

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PPRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH PRZY UL. CEGLANEJ 35

ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Ceglana 35

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : 40-952 Katowice, ul. Ceglana 35

BRANŻA : KLIMATYZACJA - ETAP V

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Świeczka

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
1	Instalacja klimatyzacji	1	19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
1 d.1	KNR 7-24 0153-06 kalk. włas- na	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 40 kW wraz z jednostkami wewnętrznymi w ilości 5 szt	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	kalk. włas- na	Konstrukcja wsporcza stalowa jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 7-24 0153-01 kalk. włas- na	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 3 kW wraz z jednostką wewnętrzną	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 7-24 0153-01 kalk. włas- na	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 6 kW wraz z jednostką wewnętrzną	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.1	kalk. włas- na	Stalowy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
	2		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	KNR 7-24 0157-01 analogia	Montaż klimatyzatora - wewnętrzna jednostka klimatyzacji	szt.		
	7		szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7 d.1	kalk. włas- na	Pompka skroplin	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
	56		m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
9 d.1	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
	26		m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
10 d.1	KNNR 4 0405-02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
	48		m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
11 d.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
	26		m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
12 d.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 19 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
	12		m	12,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13	KNNR 4 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm wraz z izolacją fabryczną	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNNR 4 d.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
15	KNR 0-34 d.1 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami kauczukowymi o gr.20 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
16	KNR 7-24 d.1 0513-11 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 7-24 d.1 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 7-24 d.1 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 7-24 d.1 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	498,2393		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt.	42,7200		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,0000		
3.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m <sup>3</sup>	15,0000		
4.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	82,8200		
5.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	16,0000		
6.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,0500		
7.	spirytus	dm <sup>3</sup>	2,7700		
8.	Konstrukcja wsporcza stalowa jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt	1,0000		
9.	Stalowy wspornik montażowy jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt	2,0000		
10.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm wraz z izolacją fabryczną	m	49,9200		
11.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm wraz z izolacją fabryczną	m	27,0400		
12.	Pompka skroplin	szt	1,0000		
13.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm wraz z izolacją fabryczną	m	58,2400		
14.	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 3 kW wraz z jednostką wewnętrzną	szt	1,0000		
15.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami kauczukowymi o gr.20 mm	m	8,8000		
16.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	8,2400		
17.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	4,8800		
18.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	3,6800		
19.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 19 mm wraz z izolacją fabryczną	m	12,4800		
20.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	8,8800		
21.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	1,1200		
22.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm wraz z izolacją fabryczną	m	2,0800		
23.	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm wraz z izolacją fabryczną	m	27,0400		
24.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	23,1400		
25.	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 6 kW wraz z jednostką wewnętrzną	szt	1,0000		
26.	Agregat skraplający o wydajności chłodniczej 40 kW wraz z jednostkami wewnętrznymi w ilości 5 szt	kpl	1,0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,3000		
2.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,3000		
3.	środek transportowy	m-g	0,0356		
RAZEM					

Słownie: