

Załącznik nr 8 do SWZ- Przedmiary robót/kosztorysy ofertowe*

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja klimatyzacji				
1.1		Chłodnica dla centrali wentylacyjnej dla kuchni				
1 d.1.1		Dostawa urządzeń: Agregat Qch nom = 26,0kW z modulem AHU do współpracy z centralą wentylacyjną	szt.	1		
2 d.1.1	KNR 7-24 0153-03	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 200 kg	szt.	1		
3 d.1.1	KNR 2-17 0320-03 analogia	Chłodnica powietrza freonowa, Qch=23,3kW, chłodnica jednosekcyjna, AxB 1170x580mm, długość 760mm, króciec CxD 440x1030mm, opory przepływu dla powietrza sucha/mokra 40/60Pa, ciężar 80kg, czynnik R410A	szt.	1		
4 d.1.1	wycena indywidualna	Przeprogramowanie sterownika centrali wentylacyjnej (ustawienie opcji chłodzenia w istniejącej centrali wentylacyjnej)	kpl.	1		
5 d.1.1	KNNR 4 0405-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm w węgu z izolacją	m	2		
6 d.1.1	KNNR 4 0405-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 12,7 mm w węgu z izolacją	m	2		
7 d.1.1	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 22,2 mm w sztangach	m	4		
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami kauczukowymi jednowarstwowymi gr. 19 mm w klasie NRO	m	4		
9 d.1.1	KNR 7-24 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.	2		
10 d.1.1	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 13 mm	szt.	2		
11 d.1.1	KNR 7-24 0240-07	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	szt.	10		
12 d.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	4		
13 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m	2.5		
14 d.1.1	KNR 2-17 0103-06 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych izolowane wełną mineralną 100mm w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2	5		
15 d.1.1	KNR 9-16 0108-01 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji	16.2		
16 d.1.1	KNR 9-16 0108-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji	3.7		
17 d.1.1	KNR 9-16 0103-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji	4.0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
18 d.1.1	KNR 9-16 0103-03 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji	10.4		
19 d.1.1	KNR 9-16 0103-04 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji	12.7		
20 d.1.1	wycena indywidualna	Wynajem dźwigu do montażu agregatu i chłodnicy na podkonstrukcji stalowej na dachu budynku	szt	1		
1.2		Klimatyzacja sali wielofunkcyjnej				
21 d.1.2	kalk. własna	Dostawa urządzeń: Ageragat multi split - Qch nom = 10,9kW, Qg nom = 12,0kW - 3 szt, Klimatyzator kasetonowy Qch nom = 5,3kW, Qg nom = 5,6kW - 6 szt. Pilot bezprzewodowy - 6 szt. Sterownik centralny - 1 szt. Moduł pracy grupowej - 6 szt.	kpl.	1		
22 d.1.2	KNR 7-24 0153-02	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg	szt.	3		
23 d.1.2	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej typ kasetonowy z pompką skroplin: - moc chłodnicza Qch nom = 5,3 kW - moc grzewcza Qg nom = 5,6 kW - wymiar szer x gł x wys 570x570x260 mm - ciężar 16 kg plus piloty bezprzewodowe	szt.	6		
24 d.1.2	KNNR 4 0405-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm w ęgu z izolacją	m	42		
25 d.1.2	KNNR 4 0405-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 12,7 mm w ęgu z izolacją	m	42		
26 d.1.2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.	12		
27 d.1.2	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 13 mm	szt.	12		
28 d.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody sterownicze ekranowane	m	35		
29 d.1.2	KNR AL-01 0115-03 analogia	Montaż sterownika ściennego	szt.	1		
30 d.1.2	wycena indywidualna	Wynajem dźwigu do montażu agregatu na podkonstrukcji stalowej na dachu budynku	szt.	1		
1.3		Klimatyzacja pomieszczeń biurowych				
31 d.1.3	kalk. własna	Dostawa urządzeń: Klimatyzator ścienny - moc chłodnicza Qch nom = 2,6 kW - moc grzewcza Qg nom = 2,7 kW plus piloty bezprzewodowe	kpl.	4		
32 d.1.3	KNR 7-24 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg	szt.	4		
33 d.1.3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej typ ścienny: - moc chłodnicza Qch nom = 2,6 kW - moc grzewcza Qg nom = 2,7 kW - wymiar szer x gł x wys 700x200x250 mm - ciężar 8,5 kg plus piloty bezprzewodowe	szt.	4		
34 d.1.3	KNNR 4 0405-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 6,35 mm w kręgu z izolacją	m	48		
35 d.1.3	KNNR 4 0405-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o średnicy 9,52 mm w kręgu z izolacją	m	48		
36 d.1.3	KNNR 5 0111-03	Korytka instalacyjne z PCW o szerokości do 130 mm, kolor biały	m	20		
1.4		Próby i uruchomienia				
37 d.1.4	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h - agregat dla centrali	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
38 d.1.4	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - agregat dla centrali	kpl.	1		
39 d.1.4	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h - agregat dla centrali	kpl.	1		
40 d.1.4	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h - agregat dla centrali	kpl.	1		
41 d.1.4	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h - agregaty dla sali wielofunkcyjnej	kpl.	3		
42 d.1.4	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h - agregaty dla sali wielofunkcyjnej	kpl.	3		
43 d.1.4	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h - agregaty dla sali wielofunkcyjnej	kpl.	3		
44 d.1.4	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h - agregaty dla sali wielofunkcyjnej	kpl.	3		
45 d.1.4	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 2.5 tys.kcal/h - klimatyzatory w pom. biurowych	kpl.	4		
46 d.1.4	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h - klimatyzatory w pom. biurowych	kpl.	4		
47 d.1.4	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h - klimatyzatory w pom. biurowych	kpl.	4		
48 d.1.4	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 2.5 tys.kcal/h - klimatyzatory w pom. biurowych	kpl.	4		
2		Instalacja odprowadzenia skroplin				
49 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVC-U o średnicy 25 mm łączone metoda klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - sala wielofunkcyjna	m	18		
50 d.2	KNNR 4 0110-03	Rurociągi z PVC-U o średnicy 32 mm łączone metoda klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - sala wielofunkcyjna	m	27		
51 d.2	KNNR 4 0110-01	Rurociągi z PVC-U o średnicy 20 mm łączone metoda klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pom. biurowe	m	6		
52 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVC-U o średnicy 25 mm łączone metoda klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pom. biurowe	m	7		
53 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pom. biurowe	podej.	2		
3		Prace budowlane				
54 d.3	kalk. własna	Przebicie przez ściany dla instalacji freonowej i odprowadzenia skroplin	szt	13		
55 d.3	kalk. własna	Demontaż i montaż sufitów podwieszanych w kuchni i na zapleczu	m2	30		
56 d.3	kalk. własna	Malowanie sufitów w kuchni i na zapleczu	m2	30		
57 d.3	kalk. własna	Demontaż i montaż sufitu podwieszonego w sali wielofunkcyjnej	m2	18		
58 d.3	kalk. własna	Malowanie sufitu w sali wielofunkcyjnej	m2	127		
59 d.3	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400x400 mm	szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
60 d.3	kalk. własna	Pionowe obudowy gips-karton instalacji freonowej w pom. biurowych, wysokość ok. 2,5mb	kpl.	2		
61 d.3	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod agregat chłodnicy o ciężarze 150kg	kpl.	1		
62 d.3	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod chłodnicę kanałową o ciężarze 80kg	kpl.	1		
63 d.3		Konsola montażowa ścienna dla agregatów sali wielofunkcyjnej o ciężarze 69kg (wspornik ścienny)	m	3		
64 d.3	wycena indywidualna	Konstrukcja wsporcza dla klimatyzatorów kasetonowych	kpl.	6		
65 d.3	wycena indywidualna	Konsola montażowa ścienna dla agregatów pom. biurowych o ciężarze 24kg (wspornik ścienny)	kpl.	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót netto						
Podatek Vat						
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto						

Słownie:.....

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż				
1 d.1	202 2030-0100	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym DEMONTAŻ	m2	18		
2 d.1	202 2030-0100	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym -ponowny montaż	m2	18		
2		Tablice zasilające -rozbudowa				
3 d.2	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - Włącznik RCD 40/0,03A	szt.	2		
4 d.2	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - Włącznik C25, 1p	szt.	3		
5 d.2	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - Włącznik C16A, 1p	szt.	4		
6 d.2	KNNR 5 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - Włącznik C16, 3p	szt.	1		
7 d.2	KNNRw 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	odc.	12		
3		Instalacje elektryczne				
8 d.3	KNNR 5 0111-0100	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m	30		
9 d.3	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm2 - ydy 3x1,5	m	45		
10 d.3	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm2 - yky 3x2,5	m	120		
11 d.3	KNR 508 0709-0300	Montaż elementów systemu "u151-u155" nie wymagających skręcenia śrubami, uchwyty do kabla	szt.	120		
12 d.3	KNR 708 0604-0100	Korytka wraz z pokrywami i elementami pomocniczymi - korytka 60x60 na podstawach betonowych	m	40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
13 d.3	KNNR 5 0212-0300	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 30 mm ² - yky 3x4	m	200		
14 d.3	KNNR 5 0212-0300	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 30 mm ² - yky 5x10	m	60		
15 d.3	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
16 d.3	KNNR 5 1302-0200	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 3	odc.	12		
17 d.3	KNNR 5 1203-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	szt.	23		
Ogółem wartość kosztorysowa robót netto						
Podatek Vat						
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto						

Słownie: