszących chłodziń powietrza - jednostka wewnętrzna naścienna Qch=2,2kW Qg=2,6kW	szt	4,000
3	KNR 7-24 0130/01		Montaż wentylatorowych wiszących chłodziń powietrza - jednostka wewnętrzna naścienna Qch=3,6kW Qg=4kW	szt	11,000
4	KNR 7-24 0130/01		Montaż wentylatorowych wiszących chłodziń powietrza - jednostka wewnętrzna naścienna Qch=5,6kW Qg=6kW	szt	2,000
5	KNR 7-24 0235/01		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 6,35x0.8 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	13,860
6	KNR 7-24 0235/01		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 9,52x0.8 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	6,010
7	KNR 7-24 0235/01		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 12,7x1,0 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	22,820
8	KNR 7-24 0235/02		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 15,88x1.0 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	8,510
9	KNR 7-24 0235/03		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 19,05x1.0 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	2,360
10	KNR 7-24 0235/05		Rurociągi miedziane chłodzińce o śr. zew. 28,58x1.0 mm w izolacji kauczukowej na ścianach w instalacjach klimatyzacyjnych	kg	5,530
11	KNR 7-24 0238/08		Montaż w instalacji obiegu freonu trzech kielichów i trójnika na rurze miedzianej o średnicy 18mm	kpl	14,000
12	KNR 7-24 0515/11		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna		Czynnik chłodniczy R410a	kg	17,500
14	KNR 5-08 0213/01		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej, o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m	139,880
15	KNR 7-08 0301/01		Montaż układów sterowania - centralny sterownik z panelem dotykowym	układ	1,000
16	S-215 0600-03		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	74,500
17	KNR 2-15 0208/01		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	17,000
18	KNR-W 2-15 0116/01		Montaż syfonów do odprowadzania skroplin przy klimatyzatorach	szt	17,000
19	KNR 7-24 0514/11		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
20	KNR 7-24 0513/11		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
21	KNR 7-24 0516/11		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
22	KNR 4-01 0333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	17,000
23	KNR 4-01 0323/04		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	17,000

Budynek Powiatowego Urzędu Pracy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	3,000
25	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	3,000
26	KNR 2-17 0148/01		Przepust dachowy pod instalację klimatyzacyjną	szt	1,000
27	KNR 2-02 0515/07		Obróbka z blachy ocynkowanej przepustu dachowego	szt	1,000
28	KNR 2-16 0604/02		Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na rurociągach o średnicy zewnętrznej 60-191mm	m2	0,400
29	KNR 2-16 0610/05		Konstrukcja nośna izolacji z bednarki 30x3mm na rurociągach o średnicy zewnętrznej ponad 102-600mm	m2	0,400
30	KNR-W 2-17 0212/07		Ramy stalowe pod jednostkę zewnętrzną o masie do 240kg	szt	2,000