

Przedmiar robót

System chłodzenia dla pomieszczeń biurowca w Urzędzie Gminy i Miasta w Ulanowie

Budowa: **Budynek biurowy Urzędu Gminy i Miasta w Ulanowie, ul. Rynek 5, 37-450 Ulanów**

Inwestor: **Urząd Gminy i Miasta w Ulanowie ul. Rynek 5 37-410 Ulanów**

Data opracowania:
2014-01-07

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Małgorzata Żurecka

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	System chłodzenia dla pomieszczeń biurowca w Urzędzie Gminy i Miasta w Ulanowie		
1	Element	Instalacja chłodzenia		
1.1	KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`6,35x0,76` mm z miedzi chłodniczej	m	278
1.2	KNRW 215/405/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`9,53x0,81` mm z miedzi chłodniczej	m	308
1.3	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15,88x1,0` mm	m	36
1.4	KNRW 709/2904/1	Próby pneumatyczne rurociągów o średnicy do 102 mm	m	658
1.5	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami chłodniczymi - jednowarstwowymi, izolacja 9` mm , rurociąg Fi 6,35-9,53` mm	m	586
1.6	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami chłodniczymi - jednowarstwowymi, izolacja 19` mm , rurociąg Fi 18` mm	m	36
1.7	Kalkulacja własna	Jednostka zewnętrzna MXZ-8B140VA Qch=14kW Qg=16kW Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	2
1.8	Kalkulacja własna	Jednostka zewnętrzna MXZ-6C122VA Qch=12,2kW Qg=14kW Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	1
1.9	Kalkulacja własna	Jednostka zewnętrzna MXZ-3D54VA Qch=5,4kW Qg=7kW Seria M,Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	1
1.10	Kalkulacja własna	Jednostka zewnętrzna SUZ-K25VA Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż-Serwerownia	kpl	1
1.11	Kalkulacja własna	Jednostka wewnętrzna typ ścienny MSZ-FH25VE Qch=2,5kw Qg=3,2kW Seria M, Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	14
1.12	Kalkulacja własna	Jednostka wewnętrzna typ ścienny MSZ-FH35VE Qch=3,5kw Qg=4kW Seria M, Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	5
1.13	Kalkulacja własna	Jednostka wewnętrzna typ ścienny MSZ-FH50VE Qch=5kw Qg=5,8kW Seria M, Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż	kpl	1
1.14	Kalkulacja własna	Jednostka wewnętrzna typ ścienny MSZ-FF25VA Qch=2,5kw Qg=3,2,8kW, Mitsubishi Electric-zgodnie z PT, dostawa i montaż-Serwerownia	kpl	1
1.15	KNR 35/220/4	Rozdzielacz PAC-AK32BC seria M Mitsubishi Electric	kpl	3
1.16	KNR 35/220/4	Rozdzielacz PAC-AK52BC seria M Mitsubishi Electric	kpl	1
1.17	KNRW 205/208/1	Konstrukcje wsporcze pod jednostki zewnętrzne	t	0,12
1.18	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym-Freon R410A	kpl	1
1.19	Kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji chłodzenia	kpl	1
1.20	KNNR3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,8
2	Element	Odprowadzenie skroplin		
2.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x1,9` mm PN10	m	62
2.2	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,3` mm PN10	m	18
2.3	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32x3,0` mm	m	16
2.4	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40x3,7` mm	m	32
2.5	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji skroplin	m	128
2.6	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm	m	128

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami ThermaCompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 22 mm	m	62
2.8	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami ThermaCompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	18
2.9	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami ThermaCompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 35 mm	m	16
2.10	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami ThermaCompact IS - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 42 mm	m	32
2.11	KNRW 217/140/1	Trójnik z blachy stalowej ocynkowanej Fi 125/40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
2.12	KNRW 707/101/1	Pompka do skroplin MINI 10/h	kpl	21
2.13	KNNR3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,41
3	Element	Instalacja elektryczna zasilnia urządzeń klimatyzacyjnych		
3.1	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna zasilania urządzeń klimatyzacyjnych	kpl	1