

**45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
ADM-3 - ul. Armii Polskiej 29 - montaż instalacji klimatyzacyjnej**

Identyfikator kosztorysu: ADM-3 - UL. ARMII POLSKIEJ 29 - 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 33,6/37,8 kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 7,1/8,0 kW - szt. 1, - Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-sufitowe 2,8/3,2 kW - szt. 3, - Jednostki wewnętrzne podstropowe 5,6/6,3 kW - szt. 4, - montaż trójników typ Y - szt. 7, - montaż panelu kasety - szt. 8	szt	8,00
20	KNR 2-15 601-1 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 6,35 mm w izolacji termicznej - analogia	m	19,70
30	KNR 2-15 601-2 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 9,52 mm w izolacji termicznej - analogia	m	35,00
40	KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 12,70 mm w izolacji termicznej - analogia	m	22,10
50	KNR 2-15 601-3 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 15,88 mm w izolacji termicznej - analogia	m	24,60
60	KNR 2-15 601-4 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 19,05 mm w izolacji termicznej - analogia	m	7,10
70	KNR 2-15 601-5 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 22,22 mm w izolacji termicznej - analogia	m	3,30
80	KNR 2-15 601-6 Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o średnicy 28,58 mm w izolacji termicznej - analogia	m	2,40
90	KNR 2-15 633-1 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	punktów poboru	9,00
100	KNR 2-15 633-2 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	30,00
110	KNR 2-15 633-3 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	m	84,20
120	KNR 2-15 633-6 Przygotowanie instalacji do uruchomienia - napełnienie	punktów poboru	9,00
130	KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 16 mm	m	23,00
140	KNR 2-15 WACETOB 110-1 Rurociągi z PVC-U łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon kondensacyjny do odprowadzania skroplin do kanalizacji - analogia	szt	2,00
160	KNR 4-02 211-4 Włączenie instalacji skroplin do kanalizacji - analogia	szt	2,00
170	KNR 5-08 404-7 Montaż pompki do skroplin - analogia	szt	2,00
180	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

190	KNR 5-08 WACETOB 115-6 Montaż kanałów /listw pcv/ instalacyjnych o wym. 15x12 cm - podłoże inne	m	37,50
200	KNR 4-01 333-7 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/4 cegły	szt	1,00
210	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	12,00
220	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00
230	KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach	szt	2,00
240	KNR 4-01 323-1 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/4 cegły	szt	1,00
250	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	12,00
260	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00
270	KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach	szt	2,00
280	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	30,00
290	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	4,00
300	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	0,25
310	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=14]	m3	0,25

3 Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna

320	KNR 2-15 1-1 Wykonanie instalacji elektrycznej dla potrzeb zasilania klimatyzatorów zgodnie z projektem i specyfikacją - kalkulacja własna	kpl	1,00
-----	---	-----	------