

Przedmiar robót

Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń Prokuratury Rejonowej w budynku Sądu Rejonowego w Leżajsku

Lokalizacja: **Dz. nr 4216 37-300 Leżajsk, ul. A. Mickiewicza 47**

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 Leżajsku		
1	Grupa	Instalacja klimatyzacji		
1.1	Element	Instalacja klimatyzacji - Układ MULTI Z1 - parter		
1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wszystkich elementów kolidujących z prowadzonymi instalacjami	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego i jednostek wewnętrznych z pilotami systemu klimatyzacji Z1	kpl	1,000
3	KNNR 4/503/1 analogia	Montaż agregatu freonowego	szt	1,000
4	KNR 724/152/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny	szt	4
5	KNR 217/212/2	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
6	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową	m	36
7	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową	m	36
8	KNR 724/513/5	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
9	KNR 724/514/5	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
10	KNR 724/515/5	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa czynnika chłodniczego	kpl	1
12	KNR 724/516/5	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek typu 90/60	mb	21
14	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE PODÓG I ŚCIAN FOLIAMI MALARSKIMI	kpl	1
15	AT 17/102/2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80`mm	cm	280
16	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	szt	1
17	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0,25`m2 na ścianach	szt	5
18	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5
19	KNR 401/108/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,1
20	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl	1,000
1.2	Element	Instalacja klimatyzacji - Układ MULTI Z2 - I piętro		
21	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wszystkich elementów kolidujących z prowadzonymi instalacjami	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego i jednostek wewnętrznych z pilotami systemu klimatyzacji Z2	kpl	1,000
23	KNNR 4/503/1 analogia	Montaż agregatu freonowego	szt	1,000
24	KNR 724/152/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny	szt	4
25	KNR 217/212/2	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
26	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową	m	41
27	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową	m	41
28	KNR 724/513/5	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
29	KNR 724/514/5	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
30	KNR 724/515/5	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa czynnika chłodniczego	kpl	1
32	KNR 724/516/5	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 5,0 tys. kcal/h	kpl	1,000
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek instalacyjnych 90/60	mb	20
34	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE PODÓG I ŚCIAN FOLIAMI MALARSKIMI	kpl	1
35	AT 17/102/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80`mm	cm	280
36	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	szt	1
37	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0,25`m2 na ścianach	szt	5
38	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 401/108/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,1
40	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl	1,000
1.3	Element	Instalacja klimatyzacji - Układ SPLIT S1		
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu freonowego i jednostki wewnętrznej systemu klimatyzacji S1 wraz z zestawem do pracy naprzemiennej i całorocznej	kpl	1,000
42	KNNR 4/503/1	Montaż agregatu freonowego	szt	1,000
43	KNR 724/152/1	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny wraz z podłączeniem istniejącego jednostki do zestawu pracy naprzemiennej	szt	1
44	KNR 217/212/1	Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
45	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm z izolacją kauczukową	m	12
46	KNNR 4/405/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm z izolacją kauczukową	m	12
47	KNR 724/513/1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
48	KNR 724/514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
49	KNR 724/515/1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
50	KNR 724/516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	1,000
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż korytek instalacyjnych	mb	11
52	Kalkulacja indywidualna	ZABEZPIECZENIE PODÓG I ŚCIAN FOLIAMI MALARSKIMI	kpl	1
53	AT 17/102/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 80 mm	cm	140
54	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	1
55	KNR 401/706/5 (1)	Wykonanie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0,25 m2 na ścianach	szt	3
56	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	0,5
57	kalkulacja własna	Szkolenie personelu z obsługi sterowników i urządzeń klimatyzacyjnych 1	kpl	1,000
1.4	Element	Prace budowlane		
58	Kalkulacja własna	Zadaszenie nad agregaty freonowe	kpl	1
2	Grupa	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN		
2.1	Element	Układ MULTI Z1 - parter		
59	KNRW 215/110/1	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 20mm	m	5
60	KNRW 215/110/2	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 25mm	m	15
61	KNNR 4/208/5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
2.2	Element	Układ MULTI Z2 - I piętro		
62	KNRW 215/110/1	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 20mm	m	5
63	KNRW 215/110/2	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 25mm	m	15
64	KNNR 4/208/5	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 32 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
2.3	Element	Układ SPLIT S 1		
65	KNRW 215/110/1	Rurociągi instalacji skroplin z PVC-U 20mm	m	11
3	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZASILANIA I STEROWANIA KLIMATYZACJĄ		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.1	Element	Trasa kablowa dla jednostek zewnętrznych		
66	KNNR 5/1209/8 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi 100 mm	otwór	6
67	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle	m	33
3.2	Element	Układ Z1,Z2,ZS1		
68	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1
69	KNNR 5/407/1	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
70	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	125
71	KNRW 508/226/2	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 12,5 mm2	m	48
72	KNRW 508/226/1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm2	m	26
73	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6 mm2	szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	2
75	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6
76	Kalkulacja indywidualna	Montaż i uruchomienie układu do pracy naprzemiennej	szt	1