

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Izolacja cieplna
Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45331220-4
45321000-3
45332300-6

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : Dostawa i montaż systemów instalacji klimatyzacji dla wybranych pomieszczeń w Muzeum Azji i Pacyfiku w Warszawie, przy ul. Solec 24
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : ul. Solec 24, 00-403 Warszawa
Nazwa zamawiającego : Muzeum Azji i Pacyfiku im. Andrzeja Wawrzyniaka
Adres zamawiającego : ul. Solec 24, 00-403 Warszawa
Branża : sanitarna

Data opracowania kosztorysu : 21.05.2026 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331220-4	INSTALACJA KLIMATYZACJI	1	26
1.1	45331220-4	Roboty montażowe	1	20
1.2	45000000-7	Roboty budowlane	21	26

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331220-4	INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1.1	45331220-4	Roboty montażowe			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Zakup jednostek klimatyzacyjnych - Układ typu VRF kondygnacja P1: 1. jednostka zewnętrzna Qch= 33,5kW - 1 szt. 2. jednostka wewnętrzna split Qch=2,0kW- 14 szt 3. jednostka wewnętrzna split Qch=3,0kW- 1 szt 4. jednostka wewnętrzna split Qch=6,0kW- 1 szt 5. zestaw trójników - 7 szt. 6. zestaw trójników - 4 szt. 7. zestaw trójników - 4 szt. 8. sterownik przewodowy - 16 szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
2 d.1.1	analiza indywidualna	Zakup jednostek klimatyzacyjnych - Układ typu VRF kondygnacja P0: 1. jednostka zewnętrzna Qch= 33,5kW - 1 szt. 2. jednostka wewnętrzna split Qch=2,0kW- 8 szt 3. jednostka wewnętrzna split Qch=3,0kW- 3 szt 4. jednostka wewnętrzna split Qch=6,0kW- 1 szt 5. zestaw trójników - 10 szt. 6. zestaw trójników - 1 szt. 7. sterownik przewodowy - 12 szt. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3 d.1.1	analiza indywidualna	Zakup sterownika centralnego 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4 d.1.1	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Montaż elementów klimatyzatora - jednostka zewnętrzna 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
5 d.1.1	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Montaż elementów klimatyzatora - jednostka wewnętrzna 14+1+1+8+3+1	szt. szt.	 28,00	 28,00
6 d.1.1	KNR AL-01 0302-01 analiza indywidualna	Sterownik centralny - montaż 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0212-07 analiza indywidualna	Konstrukcja montażowa pod jednostkę zewnętrzną - zestaw do montażu + bloczki betonowe 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
8 d.1.1	KNR INSTAL 0202-01	Rura chłodnicza o śr. 6,35 mm wraz z izolacją 88	m m	 88,00	 88,00
9 d.1.1	KNR INSTAL 0202-01	Rura chłodnicza o śr. 9,52 mm wraz z izolacją 97	m m	 97,00	 97,00
10 d.1.1	KNR INSTAL 0202-02	Rura chłodnicza o śr. 12,7 mm wraz z izolacją 114+24	m m	 138,00	 138,00
11 d.1.1	KNR INSTAL 0202-03	Rura chłodnicza o śr. 15,88 mm wraz z izolacją 71	m m	 71,00	 71,00
12 d.1.1	KNR INSTAL 0202-04	Rura chłodnicza o śr. 19,05 mm wraz z izolacją 17	m m	 17,00	 17,00
13 d.1.1	KNR INSTAL 0202-05	Rura chłodnicza o śr. 22,22 mm wraz z izolacją 9	m m	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR INSTAL	Rura chłodnicza o śr. 28,58 mm wraz z izolacją	m		
d.1.1	0202-06	27+24	m	51,00	
				RAZEM	51,00
15	KNR 2-16	Plaszcz z blachy stalowej	m ²		
d.1.1	0601-01	3,14*(0,0127+0,013*2)*24	m ²	2,92	
	analiza indywidualna	3,14*(0,02858+0,013*2)*24	m ²	4,11	
				RAZEM	7,03
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U 1/2" łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0110-01	niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	230,00	
		230		RAZEM	230,00
17	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.		
d.1.1	0513-01	2	kpl.	2,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,00
18	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.		
d.1.1	0514-01	poz.17	kpl.	2,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,00
19	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1.1	0515-01	poz.17	kpl.	2,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,00
20	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1.1	0516-01	poz.17	kpl.	2,00	
	analiza indywidualna			RAZEM	2,00
				RAZEM	2,00
1.2	45000000-7	Roboty budowlane			
21	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0335-12	35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
22	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0325-04	poz.21	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
23	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1.2	0208-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.2	0206-02	poz.23	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-04	0,05*0,60*poz.21	m ³	1,05	
		0,05*0,40*poz.23	m ³	0,02	
				RAZEM	1,07
26	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.2	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	m ³	1,07	
	1101-05	poz.25	m ³		
				RAZEM	1,07