

Przedmiar instalacja wentylacji

Obiekt

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Budowa

Rzeszów ul. Rejtana 16b

Inwestor

Uniwersytet Rzeszowski ul. Rejtana 16C Rzeszów

## Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wentylacja</b>		
		<b>Układ N1/W1</b>		
1	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm	m2	13,480
2	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm	m2	14,230
3	KNR 9-16 0204/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową o grubości 40mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, udział kształtek do 55%	m2	14,300
4	KNR 9-16 0214/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową o grubości 100mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 55%	m2	25,610
5	KNR 2-17 0148/01	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm	szt	2,000
6	KNR 2-17 0210/02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 250mm	szt	2,000
7	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 250mm	szt	2,000
8	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	4,000
9	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm - kłapa p.poż	szt	4,000
10	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	6,000
11	KNR-W 2-16 0601/04	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na bocznych ścianach zbiorników o średnicy zewnętrznej do 2200mm	m2	25,610
12	Kalkulacja indywidualna	Podpory pod kanały na dachu	kpl	1,000
		<b>Układ N2/W2</b>		
13	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm	m2	13,480
14	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm	m2	13,170
15	KNR 9-16 0204/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową o grubości 40mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, udział kształtek do 55%	m2	14,300
16	KNR 9-16 0214/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową o grubości 100mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 55%	m2	23,700
17	KNR 2-17 0148/01	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm	szt	2,000
18	KNR 2-17 0210/02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 250mm	szt	2,000
19	KNR 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 250mm	szt	2,000
20	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	4,000
21	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm - kłapa p.poż	szt	4,000
22	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	6,000
23	KNR-W 2-16 0601/04	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej na bocznych ścianach zbiorników o średnicy zewnętrznej do 2200mm	m2	23,700

## Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	Podpory pod kanały na dachu	kpl	1,000
<b>Centrale wentylacyjne</b>				
25	KNR 2-17 0205/06	Centrala wentylacyjna z automatyką NW1	szt	1,000
26	KNR 2-17 0205/06	Centrala wentylacyjna z automatyką NW2	szt	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Transport central na budowę	kpl	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Transport i montaż central na dachu budynku	kpl	1,000
<b>Roboty budowlane</b>				
29	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	12,000
30	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,000
31	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	12,000
32	KNR-W 2-02 2004/04	Obudowa dwuwarstwowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2	32,000
33	KNR-W 2-02 1508/06	Malowanie dwukrotne farbą podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2	32,000

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	4,080		
2	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	129,632		
3	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,361		
4	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	5,300		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1,560		
6	Murarze gr.II	r-g	7,800		
7	Robotnicy gr.I	r-g	54,741		
8	Robotnicy	r-g	148,194		
	Razem		<b>352,668</b>		

## Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,60mm	kg	263,809		
2	Blachowkręty	szt	704,320		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,000		
4	Cement portlandzki 35	kg	23,880		
5	Centrala wentylacyjna NW1	szt	1,000		
6	Centrala wentylacyjna NW2	szt	1,000		
7	Farba do gruntowania	dm3	4,768		
8	Farba nawierzchniowa	dm3	3,552		
9	Gips budowlany szpachlowy	kg	66,880		
10	Kłapa p.poż. 250x150mm	szt	8,000		
11	Kołki do wstrzeliwania	szt	129,920		
12	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych 200x200mm	szt	12,000		
13	Króćce amortyzacyjne o średnicy 250mm	szt	4,000		
14	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	11,234		
15	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	11,593		
16	Kształtowniki stalowe profil C	m	65,600		
17	Kształtowniki stalowe profil U	m	24,320		
18	Mata lamelowa g.100mm	m2	57,693		
19	Mata lamelowa gr. 40mm	m2	32,890		
20	Piasek do zapraw	m3	0,120		
21	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	67,200		
22	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	7,818		
23	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	15,958		
24	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	7,549		
25	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 250mm	szt	8,000		
26	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	6,850		
27	Podpory pod kanały na dachu	kpl	2,000		
28	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 200x200mm	szt	4,000		
29	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, 200x150	szt	8,000		
30	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	16,988		
31	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	16,446		
32	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	657,620		
33	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	26,887		
34	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	2,760		
35	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	429,116		
36	Taśma	mb	72,448		
37	Tłumiki akustyczne rurowe proste 250mm	szt	4,000		
38	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 250mm	szt	12,400		
39	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	37,264		
40	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	45,760		
41	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	56,039		
42	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o obwodzie do 1000mm	szt	4,120		
43	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	13,320		
44	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,036		
45	Woda	m3	0,104		
	Razem				

Budynek A3 Uniwersytetu Rzeszowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,972		
2	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,493		
3	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,972		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,959		
5	Samochód skrzyniowy	m-g	1,558		
6	Środek transportowy	m-g	0,944		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,480		
8	Wyciąg	m-g	1,104		
	Razem		<b>15,483</b>		