

PRZEDMIAR ROBÓT - KLIMATYZACJA

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM DYDAKTYCZNO - BADAWCZE NANOTECHNOLOGII
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, AL. PIASTÓW 45-47
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : al. PIASTÓW 45-47, 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kecman
CPV : 45330000: Hydraulika i roboty sanitarne

DATA OPRACOWANIA : maj 2010

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Układ KL1				0.00	0.00	0.00
1.2	Klimatyzacja pomieszczeń 1/22, 4/6, 3/46 i 1/21				0.00	0.00	0.00
1	KLIMATYZACJA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KLIMATYZACJA					
1.1 Układ KL1					
1	KNR-W 2-17	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna np. Mitsubishi PLFY-P25VCM-E	kpl		
d.1.	0202-07				
1	analogia	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-17	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna np. Mitsubishi PLFY-P20VCM-E	kpl		
d.1.	0202-07				
1	analogia	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 7-24	Agregat chłodniczy zewnętrzny np. Mitsubishi PURY-P200YHM-A	kpl		
d.1.	0153-08				
1	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza włas-	BC controler	kpl		
d.1.	na				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	analiza włas-	Sterownik zdalny np. PAR-21MAA	kpl		
d.1.	na				
1	analogia	10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-08				
1		40	otw.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 3	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0302-02				
1		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
1		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
1		Krotność = 14			
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	m		
d.1.	0235-01				
1		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
d.1.	0235-02				
1		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	m		
d.1.	0235-02				
1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,1 mm	m		
d.1.	0235-03				
1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	szt.		
d.1.	0240-01				
1		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
15	KNR 7-24	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	szt.		
d.1.	0240-04				
1		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 7-24 d.1.0240-05 1	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR 7-24 d.1.0240-07 1	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,1 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 7-24 d.1.0501-02 1	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.- obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-24 d.1.0514-11 1	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-24 d.1.0515-11 1 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynni-kiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 7-24 d.1.0516-11 1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNZ-15 23- d.1.01 1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,4 mm	m		
		#p10	m	160.000	
				RAZEM	160.000
23	KNZ-15 23- d.1.01 1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 12,7 mm	m		
		#p11	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNZ-15 23- d.1.01 1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15,9 mm	m		
		#p12	m	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNZ-15 23- d.1.01 1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 19,1 mm	m		
		#p13	m	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR-W 2-15 d.1.0110-04 1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 2-15 d.1.0110-03 1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR-W 2-15 d.1.0211-04 1 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		10	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2 Klimatyzacja pomieszczeń 1/22, 4/6, 3/46 i 1/21					
29	analiza włas- d.1. na 2	Jednostka Klimatyzacyjna wewnątrz i zewnętrzna z orurowaniem, napełnieniem czynnikiem i uruchomieniem np. Mitsubishi PKA-RP100KAL , PUHZ-P100VHA3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	analiza włas- d.1. na 2	Jednostka Klimatyzacyjna wewnątrz i zewnętrzna z orurowaniem, napełnieniem czynnikiem i uruchomieniem np. Mitsubishi SLZ-KA25VAL i SUZ-KA25VAL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	analiza włas-	Jednostka Klimatyzacyjna wewnętrzna i zewnętrzna z orurowaniem, napełnieniem	szt.		
d.1.	na	czynnikiem i uruchomieniem np. Mitsubishi PLA-RP60VAL I SUZ-KA60VA	szt.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000