

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja schładzania			
1.1.1	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 1/4" 138.65*0.2	kg kg	 27.730	
				RAZEM	27.730
1.1.2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 3/8" 8.57*0.25	kg kg	 2.143	
				RAZEM	2.143
1.1.3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 1/2" 138.65*0.31	kg kg	 42.982	
				RAZEM	42.982
1.1.4	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 5/8" 2.42*0.39	kg kg	 0.944	
				RAZEM	0.944
1.1.5	KNR 7-24 0235-03 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/4" 7.35*0.48	kg kg	 3.528	
				RAZEM	3.528
1.1.6	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 7/8" 7.35*0.59	kg kg	 4.337	
				RAZEM	4.337
1.1.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95
1.1.8	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm 104	m m	 104.000	
				RAZEM	104
1.1.9	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 1/4" do 7/8" mm otulinami gr.20 mm 138.65+8.57+138.65+2.42+7.35+7.35	m m	 302.990	
				RAZEM	303
1.1.1 0	kalk. własna	Płaszczki ochronne izolacja z blach stalowych ocynk. + kabel grzejny 25*0.6	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.1 1	kalk. własna	Montaż jednostki zewnętrznej DVM S2HR HE 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.1.1 2	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowa 1-kierunkowa 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
1.1.1 3	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej 4-kierunkowa MINI 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2
1.1.1 4	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej 360 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3
1.1.1 5	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej ścienna Classic S EEV 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 6	wycena indywidualna	Wycena urządzeń wraz akcesoriami - DVM S2HR HE, jednostak wew. kasetonowa 1-kier. 5szt., jednostak kasetonowa 4-kier. MINI 2szt., Jednostka wewnętrzna kasetonowa 360 3 szt., jednostka wewnętrzna ścienna Classic S EEV, skrzynka odzysku ciepła MCU 6 2 szt., Zestaw AHU DVM 5,0HP - EEV w obudowie + control box, Zestaw AHU DVM 7,5HP - EEV w obudowie + control box, kompletny trójnik Y 2 szt. Trójnik Y HR, Panel maskujący kasety 4-kier MINI 2 szt. sterownik przewodowy dot. 7 szt., panle maskujący 360 3 szt., sterownik przewodowy z czujnikiem temperatury 3szt. Panel maskujący kasety 1-kier. 5 szt.	kpl kpl	 1.000	 1
1.1.1 7	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m 20	 20.000	 20
1.1.1 8	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m 20	 20.000	 20.000
1.1.1 9	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt 15	 15.000	 15
1.1.2 0		Montaż: tuleje ochronne - dotyczy całego budynku	kpl 1	 1.000	 1
1.1.2 1		Montaż przejść pożarowych na rurociągach - dotyczy całego budynku	kpl 1	 1.000	 1.000
1.1.2 2	KNR INSTAL 215 0307-01	Płukanie rurociągów	m 138.68+8.57+138.65+2.42+7.35+7.35+7.21	 310.230	 310.230
1.1.2 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 13 310.23	m próba m	 310.230	 310.230
1.1.2 4	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego	kpl 1	 1.000	 1.000
1.1.2 5	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego	kpl 1	 1.000	 1.000
1.1.2 6	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl 1	 1.000	 1.000
1.1.2 7	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1*km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³ 1	 1.000	 1
1.1.2 8	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1*km ponad 1*km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³ 1	 1.000	 1.0
				RAZEM	1.0