
PRZEDMIAR ROBÓT - uzupełnienie dla klimatyzacji serwerowni**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących

NAZWA INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA wraz z kompleksem sportowym i pływalnią
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Złotowska - Jantarowa
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : Szczecin, pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : SANITARNA: KLIMATYZACJA POM. SERWERA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Tomasz Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45331230-7	Instalacja klimatyzacji pomieszczenia serwerowni			
1	d.1	wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora ściennego MSZ-GB50 + MUZ-GB50 (na komplet składa się jedna jednostki wewnętrzne i jedna zewnętrzna) z układem sterowania bezprzewodowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1	kalk. własna	Montaż elementów klimatyzatora ściennego MSZ-GB50 + MUZ-GB50 (na komplet składa się jedna jednostki wewnętrzne i jedna zewnętrzna) z układem sterowania bezprzewodowego 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3	d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 9.0*0.25	kg kg	 2.250	
					RAZEM	2.250
4	d.1	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 9.0*0.39	kg kg	 3.510	
					RAZEM	3.510
5	d.1	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
6	d.1	KNR 7-24 0240-05	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
7	d.1	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	d.1	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.6-12 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J) 18.0	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
10	d.1	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	d.1	KNR 7-24 0516-07 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000