

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku B Urzędu Miasta i Gminy  
ADRES : ul. 23 stycznia 7 w Solcu Kujawskim  
BRANŻA : Instalacja klimatyzacji

: październik 2016

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Klimatyzacja</b>				
1		Dostawa układu VRF produkcji Fujitsu lub równoważne	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 7-24</b>	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
d.1	<b>0153-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Montaż klimatyzatorów kasetonowych	szt.		
d.1	<b>0432-01</b> <b>analogia</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-01</b>	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
5	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-01</b>	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-02</b>	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-03</b>	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-05</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 10 mm otulinami np. Armaflex gr. 25 mm, lub równoważne	m		
d.1	<b>0104-12</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami np. Armaflex gr. 25 mm, lub równoważne	m		
d.1	<b>0104-12</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0110-03</b>	43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
12	<b>KNR-W 4-02</b>	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1	<b>0211-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR 2-16</b>	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0603-04</b>	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	<b>0206-04</b>	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15	<b>KNR 7-08</b>	Sterowniki - montaż	szt.		
d.1	<b>0801-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNR 7-24</b>	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	<b>0513-09</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 7-24</b>	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	<b>0514-09</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 7-24</b>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	<b>0515-09</b>	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	wycena indywidualna	Czynnik chłodniczy R410A - DOSTAWA	kg		
		9	kg	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20 d.1	<b>KNR 7-24 0516-09</b>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>