

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne  
ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego Warszawa

INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Urząd Dzielnicy Praga Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa

BRANŻA : Instalacja klimatyzacji

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

*Słownie:*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SYSTEM KLIMATYZACJI MULTI</b>			
1 d.1	KNR-W 2-17 0322-01	Agregat skraplający 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2 d.1	KNR-W 2-17 0321-09	Jedn. wewnętrzne naścienne 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3 d.1		Dostawa systemu klimatyzacji MULTI 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 0-35 0112-01	Dostawa i montaż pompki skroplin 34	szt. szt.	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 107	m m	 107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 340	m m	 340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 219	m m	 219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
8 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 398	m m	 398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 59	m m	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 88	m m	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 136	m m	 136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
13 d.1	KNZ 15 22-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 6,4 mm 107	m m	 107.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
14 d.1	KNZ 15 22-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 9,5 mm 340	m m	 340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
15 d.1	KNZ 15 22-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 12 mm 219	m m	 219.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.000</b>
16 d.1	KNZ 15 22-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm 398	m m	 398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
17 d.1	KNZ 15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 19 mm 59	m m	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
18 d.1	KNZ 15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 88	m m	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
19 d.1	KNZ 15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 25 mm 17	m m	 17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
20 d.1	KNZ 15 22-05	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
21 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		272	m	272.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
22 d.1	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.1	KNR 7-24 0513-04	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.1	KNR 7-24 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>KLIMATYZACJA SERWEROWNI</b>			
25 d.2	KNR-W 2-17 0322-01	Agregat skraplający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	KNR-W 2-17 0321-09	Jedn. wewnętrzne naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2		Dostawa systemu klimatyzacji SPLIT	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29 d.2	KNZ 15 22-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 12 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30 d.2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>