

Przedmiar robót

Instalacja klimatyzacji VII piętra KLIMATYZACJA

Data: 2011-08-12
Budowa: Biblioteka magazyn
Obiekt: Budynek magazynowo-biurowy VII piętro
Zamawiający: Biblioteka Publiczna m.st. Warszawy
ul. Koszykowa 26/28 00-950 Warszawa
Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Bogdan Karwowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ST-1; Układ chłodniczy VRF 407C VII piętro			
ST-1; Urządzenia i montaż			
KNR 724/126/6 Montaż agregatów skraplających o mocy chłodniczej 28kW i wadze 350kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt.
KNRW 508/403/8 Mocowanie na gotowym podłożu klimatyzatorów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji R= 1,040 M= 1,000 S= 1,000	16,000		szt.
ST-1; Rurociągi i uzbrojenie			
KNRI 215/301/1 Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm chłodnicze mm na ścianach (lutowanie twarde)	89,000		m
KNRI 215/301/3 Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 12,8 mm chłodnicze mm na ścianach (lutowanie twarde)	21,000		m
KNRI 215/301/5 Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 19 mm chłodnicze mm na ścianach (lutowanie twarde)	114,000		m
KNRI 215/301/6 Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	21,000		m
KNRI 215/404/1 Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 9,52 mm - lutowanie twarde - podłączenie jednostek wewnętrznych	16,000		szt.
KNRI 215/404/4 Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 19 mm - lutowanie twarde - podłączenie jednostek wewnętrznych	16,000		szt.
KNRI 215/404/4 Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 19 mm - lutowanie twarde	16,000		szt.
KNR 724/240/7 Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 19mm na dachu budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt.
KNR 724/240/8 Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 28mm na dachu budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt.
KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	15,000		m
KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	66,000		m
ST-1; Próby i uruchomienie			
KNR 724/513/10 Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,200		kpl.
KNR 724/514/10 Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,200		kpl.
KNR 724/515/10 Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h wraz z uzupełnieniem brakującego czynnika R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,200		kpl.
KNR 724/516/10 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,200		kpl.
ST-1; Izolacje termiczne			
KNR 34/104/6 Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19mm	89,000		m
KNR 34/104/6 Izolacja rurociągów śr.19 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.19mm	121,000		m
KNR 34/104/16 Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami ze spienionego kauczuku gr.32mm	21,000		m
KNRW 216/602/1 Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. do 55 mm	1,300		m2
ST-1; Roboty towarzyszące			
KNR 728/207/14 Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	12,000		otw.
Uszczelnienie opaskami ogniochronnymi EI120 jednostronnie przejść przez stropy przewodów niepalnych o śr. zewn. 45mm w izolacji palnej	12,000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ST-1; Układ wentylacji z nawilżaniem			
ST-1; Urządzenia i montaż			
KNRW 217/201/1 Centrala wentylacyjna podwieszana o wydajności 1500 m3/h i sprężu dyspozycyjnym 468Pa wraz z osprzętem dodatkowym i automatyką sterującą	1,000		szt.
KNRW 217/201/1 Nawilżacz parowy elektrodowy o wydajności 35kg/h wraz z osprzętem i automatyką	1,000		szt.
ST-1; Kanały i osprzęt			
KNRW 217/101/4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	22,000		m2
KNRW 217/101/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	9,000		m2
KNRW 217/138/1 Kratki wentylacyjne typ K+P o wymiarze 150x100 mm	18,000		szt.
KNRW 217/134/2 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 400x150mm	1,000		szt.
ST-1; Izolacje cieplochronne			
KNR 34/301/3 Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 20 mm	3,500		m2
KNR 34/301/3 Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami z wełny mineralnej grubości 25mm na lameli Al	41,000		m2
ST-1; Modernizacja istniejącej instalacji kanałowej			
Demontaż, czyszczenie i ponowny montaż istniejącej instalacji wentylacyjnej	36,000		m2
Demontaż, oraz utylizacja istniejącej instalacji wentylacyjnej	29,000		m2