

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja Pomieszczeń w Budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Gliwicach  
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice, ul. Plac Inwalidów Wojennych 12  
INWESTOR : Powiatowy Urząd Pracy w Gliwicach  
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Plac Inwalidów Wojennych 12  
BRANŻA : Serwerownia Wentylacja i Klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer  
DATA OPRACOWANIA : 18-07-2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18-07-2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja Pomieszczeń w Budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Gliwicach - Serwerownia Wentylacja i Klimatyzacja</b>					
<b>1</b>		<b>Urządzenia wentylacyjne</b>			
1	KNR 2-17	Wentylator kanałowy D-160/100 N	szt.		
d.1	0201-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR-W 2-	Nagrzewnice kanałowe 900W/230V DH-09S	szt.		
d.1	17 0320-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 7-08	Regulator prędkości REB-1N	ukł.		
d.1	0401-01				
	analogia				
		1	ukł.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 2-17	Filtr kanałowy DF 100	szt.		
d.1	0307-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR 7-08	Czujnik kanałowy TK 1	ukł.		
d.1	0102-01				
	analogia				
		1	ukł.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 7-08	Regulator obrotów wentylatora	ukł.		
d.1	0401-01				
	analogia				
		1	ukł.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Urządzenia klimatyzacyjne</b>			
7	KNR 7-08	Sterownik pracy naprzemiennej ZP-SN2A	ukł.		
d.2	0301-01				
	analogia				
		1	ukł.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna AOYG 14LM CA	szt.		
d.2	0130-04				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR 7-24	Klimatyzator ścienny ASYG 14LMCA	szt.		
d.2	0152-02				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.2	15 0305-01	mieszkalnych, Fi 9,52 mm w otulinie			
		38	m	38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
11	KNR-W 2-	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		
d.2	15 0305-03	mieszkalnych, Fi 15,88 mm w otulinie			
		38	m	38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
12	KNZ-15 23-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm	m		
d.2	01	dla rurow. o śr. do 18 mm			
		38.0*2	m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
13	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynni-	kpl		
d.2	0514-01	ków, wydajność 0,5 tys. kcal/h			
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	15 0110-02	mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm			
		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2 kalk. własna	Pompka skroplin do klimatyzatora podsufitowego w kabienie naświetlań	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl		
d.2	0513-01	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynni-	kpl		
d.2	0514-01	ków	kpl	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl		
d.2	0515-01	czynnikiem chłodniczym	kpl	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl		
d.2	0516-01	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Pozostałe</b>			
20	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi-	szt.		
d.3	0208-02	rowego o grubości do 20 cm	szt.	7.00	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	KNR 2-15/	Zabezpieczenie p.poż przejści przez stropy	szt.		
d.3	GEBERIT		szt.	6.00	
	0317-01	6		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	KNR AT-	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bi-	szt.		
d.3	40 0419-02	tumicznej masy KMB z manszetą uszczelniającą. - uszczelnienia na dachu	szt.	3.00	
	(uwaga pod	przebiegi dla czerpni powietrza oraz przewodów klimatyzacji		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
	tablicą)	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.3	02 0504-03	0.5*3	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do	m <sup>2</sup>		
d.3	0122-01	100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	9.30	
		<przewód>		<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
		9.30		<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
<b>4</b>		<b>Demontaże</b>			
25	d.4 kalk. własna	Demontaż klimatyzatora wraz z jednostką zewnętrzną, orurowaniem i od-	kpl		
		wozem na składowisko	kpl	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>