
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji budynku IPN w Radomiu
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Lublinie
Delegatura w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R+S
Zysk [Z]	15.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM KLIMATYZACYJNY			
1	d.1 kalk. własna	Dostawa systemu klimatyzacyjnego W skład systemu wchodzi elementy: - jednostka zewnętrzna Mitsubishi Electric typu PUHY-EP250YJM-A - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna PKFY-P15VBM-E - 10szt. - jednostka wewnętrzna naścienna PKFY-P20VBM-E - 2szt. - jednostka wewnętrzna naścienna PKFY-P25VBM-E - 1szt. - jednostka wewnętrzna naścienna PKFY-P32VHM-E - 1szt. - sterowniki bezprzewodowe PAR-FL32MA - 14szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0145-01	Pompki skroplin do jednostek wewnętrznych: Zetflow ZF-1 - 13 szt. PAC-SH75DM-E - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24 d.1 0130-04	Montaż agregatu skraplającego PUHY-EP250YJM-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-24 d.1 0130-02	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 7-24 d.1 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 7-24 d.1 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 7-24 d.1 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 7-24 d.1 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.19 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 0-34 d.1 0104-06	Izolacja rurociągów śr.6 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
17	d.1 kalk. własna	Kanały maskujące wraz z akcesoriami dla prowadzenia tras freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	d.1 kalk. własna	Instalacja odprowadzenia skroplin (rurociągi, kształtki, mocowania, syfon)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-24 d.1 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-24 d.1 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 7-24 d.1 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-24 d.1 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 7-24 d.1 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h - dodatkowa ilość czynnika 8kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		STEROWANIE CENTRALNE			
24	d.2 kalk. własna	System sterowania centralnego Mitsubishi Electric zapewniający sterowanie wszystkimi czterema układami VRF oraz dwoma układami split (urządzenia dla pomieszczeń technicznych). W skład systemu wchodzi: - panel dotykowy AT-50B - 1szt. - zasilacz PAC-SC51KUA - 1szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
25	d.3 kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną w systemie BIG FOOT	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.3 0333-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 2-19 d.3 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000