
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Biurowy "A" POW NFZ
ADRES INWESTYCJI : ul. Marynarki Polskiej 148
INWESTOR : POW NFZ
ADRES INWESTORA : 80-865 Gdańsk; ul. Marynarki Polskiej 148
BRANŻA : Instalacja klimatyzacji

DATA OPRACOWANIA : 22.01.2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA !

1. Przedmiar rozpatrywać łącznie z Projektem Wykonawczym
2. Użyte nazwy podano do określenia standardu urządzeń.

Po zakończeniu prac montażowych, przeprowadzić regulację instalacji. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie są obowiązujące. Wszelkie zmiany w trakcie realizacji projektu wymagają akceptacji Projektanta. Realizacja niezgodna z projektem zwalnia Projektanta z odpowiedzialności za zaprojektowany i realizowany obiekt i przenosi tę odpowiedzialność na wykonawcę.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331000-6	Instalacja klimatyzacji	1	20
1.1	45331000-6	Klimatyzacja system 1 (strona lewa-parter i I p; II p i III p)	1	20
2	45331000-6	Instalacja klimatyzacji	21	39
2.1	45331000-6	Klimatyzacja system 2 (strona prawa-parter i I p; II p i III p)	21	39
3	45331000-6	Dostawa i montaż urządzeń	40	42
4	45331000-6	Gwarancja pięcioletnia	43	43
5	45331000-6	Roboty towarzyszące	44	44

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja klimatyzacji	
1.1	Klimatyzacja system 1 (strona lewa-parter i I p; II p i III p)	
2	Instalacja klimatyzacji	
2.1	Klimatyzacja system 2 (strona prawa-parter i I p; II p i III p)	
3	Dostawa i montaż urządzeń	
4	Gwarancja pięcioletnia	
5	Roboty towarzyszące	
	Narzuty kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13_06_2011_ projekt Andrzej Preś do LG 7% rury miedz 105						
1		Instalacja klimatyzacji				
1.1		Klimatyzacja system 1 (strona lewa-parter i lp; llp i llip)				
d.1.1	SST-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35 mm w instalacjach na ciśnienie do 1MPa (w izolacji)	m	82.00		
d.1.1	2 SST-01	J.w. lecz - rury fi 9,52	m	77.00		
d.1.1	3 SST-01	J.w. lecz - rury fi 12,70	m	90.00		
d.1.1	4 SST-01	J.w. lecz - rury fi 15,88	m	60.00		
d.1.1	5 SST-01	J.w. lecz - rury fi 19,05	m	25.00		
d.1.1	6 SST-01	J.w. lecz - rury fi 22,2	m	29.00		
d.1.1	7 SST-01	J.w. lecz - rury fi 28,58	m	31.00		
d.1.1	8 SST-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m ²	25.00		
d.1.1	9 SST-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg z PP o średnicy zewnętrznej 20 mm. (w izolacji otuliną izolacyjną o gr. 6 mm)	m	100.00		
d.1.1	10 SST-01	J.w. lecz o średnicy zewnętrznej 40 mm. (w izolacji otuliną izolacyjną o gr. 6 mm)	m	100.00		
d.1.1	11 SST-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	43		
d.1.1	12 SST-01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25 mm - umywalkowy z PCV	szt	43		
d.1.1	13 SST-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych.	m	200.00		
d.1.1	14 SST-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami K-flex ST Frigo fi 28	m	5.00		
d.1.1	15 SST-01	Pompka skroplin Mini Orange	szt	12		
d.1.1	16 SST-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami TK-flex ST Frigo fi 35	m	10.00		
d.1.1	17 SST-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.	1		
d.1.1	18 SST-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności	kpl.	1		
d.1.1	19 SST-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.	1		
d.1.1	20 SST-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1		
2		Instalacja klimatyzacji				
2.1		Klimatyzacja system 2 (strona prawa-parter i lp; llp i llip)				
d.2.1	SST-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35 mm w instalacjach na ciśnienie do 1MPa, (w izolacji)	m	86.00		
d.2.1	22 SST-01	J.w. lecz - rury fi 9,52	m	66.00		
d.2.1	23 SST-01	J.w. lecz - rury fi 12,70	m	92.00		
d.2.1	24 SST-01	J.w. lecz - rury fi 15,88	m	46.00		
d.2.1	25 SST-01	J.w. lecz - rury fi 19,05	m	21.00		
d.2.1	26 SST-01	J.w. lecz - rury fi 22,2	m	19.00		
d.2.1	27 SST-01	J.w. lecz - rury fi 28,58	m	28.00		
d.2.1	28 SST-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej	m ²	25.00		
d.2.1	29 SST-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg z PP o średnicy zewnętrznej 20 mm. (w izolacji otuliną izolacyjną o gr. 6 mm)	m	100.00		
d.2.1	30 SST-01	J.w. lecz o średnicy zewnętrznej 40 mm. (w izolacji otuliną izolacyjną o gr. 6 mm)	m	100.00		
d.2.1	31 SST-01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	37		
d.2.1	32 SST-01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25 mm - umywalkowy z PCV	szt	37		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33 d.2.1	SST-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych.	m	200.00		
34 d.2.1	SST-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami K-flex ST Frigo fi 28	m	3.00		
35 d.2.1	SST-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami TK-flex ST Frigo fi 35	m	10.00		
36 d.2.1	SST-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.	1		
37 d.2.1	SST-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.	1		
38 d.2.1	SST-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.	1		
39 d.2.1	SST-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	1		
3		Dostawa i montaż urządzeń				
40 d.3	SST-01	Montaż klimatyzatorów - jedn. wewnętrzne - wraz z wykonaniem instalacji sterującej pracą urządzeń	szt	81		
41 d.3	SST-01	Montaż jednostki zewnętrznej - wraz z wykonaniem konstrukcji wsporczej pod agregat skraplający U w a g a! Kasetę załączającą układ klimatyzacji - zamontować w pom. na poziomie Piwnicy (wskazany przez Projektanta)	szt	4		
42 d.3	SST-01	Zakup urządzeń klimatyzacyjnych Jednostka zewnętrzna VRF (R 410A): Pompa ciepła/Plus III VRF (R 410A) ARUN 140 LT3 - 1 szt. Pompa ciepła/Plus III VRF (R 410A) ARUN 180 LT3 - 2 szt. Pompa ciepła/Plus III VRF (R 410A) ARUN 200 LT3 - 1 szt. Jednostka wewnętrzna (R 410A) Naścienna.: - ARNU07GSEL2 - 50 szt. - ARNU09GSEL2 - 2 szt. - ARNU12GSEL2 - 15 szt. - ARNU15GSEL2 - 8 szt. Kasetonowa.: - ARNU07GTRC2 - 1 szt. - ARNU12GTRC2 - 4 szt. - ARNU15GTRC2 - 1 szt. Rozgałęzienia.: - ARBLN03321 - 37 szt. - ARBLN01621 - 38 szt. - ARBLN07121 - 3 szt. Wyposażenie.: - Sterownik bezprzewodowy PQWRHDF0 - 81 szt. - Panel do kaset PT-UQC - 6 szt. - Przełącznik funkcji grzanie/chłodzenie - PRDSBM - 4 szt.	kpl	1		
4		Gwarancja pięcioletnia				
43 d.4	SST-01	Gwarancja pięcioletnia.: - 2 razy w roku - Konserwacja przez Autoryzowaną Firmę Serwisową. (10 konserwacji prze 5 lat)	kpl	1		
5		Roboty towarzyszące				
44 d.5	SST-01	Prace towarzyszące.: - wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej agregaty skraplające (ok. 80,00 mb - z pomieszczenia wskazanego przez Projektanta >>Piwnica lub Parter <<) - wykonane pomiarów instalacji elektrycznej; - wykonanie uszczelnień masą HILTI przy przejściach instalacji przez strefy p-poż.; - prace budowlane związane z obrobieniem przejść instalacji przez ściany i stropy; UWAGA! Wycenę wykonać po wizji na Obiekcie	kpl	1		