

**45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
ADM-2 - ul. Towarowa 6a - montaż instalacji klimatyzacyjnej**

Identyfikator kosztorysu: ADM-2 - UL. TOWAROWA 6A - MONTAŻ
INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Wykonanie prac instalacyjnych		
10	KNR 2-17 205-1 Montaż systemu klimatyzacji VRF - zgodnie z projektem: - Agregat zewnętrzny 95,2/107,1kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 10,6/11,9 kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 5,6/6,3 kW - szt. 5, - Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-sufitowe 2,8/3,2 kW - szt. 4, - Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-sufitowe 3,6/4,0 kW - szt. 3, - montaż trójników typ Y - szt. 12, - montaż panelu kasety - szt. 13	szt	13,00
20	KNR 2-15 601-1 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 6,35 mm w izolacji termicznej - analogia	m	37,30
30	KNR 2-15 601-2 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 9,52 mm w izolacji termicznej - analogia	m	10,90
40	KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 12,70 mm w izolacji termicznej - analogia	m	55,90
50	KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 15,88 mm w izolacji termicznej - analogia	m	29,20
60	KNR 2-15 601-4 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 19,05 mm w izolacji termicznej - analogia	m	3,60
70	KNR 2-15 601-5 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 22,22 mm w izolacji termicznej - analogia	m	13,10
80	KNR 2-15 601-5 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 25,40 mm w izolacji termicznej - analogia	m	1,90
90	KNR 2-15 601-6 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 28,58 mm w izolacji termicznej - analogia	m	18,30
100	KNR 2-15 633-1 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	punktów poboru	14,00
110	KNR 2-15 633-2 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	30,00
120	KNR 2-15 633-3 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m	140,20
130	KNR 2-15 633-6 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - napełnienie	punktów poboru	14,00
140	KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm	m	40,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	15,50
160	KNR 2-15 WACETOB 110-2 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	10,50
170	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon kondensacyjny do odprowadzania skroplin do kanalizacji - analogia	szt	1,00
180	KNR 4-02 211-4 Włączenie instalacji skroplin do kanalizacji - analogia	szt	1,00
190	KNR 5-08 404-7 Montaż pompki do skroplin - analogia	szt	1,00
200	KNR 2-17 WACETOB 211-1 Montaż konstrukcji /wsporniki ramowe modułowe/ pod jednostki zewnętrzne na dachu wraz z amortyzacją drgań składający się z: - 2x1 m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm, - 2x1,20m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm, - 4 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm, - 2 x zestaw klamer mocujących	szt	1,00

2 Wykonanie prac ogólnobudowlanych

220	KNR 5-08 WACETOB 115-6 Montaż kanałów /listw pcv/ instalacyjnych o wym. 15x12 cm - podłoże inne	m	62,00
240	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	11,00
250	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,00
260	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	1,00
280	KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach	szt	1,00
300	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	11,00
310	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	1,00
320	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	1,00
330	KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach	szt	1,00
340	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	26,00
350	KNR 4-01 706-3 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w stropach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	2,00
360	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	0,25
370	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	0,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna		
380	KNR 2-15 1-1 Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----