

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REMONTU FRAGMENTU ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DYDAKTYCZNEGO DLA  
NOWEGO PROFILU- CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM. WOJCIECHA KORFANTEGO W KATOWICACH  
BRANŻA : KLIMATYZACJA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz RADWAŃSKI T: 793-031-018  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż jednostek zewnętrznych i wewnętrznych</b>			
1	KNR 7-24	Wentylatorowe stojące chłodnice powietrza typ CLFM o masie 100 kg- Jednos-	szt.		
d.1.	0132-01	tka zewnętrzna			
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 7-24	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL.OS o masie 50 kg- Jed-	szt.		
d.1.	0130-01	nostka wewnętrzna klimatyzator kompletna tj. jednostka, sterownik przewodo-			
1	analogia	wy, pilot			
		1+1+4+2+3+2+2	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3		Montaż trojnika	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		4+9	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Próba szczelności</b>			
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm- w obiektach modernizowanych - mon-	m		
d.1.	0603-01	taż w ścianach aluminiowych lub kasetonach, rury preizolowane			
2	z.sz.3.2.				
	9910-02				
	z.sz.3.4.				
	9910-04				
		60.70	m	60.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm- w obiektach modernizowanych - mon-	m		
d.1.	0603-01	taż w ścianach aluminiowych lub kasetonach, rury preizolowane			
2	z.sz.3.2.				
	9910-02				
	z.sz.3.4.				
	9910-04				
		75.10	m	75.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.100</b>
6	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,7 mm- w obiektach modernizowanych - mon-	m		
d.1.	0603-02	taż w ścianach aluminiowych lub kasetonach, rury preizolowane			
2	z.sz.3.2.				
	9910-02				
	z.sz.3.4.				
	9910-04				
		60.70	m	60.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.700</b>
7	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm- w obiektach modernizowanych - mon-	m		
d.1.	0603-02	taż w ścianach aluminiowych lub kasetonach, rury preizolowane			
2	z.sz.3.2.				
	9910-02				
	z.sz.3.4.				
	9910-04				
		14.10	m	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
8	KNR 2-15	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19,05 mm- w obiektach modernizowanych -	m		
d.1.	0603-03	montaż w ścianach aluminiowych lub kasetonach, rury preizolowane			
2	z.sz.3.2.				
	9910-02				
	z.sz.3.4.				
	9910-04				
		61.00	m	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Orurowanie instalacji</b>			
9	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i mie-	m		
d.1.	0126-04	dzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)			
3		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
<b>1.4</b>		<b>Zabezpieczenie przejść ogniowych</b>			
10	KNR 2-19	Uszczelnienie przejścia przez ścianę masą plastyczną w rurach ochronnych	przej.		
d.1.	0216-01				
4		13	przej.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu</b>			
11	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
d.1.	0513-10				
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0	kpl.		
d.1.	0514-10	tys.kcal/h			
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 7-24	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpo-	kpl.		
d.1.	0510-01	średnim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność			
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni-	kpl.		
d.1.	0515-10	kiem chłodniczym			
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>