

Przedmiar robót

Budowa: **Rzeszów, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 8/2**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek "F" Politechniki Rzeszowskiej - wentylacja mechaniczna**

Lokalizacja: **Rzeszów**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1.	Element	Układ Cz-Wyrz		
1	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	17,730
2	KNR 217/143/2	Kolano czerpnia 300*500 mm	szt	1,000
3	KNR 217/146/3	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm 500*500 mm	szt	1,000
4	KNR 217/209/3	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200mm - 500*500 mm	szt	2,000
5	KNR 217/209/3	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2200mm - 400*500 mm	szt	1,000
6	KNR 217/209/2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1600mm - 320*320 mm	szt	1,000
7	KNR 217/203/6	Centrala wentylacyjna wraz z kompletną automatyką i szafą zasilająco-sterującą - w cenie dostawa, montaż i okablowanie.	szt	1,000
8	KNR 217/211/1	Amortyzatory pod wentylatory gumowo-metalowe dla obciążenia do 120kg	szt	8,000
9	KNR 216/321/1	Analogia - izolacja z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej gr 80 mm	m2	9,300
2.	Element	Układ N (nawiew)		
10	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	87,760
11	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm - 400*100 mm	szt	6,000
12	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm - 300*150 mm	szt	1,000
13	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - 300*100 mm	szt	5,000
14	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - 150*80 mm	szt	2,000
15	KNR 217/138/1	Kłapy rewizyjne 180-100	szt	9,000
16	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm - 200*400 mm	szt	1,000
17	KNR 217/130/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm - 100*125 mm	szt	1,000
18	KNR 217/130/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm - 200*550 mm	szt	1,000
19	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm - 150*400 mm	szt	1,000
20	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm - 150*350 mm	szt	1,000
21	KNR 217/154/4	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 2600mm tłumik 600*600*1500 mm gr.kulisy 100 mm, ilość kulis - 4 szt.	szt	1,000
22	KNR 216/321/1	Analogia - izolacja z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej gr 40 mm	m2	87,760
3.	Element	Układ W (wywiew)		
23	KNR 217/102/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	43,830
24	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm - 300*150 mm	szt	7,000
25	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - 300*100 mm	szt	5,000
26	KNR 217/138/1	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm - 150*80 mm	szt	2,000
27	KNR 217/138/1	Kłapy rewizyjne 180*100 mm	szt	2,000
28	KNR 217/130/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm - 200*300 mm	szt	1,000
29	KNR 217/154/4	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 2600mm tłumik 200*900*1500 mm gr.kulisy 100 mm, ilość kulis - 2 szt.	szt	1,000
30	KNR 216/321/1	Analogia - izolacja z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej gr 40 mm	m2	43,830
4.	Element	Wentylacja pomieszczeń szatni i UPS-a		
31	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	8,300
32	KNR 216/321/1	Analogia - izolacja z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej gr 40 mm	m2	8,300
33	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	2,000
34	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	2,000
35	KNR 217/122/1	Analogia. przewód elastyczny izolowany DN 100 mm	mb	2,700
36	KNR 217/122/2	Analogia. przewód elastyczny izolowany DN 160 mm	mb	2,700
37	KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	2,000
38	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	2,000
39	KNR 217/131/2	Analogia. Kłapa p.poż. DN 160 mm z wyłącznikiem topikowym oraz wskaźnikiem położenia kłapy	szt	4,000
5.	Element	Układ Od (odciąg miejscowy)		
40	KNR 217/102/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm	m2	13,820
41	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	0,761
42	KNR 217/138/2	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm - 300*150 mm	szt	1,000
43	KNR 217/146/1	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm - 300*150 mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 217/134/1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm - 300*150 mm	szt	1,000
45	KNR 217/320/1	Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, jednorzędowe o wielkości 1-2 i powierzchni grzejnej do 3,28m ² - nagrzewnica kanałowa - Q=6,9 kW	szt	1,000
46	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg wentylator dachowy w wersji przeciwybuchowej 0,25 kW, 1380 obr/min, 0,79 A, 400V/50Hz w kpl z wyłącznikiem serwisowym i szafką zasilająco-sterującą	szt	1,000
47	KNR 217/150/2	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 200mm	szt	1,000
48	KNR 217/141/5	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm, Okap o wymiarach 1000*400*350 mm zamontowany na ramieniu obrotowym mocowanym do ściany, elastycznymi rurami DN 160 mm wraz z kształtką włączeniową do układu Od	szt	1,000
49	KNR 217/141/4	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2000mm Okap o wymiarach 500*400*350 mm z sztywnym podłączeniem do układu Od	szt	1,000
50	KNR 216/321/1	Analogia - izolacja z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej gr 80 mm	m ²	13,820
6.	Element	Podłączenie nagrzewnic		
51	KNR 215/403/2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	12,000
52	KNR 215/408/2	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
53	KNR 215/408/2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
54	KNR 215/409/1	Zawory żeliwne zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
55	KNR 215/408/2	Zawór mieszający do wody 3-drogowy, mosiężny do 110 oC, z siłownikiem elektrycznym 24V DN 20 mm	szt	2,000
56	KNR 215/407/1	Filtr siatkowy o średnicy 20mm	szt	1,000
57	KNR 31/204/3	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do ciepłej wody użytkowej o wydajności pompy do 4,0m ³ /h i średnicy króćców przyłączeniowych 3/4"(20mm)	szt	1,000
58	KNR 220/312/5	Manometry z rurką syfonową	szt	3,000
59	KNR 34/101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki	m	12,000
60	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	12,000
7.	Element	Roboty dodatkowe		
61	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji	kpl	1,000
62	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
63	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,000
64	KNR 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,000