

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji pomieszczeń biurowych Urzędu Miasta
ADRES INWESTYCJI : 57-400 Nowa Ruda , Rynek 11
INWESTOR : Gmina Miejska Nowa Ruda
ADRES INWESTORA : 57-400 Nowa Ruda, Rynek 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Artymiak
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA SANITARNA					
1	KNR 2-17	Jednostka zewnętrzna model AO54 UJARM wraz z osprzętem i łącznikiem (lub jednostki równoważne odpowiadające parametrom)	szt.		
d.1	0320-09				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-17	Jednostka wewnętrzna model AS09UFADR o mocy chłodniczej Qch=2,8 kW wraz z osprzętem i łącznikiem (lub jednostki równoważne odpowiadające parametrom)	szt.		
d.1	0320-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-17	Jednostka wewnętrzna model AS014UFADR o mocy chłodniczej Qch=3,8 kW wraz z osprzętem i łącznikiem (lub jednostki równoważne odpowiadające parametrom)	szt.		
d.1	0320-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 7-07	Pompa skroplin	kpl.		
d.1	0101-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17	Trójnik instalacyjny - kształtki umożliwiające podłączenie urządzenia	szt.		
d.1	0154-01	11.1	szt.	11.100	
				RAZEM	11.100
6	KNR INS-	Zawór rozprężny	szt.		
d.1	TAL 0206-	14.0	szt.	14.000	
	02 analogia			RAZEM	14.000
7	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,9/28,6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000
8	KNR 2-16	Otulina kauczukowa armaflex fi 15/25	m		
d.1	0306-03	88.0	m	88.000	
				RAZEM	88.000
9	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25	m		
d.1	0111-02	49.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
10	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32	m		
d.1	0111-02	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
11	KNNR 4	Syfony ściekowe skroplin z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-16	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		
d.1	0603-01	0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
13	KNNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0305-01	0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
14	KNNR-W 3	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0307-01	0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
15	KNR 7-24	Próba szczelności i napełnienie freonem	prób.		
d.1	0515-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 7-08	Uruchomienie klimatyzatorów	kpl		
d.1	0301-01	3	kpl	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	E 0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 85.0	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm do ostony kabli na dachu 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
25	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
26	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 28	szt.żył szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.2 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 18	prób. prób.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000