

Przedmiar robót

REMONT ISTNIEJĄCEJ SIECI WENTYLACYJNEJ W CENTRUM SOCJALNO-KULTURALNYM UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO

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

Obiekt lub rodzaj robót: **WENTYLACJA MECHANICZNA,**

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	REMONT ISTNIEJĄCEJ SIECI WENTYLACYJNEJ W CENTRUM SOCJALNO-KULTURALNYM UNIwersYTETU RZESZOWSKIEGO		
1	Element	Wentylacja mechaniczna		
1.1	KNR 217/105/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	164,000
1.2	KNR 217/105/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	36,000
1.3	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	29,000
1.4	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	12,000
1.5	Analogia KNR 708/301/1	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wraz z automatyką	układ	1,000
1.6	KNR 217/212/7	Konstrukcja pod centrale R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.7	KNR 217/140/2	Dysze nawiewne dalekiego zasięgu, o średnicach do 280 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8,000
1.8	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 230 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8,000
1.9	KNR 217/131/7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 800 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.10	KNRW 217/138/5 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2400 mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
1.11	KNRW 217/154/5	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.12	KNRW 217/130/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 2000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.13	KNR 217/146/5 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.14	KNR 217/208/3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 630 mm i masie do 85 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.15	KNR 217/149/7	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 800 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.16	KNR 216/305/-112	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m2	80,000
1.17	KNR 216/305/-112	Izolacja o grub. 80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX kanałów wentylacyjnych prostokątnych	m2	120,000
1.18	KNR 216/305/-112	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX kanałów wentylacyjnych kołowych	m2	41
1.19	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	8,000

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	45,140
2.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	362,050
3.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	4,651
4.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	40,177
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	11,727
6.	Robocizna	r-g	168,700
7.	Robotnicy grupa I	r-g	69,526

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,60 mm, szer. 1000 mm	m2	120,000
2.	Centrala wentylacyjna wraz z automatyka	kpl	1,000
3.	Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, obwód 2000-4000mm	szt	1,000
4.	Dysze nawiewne dalekiego zasięgu z siłownikiem bimetalicznym, Fi`220-280`mm	szt	8,000
5.	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX	m2	127,050
6.	Izolacja o grub.80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową typ KLIMAFIX	m2	126,000
7.	Konstrukcja pod centrale	szt	1,000
8.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 2400 mm, do przewodów blaszanych	szt	4,000
9.	Kształtki czarne wentylacyjne A/II prostokątne obwód 600-1000`mm	m2	15,480
10.	Kształtki czarne wentylacyjne A/II prostokątne obwód 1800-4400`mm	m2	70,520
11.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi`125-200`mm	m2	3,480
12.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi`250-315`mm	m2	8,410
13.	Nakrętki stalowe średniokładne M12	kg	0,440
14.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5`mm	kg	0,880
15.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	42,540
16.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,090
17.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000`mm	szt	10,080
18.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 2000`mm	szt	2,020
19.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4000`mm	szt	2,000
20.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400`mm	szt	16,400
21.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	4,920
22.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315 mm	szt	7,250
23.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`800	szt	1,010
24.	Podstawa dachowa PD-O B-I, D=800 mm	szt	2,000
25.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, obwód 1600-2000	szt	2,000
26.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`100-230`mm	szt	8,000
27.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`630-800mm	szt	1,000
28.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200`mm	m2	9,000
29.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 250-315`mm	m2	21,750
30.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II czarne o obwodzie 600-1000`mm	m2	21,960
31.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/II czarne o obwodzie 1800-4400mm	m2	100,040
32.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	szt	74,880
33.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	34,550
34.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	45,690
35.	Taśma aluminiowa zbrojona 100x50	m	19,280
36.	Tłumiki akustyczne płytowe prostok. obwód 2600-4000mm	szt	1,000
37.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	4,080
38.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	24,240
39.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 230`mm	szt	24,960
40.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	30,740
41.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 800`mm	szt	2,040
42.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000`mm	szt	63,720
43.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2000mm	szt	4,120
44.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	4,160
45.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	56,800
46.	Uszczelki gumowe pod płaszc z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	2,040
47.	Wentylator dachowy + automatyka	szt	2,000

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	13,380
2.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	7,340
3.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,950
4.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,360