

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja schładzania			
1.1.	KNR 7-24 1 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 1/4" 138.65	kg kg	 138.650	
				RAZEM	138.650
1.1.	KNR 7-24 2 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 3/8" 8.57	kg kg	 8.570	
				RAZEM	8.570
1.1.	KNR 7-24 3 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu R410A o śr. 1/2" 138.65	kg kg	 138.650	
				RAZEM	138.650
1.1.	KNR 7-24 4 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 5/8" 2.42	kg kg	 2.420	
				RAZEM	2.420
1.1.	KNR 7-24 5 0235-03 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 3/4" 7.35	kg kg	 7.350	
				RAZEM	7.350
1.1.	KNR 7-24 6 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 7/8" 7.35	kg kg	 7.350	
				RAZEM	7.350
1.1.	KNR 0-13 7 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.	KNR 0-13 8 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.	KNR 0-34 9 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.	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.	kalk. własna	Montaż jednostki zewnętrznej DVM S2HR HE 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.1.	kalk. własna	Montaż jednostki zewnętrznej DVM S2 HP standart 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
1.1.	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowa 1-kierunkowa 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
1.1.	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej 4-kierunkowa MINI 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2
1.1.	kalk. własna	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej 360 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3
1.1.	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. 17	wycena indywidualna	Wycena urządzeń wraz akcesoriami - DVM S2HR HE, DVM - EEV S2 HP Standard, jednostak wew. kasetonowa 1-kier. 5szt., jednostak kasetonowa 4-kier. MINI 2szt., Jednostka wewnętrzna kasetonowa 360 3 szt., jednostka wewnętrzna ściana 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., panel maskujący 360 3 szt. , sterownik przewodowy z czujnikiem temperatury 3szt. Panel maskujący kasety 1-kier. 5 szt. 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1
1.1. 18	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 20	m m	 20.000	 RAZEM 20
1.1. 19	KNR 4-01 0326-0301	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
1.1. 20	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 15	szt szt	 15.000	 RAZEM 15
1.1. 21		Montaż: tuleje ochronne - dotyczy całego budynku 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1
1.1. 22		Montaż przejść pożarowych na rurociągach - dotyczy całego budynku 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1. 23	KNR INSTAL 215 0307-01	Płukanie rurociągów 138.68+8.57+138.65+2.42+7.35+7.35+7.21	m m	 310.230	 RAZEM 310.230
1.1. 24	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 13 310.23	m próba m	 310.230	 RAZEM 310.230
1.1. 25	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1. 26	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1. 27	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1. 28	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1*km) samochodem ciężarowym skrzyniowym 1	m ³ m ³	 1.000	 RAZEM 1
1.1. 29	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 1	m ³ m ³	 1.000	 RAZEM 1.0