

## **Przedmiar robót**

### **REMONT ISTNIEJĄCEJ SIECI WENTYLACYJNEJ W CENTRUM SOCJALNO-KULTURALNYM UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO**

Budowa: **CENTRUM SOCJALNO-KULTURALNE UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **KLIMATYZACJA.**

Lokalizacja: **RZESZÓW,  
UL. CICHA**

Inwestor: **UNIWERSYTET RZESZOWSKI  
ALEJA REJTANA 16C  
35-959 RZESZÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektowe "Proinstal08" Sp.J.  
ul. Nawojowska 129e  
33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT ISTNIEJĄCEJ SIECI WENTYLACYJNEJ W CENTRUM SOCJALNO-KULTURALNYM UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO</b>		
1	Element	<b>Klimatyzacja</b>		
1.1	KNRW 217/302/ 5 analogia	Agregat skraplający chłodzony powietrzem o mocy $Q_{chl.}=45,49$ dla centrali wentylacyjnej $R= 0,955$ $M= 1,000$ $S= 1,000$	szt	2,000
1.2	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`15` mm wraz z izolacją	m	33,000
1.3	KNRW 215/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`28` mm	m	33,000
1.4	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji klimatyzacji, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	66,000
1.5	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym	dm3	30,000
1.6	KNR 217/212/7	Ramy stalowe pod agregaty zewnętrzne $R= 0,955$ $M= 1,000$ $S= 1,000$	szt	2,000

**Zestawienie robocizny**

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	5,367
2.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,176
3.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,528
4.	Robotnicy	r-g	53,460
5.	Robotnicy grupa I	r-g	65,532

**Zestawienie materiałów**

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Agregat skraplający chłodzony powietrzem o mocy $Q_{chl.}=45,49$ kW dla centrali wentylacyjnej	kpl	2,000
2.	Kształtki miedziane Fi 15 mm	szt	23,430
3.	Kształtki miedziane Fi 28 mm	szt	20,130
4.	Nakrętki stalowe średniodokładne M12	kg	0,880
5.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,180
6.	Rama stalowa pod ageraty zewnętrzne	szt	2,000
7.	Rura miedziana 28/1,5 (Dn 20) wraz z izolacją	m	33,990
8.	Rura miedziana chłodnicza w zwoju fi 15x1,0 mm wraz z izolacją	m	34,320
9.	Śruby stalowe średniodokładne M20 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,320
10.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,160
11.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	44,550
12.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 300-600 mm	szt	4,160

**Zestawienie sprzętu**

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	3,060
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,425
3.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,740