
PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : **INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
I CHŁODZENIA POWIETRZA**

Grupa robót: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Klasy robót: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Kategorie robót: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych

Obiekt : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO
NA BIUROWY
Adres : 49-120 DĄBROWA UL. KS.PROF.J.SZTONYKA 64
Branża : SANITARNA
Inwestor : GMINA DĄBROWA, UL. KS.PROF. J. SZTONYKA 56
49-120 DĄBROWA

opracowano: Październik 2021 r.

Zawartość opracowania:
1. Spis działów przedmiaru robót
2. Tabele przedmiaru robót

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV 45331000-6	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ				
2	CPV 45331000-6	INSTALACJA CHŁODZENIA POWIETRZA				

Wartość kosztorysu:

zł

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45331000-6	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			0,00
		0,00		0,00	
1.1	KNR 2-17 0208-0100	Wentylator dachowy o wydajności V=450 m3/h dp=120Pa, N=82W 230V z regulatorem prędkości obrotowej	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.2	KNR 2-17 0149-0100	Podstawa dachowa pod wentylator dachowy izolowana termicznie H=320 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.3	KNR 2-17 0205-0100	Wentylator kanałowy V= 100 m3/h dp=60Pa, N=24W 230V L= 20 dB (A)	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.4	KNR 2-17 0206-0100	Wentylator łazienkowy V=50m3/h, dp=35 Pa, N=10W 230V z regulatorem prędkości obrotowej	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.5	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy d=160 mm przy udziale kształtek do 35% F= 5,0 mb x 0,52= 2,6 m2	m2		2,60
		2,60	m2	2,60	
1.6	KNR 2-17 0122-0200	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy d=125 mm przy udziale kształtek do 35% F= 21,0 mb x 0,4= 8,4 m2	m2		8,40
		8,40	m2	8,40	
1.7	KNR 2-17 0122-0100	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy d= 100 mm przy udziale kształtek do 35% F= 3,0x0,33= 0,99 m2	m2		0,99
		0,99	m2	0,99	
1.8	KNR 2-17 0119-0200 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe elastyczne izolowane akustycznie d=125 mm L= 4,0x0,55= 2,2 m2	m2		2,20
		2,20	m2	2,20	
1.9	KNR 2-17 0119-01200 analogia	Przewody wentylacyjne kołowe elastyczne izolowane akustycznie d=100 mm L= 3,0x0,47= 1,41 m2	m2		1,41
		1,41	m2	1,41	
1.10	KNR 2-17 0156-0100 analogia	Nawietrzak okienny podciśnieniowy V= 25-30 m3/h wraz z montażem w ramie okiennej	szt.		17,00
		17,00	szt.	17,00	
1.11	KNR 2-17 0156-0100 analogia	Kratka drzwiowa F= 220 cm2 wraz z montażem w stolarce drzwiowej	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
1.12	KNR 7-28 0205-0300	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych o wym 20x20 cm w ścianach murowych o grubości 40 cm z cegły pełnej z obrobieniem i malowaniem otworów	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
1.13	KNR 7-28 0205-0100	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych o wym 20x20 cm w ścianie z cegły pełnej grub 15 cm z obrobieniem i malowaniem otworów	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
1.14	KALK. INDYWID.	Wykonanie prób ruchowych oraz regulacji i pomiarów instalacji kpl	kpl.		1,00
		1,00	kpl.	1,00	
2	CPV 45331000-6	INSTALACJA CHŁODZENIA POWIETRZA			0,00
		0,00		0,00	
2.1	KNR 7-24 0153-0100	Dostawa i montaż agregatu skraplającego wraz z jednostką wewnętrzną o mocy chłodniczej Q chł =3,4 kW i zestawem pracy całorocznej (pom. serwerowni) KPL SPLIT	kpl		1,00
		1,00	kpl	1,00	
2.2	KNR 7-24 0153-0100	Dostawa i montaż agregatu skraplającego o mocy chłodniczej 28,0 kW N= 8,6 kW 3x400V system VRF	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.3	KNR 7-24 0130-0100	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne o mocy nominalnej chłodniczej 2,2 kW z pilotem bezprzewodowym system VRF	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
2.4	KNR 7-24 0130-0100	Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne Q= 3,6 kW z pilotem bezprzewodowym system VRF	szt.		7,00
		7,00	szt.	7,00	
2.5	KNR 7-24 0238-0500	Trójniki rozgałęźne systemu VRF	szt		8,00
		8,00	szt	8,00	
2.6	KNR 4 0306-0100	Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 9,52x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		24,00
		24,00	m	24,00	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNNR 4 0306-0200	Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 12,7x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24,40	m		24,40
			m	24,40	
2.8	KNNR 4 0306-0300	Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 15,87x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11,00	m		11,00
			m	11,00	
2.9	KNNR 4 0306-0500	Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 19,06x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9,00	m		9,00
			m	9,00	
2.10	KNNR 4 0306-0500	Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 22,1x1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,50	m		4,50
			m	4,50	
2.11	KNR 7-24 0501-0100 lub katalog równoważny	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem (inst. Split + VRF) 2,00	kpl		2,00
			kpl	2,00	
2.12	KNR 7-24 0514-0100	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników 2,00	kpl		2,00
			kpl	2,00	
2.13	KNR 7-24 0516-0100	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chloru metylu przez rurociągi i parowniki 2,00	kpl		2,00
			kpl	2,00	
2.14	KNNR 5 0202-0200	Okablowanie sterowania urządzeń systemu VRF przewód 2-żyłowy OMY 2x 1.0 mm ² 64,00	m		64,00
			m	64,00	
2.15	KNNR 4 0110-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin 22,00	m		22,00
			m	22,00	
2.16	KNNR 4 0145-0600 analogia	Pompki skroplin typu np. MiniOrange 10,00	szt.		10,00
			szt.	10,00	
2.17	KNNR 4 0218-0100	Syfony z tworzywa HL dn 25 mm do odprowadzania skroplin 2,00	szt.		2,00
			szt.	2,00	
2.18	KALK. INDYWID	Montaż konstrukcji wsporczej z wibroizolacją dla zamontowania agregatów dla montażu naściennego 2,00	szt.		2,00
			szt.	2,00	
2.19	KNR 7-28 0203-0800 kalk. indywid	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w ścianach murowych grubości 1 1/2 cegły wraz z zaprawianiem otworów zaprawą cem-wapienną z malowaniem 4,00	szt.		4,00
			szt.	4,00	
2.20	KNR 7-28 0203-0400 kalk. indywid	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w ścianach murowych grubości 1/2 cegły wraz z zaprawianiem otworów oraz malowaniem 4,00	szt.		4,00
			szt.	4,00	