

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : **INSTALACJA KLIMATYZACJI (CHŁODZENIA POMIESZCZEŃ) W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO „MODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL.GŁOGOWSKIEJ 25c W ZAKRESIE POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I DOSTĘPNOŚCI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH”.**

Grupa robót: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Klasa robót: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Kategorie robót: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Adres : 45-315 OPOLE, UL. GŁOGOWSKA 25c
Obiekt : BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
Branża : SANITARNA
Zamawiający : WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W OPOLU
45-315 OPOLE, UL. GŁOGOWSKA 25 c

Opracowano: kwiecień 2025 r.

Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa przedmiaru robót
 2. Spis działów przedmiaru robót
 3. Tabele przedmiaru robót
-

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45331000-6 STWiOR szczegółowa	INSTALACJA KLIMATYZACJI				

Wartość kosztorysu:

zł

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV- 45331000-6 STWiOR szczegóło wa	INSTALACJA KLIMATYZACJI			0,000
		0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNNR 4 0306-0100 analogia- kalk. indywid. STWiOR pkt.nr 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 6,35x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		17,00
		17,00	m	17,00	
1.2 (P2)	KNNR 4 0306-0100 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 9,52x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		45,30
		45,30	m	45,30	
1.3 (P3)	KNNR 4 0306-0200 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 12,7x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		19,30
		19,30	m	19,30	
1.4 (P4)	KNNR 4 0306-0300 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 15,87x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		21,40
		21,40	m	21,40	
1.5 (P5)	KNNR 4 0306-0400 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 22,2x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		5,90
		5,90	m	5,90	
1.6 (P6)	KNNR 4 0306-0400 2.1.1, 5.1.1., 5.1.2.	Rurociagi miedziane chłodnicze o średnicy d= 28,6x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		6,50
		6,50	m	6,50	
1.7 (P7)	KNR 7-24 0153-0400 2.1.2, 5.1.3	Dostawa i montaż agregatu chłodniczego freonowego o mocy nominalnej chłodniczej/grzewczej 33,5/37,5 kW, N= 10,3 kW 3x400V masa 228 kg z konstrukcją wsporczą wibroizolacyjną KPL	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.8 (P8)	KNR 7-24 0130-0100 2.1.2, 5.1.3	Jednostka wewnętrzna naścienna o mocy chłodzi/grzanie 3,6/4,0 kW wraz z sterownikiem przewodowym KPI	szt.		4,00
		4,00	szt.	4,00	
1.9 (P9)	KNR 7-24 0130-0100 2.1.2, 5.1.3	Jednostka wewnętrzna naścienna j.w lecz o mocy chłodzi/grzanie 2,8/3,2 kW	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
1.10 (P10)	KNR 7-24 0130-0100 2.1.2, 5.1.3	Jednostka wewnętrzna naścienna j.w lecz o mocy chłodzi/grzanie 2,5/2,2 kW	szt.		6,00
		6,00	szt.	6,00	
1.11 (P11)	KNR 7-24 0130-0100 2.1.2, 5.1.3	Jednostka wewnętrzna naścienna j.w lecz o mocy chłodzi/grzanie 1,7/1,9 kW	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
1.12 (P12)	KNR 7-24 0238-0500 2.1.1.	Trójniki rozgałęźne systemu VRF	szt		15,00
		15,00	szt	15,00	
1.13 (P13)	KNR 7-24 0513-1100 5.1.1.	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych.	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
1.14 (P14)	KNR 7-24 0514-1100 5.1.1.	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników.	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
1.15 (P15)	KNR 7-24 0516-1100 5.1.1.	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	

Lp. 1	Kod 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
1.16 (P16)	KNNR 4 0110-0200 2.2.1, 5.2	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin 45,000	m m	 45,000	45,000
1.17 (P17)	KNNR 4 0110-0300 2.2.1, 5.2.	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin 10,000	m m	 10,000	10,000
1.18 (P18)	KNNR 4 0145-0600 analogia 2.2.3, 5.2.	Pompki skroplin do klimatyzatorów 16,00	szt. szt.	 16,00	16,00
1.19 (P19)	KNNR 4 0218-0200 2.2.2, 5.2.	Syfony z tworzywa sztucznego z barierą zapachów typu HL DN 32 mm, dla odprowadzenia skroplin 2,000	szt. szt.	 2,000	2,000
1.20 (P20)	KNNR 5 0209-0200 2.1.3.	Okablowanie sterownicze urządzeń systemu chłódz-grzewczego VRF przewód 2-żyłowy OMY 2x 1.0 mm ² -montaż w korytku 86,00	m m	 86,00	86,00
1.21 (P21)	KNR 7-28 0203-0700 2.3, 5.3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły wraz z obrobieniem otworów i malowaniem 16,000	szt. szt.	 16,000	16,000
1.22 (P22)	KNR 7-28 0203-0800 2.3, 5.3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w ścianach murowych grubości 1 1/2 cegły wraz z obrobieniem otworów i malowaniem 1,000	szt. szt.	 1,000	1,000
1.23 (P23)	KNR 2-02 2003-0100 2.3, 5.3	Zabudowa kartonowo-gipsowa na konstrukcji stalowej 2,000	m ² m ²	 2,000	2,000
1.24 (P24)	KNNR 5 0209-0200 2.1.3.	Kabel grzewczy tacy ociekowej o długości 2,5 m 2,50	m m	 2,50	2,50
1.25 (P25)	KNNR 4 1430-0300 2.3, 5.3	Wykonanie płyty żelbetowej zbrojonej siatką zbrojeniową d=8 mm o wym 115x95x15 cm V= 0,164 m ³ 0,164	m ³ m ³	 0,164	0,164