

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Razem
1	2	3	4	5
1	CPV-45331220-4	INSTALACJA KLIMATYZACJI - rozszerzenie zakresu robót dla WFOŚiGW		0,00
1.1	STWiOR dla inst. klimatyzacji- dot. wszystkich pozycji rozdziału	Instalacja klimatyzacji		0,00
1.1.1	KNR 7-24 0153-0100	Agregat freonowy systemu VRF Q chłodn /grzewcz 8,8/8,8 kW N= 3,3 kW dostawa i montaż	szt.	1,00
1.1.2	KNR 2-15 0605-0200	Trójniki rozgałęźne systemu 2-rurowego VRF	szt.	4,00
1.1.3	KNR 7-24 0130-0100	Klimatyzator ścienny systemu VRF typu wraz ze sterownikiem Q chł/grzewcz 2,2/2,4 kW	szt.	4,00
1.1.4	KNR 7-24 0130-0100	Klimatyzator kasetonowy wraz ze sterownikiem Q chł/grzewcz 5,6/6,3 kW	szt.	1,00
1.1.5	KNR 2-15 0601-0100	Rurociągi w instalacjach chłodniczych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 6,35 mm	m	13,50
1.1.6	KNR 2-15 0601-0200	Rurociągi w instalacjach chłodniczych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 9,52 mm	m	53,80
1.1.7	KNR 2-15 0601-0300	Rurociągi w instalacjach chłodniczych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 12,7 mm	m	13,50
1.1.8	KNR 2-15 0601-0300	Rurociągi w instalacjach chłodniczych - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 15,9 mm	m	53,80
1.1.9	KNR 2-15 0634-0700	Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 6-15 mm (na lut twardy)	złącze	18,00
1.1.10	KNR 7-24 0501-0100	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz,obieg bezpośredni.	kpl	2,00
1.1.11	KNR 7-24 0504-0100	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych,obieg bezpośredni	kpl	2,00
1.1.12	KNR 7-24 0510-0100	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim,uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur.	kpl	2,00
1.1.13	KNR-I 0-35 0128-1800 lub katalog równoważny	Montaż otulin zimnochronnych z kauczuku syntetycznego o grubości 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 6,35 mm	m	13,50
1.1.14	KNR-I 0-35 0128-1700 lub katalog równoważny	Montaż otulin zimnochronnych z kauczuku syntetycznego o grubości 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 9,52 mm	m	53,80
1.1.15	KNR-I 0-35 0128-1800	Montaż otulin zimnochronnych z kauczuku syntetycznego o grubości 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 12,7 mm	m	13,50
1.1.16	KNR-I 0-35 0128-1900	Montaż otulin zimnochronnych z kauczuku syntetycznego o grubości 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 15,9 mm	m	53,80
1.1.17	KNNR 5 0716-0100	Okablowanie sterowania urządzeń systemu VRF - przewód 3-żyłowy OMY 3x1,0 mm ²	m	65,00
1.1.18	KNNR 5 0716-0100	Okablowanie przewodów zasilających jednostki wewnętrzne YDY 1,5 mm ²	m	32,00
1.1.19	KNNR 5 0716-0100	Okablowanie przewodów zasilających agregat skraplający YDY 4,0 mm ²	m	20,00
1.1.20	KALK. INDYWID	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej z szyn 41x41mm oraz stóp montażowych do 10 kg	kpl.	1,00
1.1.21	KNR 7-28 0203-0500	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 2 1/2 cegły- z obrobieniem przepustów instalacyjnych zaprawa cem-wapienna po montażu rurociągów	szt.	7,00
1.1.22	KALK. INDYWID	Obrobienie przewodów miedzianych inst. chłodniczej- przepusty o odporności ogniowej EI60	szt.	2,00
1.1.23	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - malowanie przepustów instalacyjnych F= 7 szt x 1,0= 7,0 m ²	m ²	7,00
1.1.24	KNR 2-02 2004-0100	Obudowa przewodów instalacji klimatyzacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	2,00
1.1.25	KNR 2-02 1505-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowo-kartonowych, farbą emulsyjną	m ²	2,00
1.1.26	KNNR 4 0145-0100 analogia	Pompki skroplin klimatyzatorów	szt.	4,00
1.1.27	KNNR 4 0112-0201	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin	m	29,00
1.1.28	KNNR 4 0218-0200	Syfony z tworzywa sztucznego dla skroplin o średnicy d=25 mm	szt.	2,00
1.1.29	KNNR 4 0127-0200	Próba szczelności przewodów skroplin d=25 mm PCV	m	29,00
1.1.30	KNNR 5 0306-0501	Zabezpieczenie nadprądowe typu C10 - montaż w istniejącej rozdzielnicie elektrycznej	szt.	1,00
1.1.31	KNNR 5 0306-0501	Zabezpieczenie nadprądowe typu C25 - montaż w istniejącej rozdzielnicie elektrycznej	szt.	1,00