

Przedmiar robót

Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń Prokuratury Rejonowej w budynku Sądu Rejonowego w Łańcucie

Lokalizacja: Dz. nr 3399/1 obr. Łańcut, 37-100 Łańcut, ul. Grunwaldzka 10

Inwestor: PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE 35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 45d

Opis

Nazwa i kod CPV:
45000000-7 Roboty budowlane
45450000-6 Roboty budowlane wykonczeniowe, pozostałe
45321000-3 Izolacja cieplna
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń Prokuratury Rejonowej w budynku Sądu Rejonowego w Łąncucie		
1	Grupa	Instalacja klimatyzacji		
1.1	Element	Instalacja klimatyzacji - Układ VRF Z1		
1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wszystkich elementów wchodzących w obrys zabudowy g/k	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Rewizji	szt	12
3	KNR 217/138/1 (1) analogia	Demontaż i ponowny montaż kratki wentylacji grawitacyjnej na wykonanej zabudowie g-k wraz z przedłużeniem instalacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego i jednostek wewnętrznych, trójników, pilotów bezprzewodowych systemu klimatyzacji VRF Z1	kpl	1,000
5	KNNR 4/503/1 analogia	Montaż agregatu freonowego	szt	1,000
6	KNR 724/152/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny	szt	8
7	KNR 217/212/4	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
8	KNR 724/238/8	Montaż trójnika systemowego w układzie chłodniczym	kpl	7
9	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową	m	20
10	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową	m	62
11	KNNR 4/405/2	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 12,70 mm z izolacją kauczukową	m	20
12	KNNR 4/405/3	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 15,80 mm z izolacją kauczukową	m	9
13	KNNR 4/405/4	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 19,05 z izolacją kauczukową	m	53
14	KNR 724/513/5	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
15	KNR 724/514/5	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
16	KNR 724/515/5	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa czynnika chłodniczego	kg	4
18	KNR 724/516/5	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek typu 90/60	mb	20
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek typu BAKS 200 - maskownice	mb	10
21	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE PODÓG I ŚCIAN FOLIAMI MALARSKIMI	kpl	1
22	AT 17/102/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80 mm	cm	1 000
23	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	2
24	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	16
25	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0,25 m2 na ścianach	szt	16
26	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5
27	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	40
28	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego	m2	40
29	KNR 401/1204/5	Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m2	40
30	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2	40
31	KNR 401/108/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,5
32	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl	1,000
1.2	Element	Instalacja klimatyzacji - Układ SPLIT Z2		
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego i jednostki wewnętrznej z pilotem bezprzewodowym systemu klimatyzacji Z2	kpl	1
34	KNNR 4/503/1	Montaż agregatu freonowego	szt	1,000
35	KNR 724/152/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny wraz z podłączeniem istniejącego jednostki do zestawu pracy naprzemiennej	szt	1
36	KNR 217/212/1	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
37	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową	m	10
38	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową	m	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 724/513/1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1
40	KNR 724/514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1
41	KNR 724/516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1
42	KNR 724/515/1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek instalacyjnych	mb	8
44	AT 17/102/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80 mm	cm	150
45	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0,25 m2 na ścianach	szt	3
46	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	1
47	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE PODÓŁ I ŚCIAN FOLIAMI MALARSKIMI	kpl	1
48	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl	1
2	Grupa	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN		
2.1	Element	Układ VRF Z1		
49	KNR 707/107/1	Dostawa i montaż pompki skroplin R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	8
50	KNRW 215/110/1	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 20mm	m	40
51	KNRW 215/110/2	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 25mm	m	20
52	KNNR 4/208/5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
53	KNRW 215/218/2	Syfon odprowadzenia kondensatu antyzapachowy	szt	1
54	KNR 215/208/1	Włączeniu instalacji skroplin w istniejący pion kanalizacji za pomocą trójnika siodełkowego	podejście	1
2.2	Element	Układ SPLIT Z2		
55	KNR 707/107/1	Dostawa i montaż pompki skroplin R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
56	KNRW 215/110/1	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 20mm	m	5
57	KNRW 215/218/2	Syfon odprowadzenia kondensatu antyzapachowy	szt	1
3	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIA I STEROWANIA KLIMATYZACJĄ		
	Wyliczenie ilości robót:		RAZEM::	0,000000
3.1	Element	Sterownik centralny		
58	KNR 708/301/1	Dostawa i montaż sterownika centralnego	układ	1,000
59	KNNR 5/405/7	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
60	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1,000
61	KNNR 5/110/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	8
62	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	32
63	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	10
64	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt	5
65	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
66	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
3.2	Element	Trasa kablowa dla jednostki zewnętrznej		
67	KNNR 5/1209/8 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi 100 mm	otwór	8
68	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	10
3.3	Element	Układ Z1 - VRF		
69	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
70	KNNR 5/407/2	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
71	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	75
72	KNRW 508/226/3	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 30 mm2	m	55
73	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	105
74	KNNR 5/1205/8	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 16mm2	szt	2,000
75	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm2	szt	8
76	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
78	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
79	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
80	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
3.4	Element	Układ Z2		
81	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1
82	KNNR 5/110/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	4
83	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	28
84	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	42
85	KNNR 5/1205/2	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 16 mm2	szt	4
86	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	4
87	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
88	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
89	Kalkulacja indywidualna	Montaż i uruchomienie układu do pracy naprzemiennej	szt	1