

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar Robót

Obiekt	Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
Lokalizacja	Krosno Rynek 5 i Rynek 6 dz. nr. 2154, 2153, 2148/2, 2140/3 obręb Śródmieście
Inwestor	Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie 38-400 Krosno ul. Rynek 1
Poziom cen	III kwartał 2023r.

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja wentylacji		
		1.1. Zespół wentylacji N1W1.5 - wentylacja pomieszczeń parteru o charakterze biurowym i recepcyjnym		
		1.1.1. Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna		
1	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=2150m3/h; Vw=1950m3/h wraz z automatyką	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
3	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	10,3
4	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	75,3
5	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	15
6	KNR 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	24
7	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	8,7
8	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	66
9	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	4,5
10	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	0,6
11	KNR 9-16 0203/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 600mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	10,3
12	KNR 9-16 0203/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	75,3
13	KNR 9-16 0203/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	15
14	KNR 9-16 0204/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1800mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 55%	m2	24
15	KNR 2-16 0124/04	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1800mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm z warstwą folii aluminiowej pod płaszczem z blachy aluminiowej, udział kształtek do 55%	m2	1
16	KNR 9-16 0204/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 55%	m2	8,7
17	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	66
18	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	4,5
19	KNR 9-16 0213/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 630mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	0,6
20	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy do 200mm	m2	3,94
21	KNR 2-17 0140/01	Anemostat kołowy 125	szt	16
22	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 100-125-S	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 125-125-S	szt	15
24	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna 3020-300x100	szt	2
25	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna 3020-300x150	szt	7

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór nawiewny plastikowy 125	szt	2
27	KNR 2-17 0131/03	Przepustnica 224	szt	1
28	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica jednopłaszczyznowa 125-160-160	szt	1
29	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica jednopłaszczyznowa 160-160-160	szt	4
30	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-250-250	szt	1
31	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-125	szt	1
32	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	3
33	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-224	szt	1
34	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-250	szt	1
35	KNR 2-17 0135/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160-160	szt	1
36	KNR 2-17 0135/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-250-250	szt	1
37	KNR 2-17 0135/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-400-250	szt	1
38	KNR 2-17 0154/04	Tłumik prostokątny 500-600	szt	1
39	KNR 2-17 0146/05	Czerpnia ścienna 2000x1200	szt	1
40	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki rewizyjne 80x100 do komowy kurzowej	szt	1
41	KNR 2-17 0143/03	Wyrzutnia dachowa, prostokątna, 600x300	szt	1
42	KNR 2-17 0148/05	Podstawa dachowa stalowa prostokątna o obwodzie do 1800mm	szt	1
		1.1.2. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 07-5 - pomieszczenia biurowe parter		
43	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	4,2
44	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	4,2
45	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 125mm	m2	0,15
46	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy 125	szt	1
47	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=90m ³ /h	szt	1
48	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
49	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	1
		1.1.3. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 08-5 - pomieszczenia biurowe parter		
50	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	1,9
51	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	5,5
52	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7,4
53	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,4
54	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	3
55	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=150m ³ /h	szt	1
56	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
57	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	1
		1.1.4. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 09-5 - pomieszczenia biurowe parter		

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	3,3
59	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	3,3
60	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,1
61	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	1
62	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=50m3/h	szt	1
63	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	1
64	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	1
1.1.5. Wentylacja wywiewno-wyciągowo pomieszczeń 11-5 - pomieszczenia biurowe parter				
65	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	4,9
66	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	4,9
67	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,1
68	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	1
69	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=50m3/h	szt	1
70	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	1
71	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	1
1.2. Zespół wentylacji N1W1.6 i N2W2.6 - wentylacja kuchni i pomieszczeń konsumpcyjnych restauracji				
1.2.1. Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna				
72	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna Vn=2300m3/h; Vw=2100m3/h wraz z automatyką	kpl	1
73	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
74	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna Vn=3500m3/h; Vw=2900m3/h wraz z automatyką	kpl	1
75	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pompa dla obiegu wtórnego+ zbiornik buforowy	kpl	1
77	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie pompy	kpl	1
78	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	44
79	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	30
80	KNR 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	51
81	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	4,7
82	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	0,96
83	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	42,93
84	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	7,42
85	KNR 2-17 0122/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm	m2	46,96

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 2-17 0123/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 630mm	m2	79,14
87	KNR 9-16 0203/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	44
88	KNR 9-16 0203/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	30
89	KNR 9-16 0204/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1800mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 55%	m2	51
90	KNR 9-16 0204/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 55%	m2	4,7
91	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	0,96
92	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	42,93
93	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7,42
94	KNR 9-16 0213/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	46,96
95	KNR 9-16 0213/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 630mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	79,14
96	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	1,64
97	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy do 200mm	m2	5,36
98	KNR 2-17 0140/02	Anemostat kołowy 200	szt	12
99	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 160-200-S	szt	1
100	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna 3020-300x150	szt	1
101	KNR 2-17 0138/04	Kratka wentylacyjna 3020-600x300	szt	2
102	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	2
103	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór nawiewny 125	szt	1
104	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór nawiewny plastikowy 125	szt	2
105	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór nawiewny plastikowy 160	szt	2
106	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy 100	szt	4
107	KNR 2-17 0131/03	Przepustnica 250	szt	2
108	KNR 2-17 0131/03	Przepustnica 315	szt	3
109	KNR 2-17 0131/04	Przepustnica 400	szt	2
110	KNR 2-17 0130/03	Przepustnica jednopłaszczyznowa 250-400-400	szt	1
111	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-200-200	szt	1
112	KNR 2-17 0130/03	Przepustnica jednopłaszczyznowa 400-400-400	szt	1
113	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 45-400	szt	3
114	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 45-500	szt	1
115	KNR 2-17 0135/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-200-150	szt	1
116	KNR 2-17 0135/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 45-300-200	szt	1

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 2-17 0155/03	Tłumik okrągły 250-600-50	szt	1
118	KNR 2-17 0155/03	Tłumik okrągły 250-900-100	szt	1
119	KNR 2-17 0155/04	Tłumik okrągły 400-600-100	szt	3
120	KNR 2-17 0155/05	Tłumik okrągły 500-900-100	szt	1
121	KNR 2-17 0155/05	Tłumik okrągły 500-1200-100	szt	2
122	KNR 2-17 0154/04	Tłumik prostokątny 500-1200	szt	3
123	KNR 2-17 0141/06	Analogia - Okap kuchenny zespolony nawiewno-wywiewny, Vn=2700m ³ /h, Vw=3200m ³ /h R=2	szt	1
124	KNR 2-17 0146/05	Czerpnia ścienna 2500x1000	szt	1
125	KNR 2-17 0145/04	Wyrzutnia dachowa z pionowym wylotem powietrza o średnicy 400mm	szt	1
126	KNR 2-17 0149/04	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 400mm	szt	1
127	KNR 2-17 0145/05	Wyrzutnia dachowa z pionowym wylotem powietrza o średnicy 500mm	szt	1
128	KNR 2-17 0149/05	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 500mm	szt	1
1.2.2. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 06-6				
129	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	4,6
130	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	4,6
131	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,15
132	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	1
133	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=50m ³ /h	szt	1
134	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	1
135	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	1
1.2.3. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 07-6				
136	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	0,6
137	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	6,3
138	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	6,9
139	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,3
140	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	2
141	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=100m ³ /h	szt	1
142	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
143	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	1
1.2.4. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 08-6				
144	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	4,5
145	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	3,5
146	KNR 2-16 0119/01	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych Spiro o średnicy 100mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	m2	1
147	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,15

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
148	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	1
149	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=50m ³ /h	szt	1
150	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	1
151	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	1
1.2.5. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 010-6				
152	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	7
153	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7
154	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,3
155	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy 100	szt	2
156	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=150m ³ /h	szt	1
157	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
158	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 125mm	szt	1
1.2.6. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 011-6				
159	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	6,9
160	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	6,9
161	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,3
162	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy 100	szt	2
163	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=200m ³ /h	szt	1
164	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
165	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 125mm	szt	1
1.2.7. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 013-6				
166	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	3,9
167	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	3,9
168	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,2
169	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	1
170	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=200m ³ /h	szt	1
171	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	1
172	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	1
1.3. Zespół wentylacji N2W2.5 i N3W3.6 - wentylacja zespołu sal wykładowych				
1.3.1. Zespół wentylacji N2W2.5				
173	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, V _n =3320m ³ /h; V _w =2920m ³ /h wraz z automatyką	kpl	1
174	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pompa dla obiegu wtórnego+zbiornik buforowy	kpl	1
176	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie pompy	kpl	1

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
177	Kalkulacja indywidualna	Centrala systemu zarządzająca dwoma zestawionymi systemami (N2W2.5 i N3W3.6)	kpl	1
178	KNR 2-17 0101/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm	m2	3,7
179	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	2
180	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	70,1
181	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	7
182	KNR 2-17 0101/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm	m2	29,5
183	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	21,6
184	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	2,8
185	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	57,2
186	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	25,4
187	KNR 2-17 0122/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm	m2	6,3
188	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	0,6
189	KNR 9-16 0203/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	3,7
190	KNR 9-16 0203/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 600mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2
191	KNR 9-16 0203/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	70,1
192	KNR 9-16 0203/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7
193	KNR 9-16 0203/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1800mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	29,5
194	KNR 2-16 0124/04	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1800mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm z warstwą folii aluminiowej pod płaszczem z blachy aluminiowej, udział kształtek do 35%	m2	1,1
195	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2,8
196	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	57,2
197	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	25,4
198	KNR 9-16 0213/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	6,3
199	KNR 9-16 0213/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 630mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	0,6
200	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy do 200mm	m2	6,03
201	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wirowy 200	szt	19
202	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 125-200-S	szt	19
203	KNR 2-17 0138/01	Kratka wentylacyjna 3020-200-100	szt	1

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna 3020-300-150	szt	4
205	KNR 2-17 0138/02	Kratka wentylacyjna 3020-400-200	szt	3
206	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór nawiewny 100	szt	6
207	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy 100	szt	1
208	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 160	szt	1
209	KNR 2-17 0131/02	Przepustnica 160	szt	2
210	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-300-300	szt	1
211	KNR 2-17 0130/02	Przepustnica jednopłaszczyznowa 250-200-200	szt	1
212	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica jednopłaszczyznowa 200-200-200	szt	2
213	KNR 2-17 0130/01	Przepustnica jednopłaszczyznowa 160-125-125	szt	1
214	Kalkulacja indywidualna	Moduł pośredniczący do komunikacji pomiędzy przepustnicami strefowymi a centralą	kpl	1
215	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu	kpl	1
216	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm	szt	4
217	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm	szt	1
218	KNR 2-17 0131/03	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 250mm	szt	1
219	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm SMA	szt	4
220	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm SMA	szt	1
221	KNR 2-17 0131/03	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 250mm SMA	szt	1
222	KNR 2-17 0155/02	Tłumik 160-500	szt	2
223	KNR 2-17 0155/02	Tłumik 200-1000	szt	2
224	KNR 2-17 0155/03	Tłumik 250-1000	szt	2
225	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	2
226	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	1
227	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-315	szt	2
228	KNR 2-17 0135/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-250-250	szt	3
229	KNR 2-17 0135/04	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-600-300	szt	1
230	KNR 2-17 0154/04	Tłumik 500-600	szt	1
231	KNR 2-17 0143/03	Wyrzutnia dachowa, prostokątna 600x300	szt	1
232	KNR 2-17 0148/05	Podstawa dachowa stalowa prostokątna o obwodzie do 1800mm	szt	1
1.3.2. Zespół wentylacji N3W3.6				
233	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=2570m ³ /h; Vw=2220m ³ /h wraz z automatyką	kpl	1
234	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
235	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	2,8

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
236	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	146,5
237	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	17,1
238	KNR 2-17 0122/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm	m2	60
239	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	1,3
240	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2,8
241	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	146,5
242	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	17,1
243	KNR 9-16 0213/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	60
244	KNR 9-16 0213/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 630mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	1,3
245	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	1,4
246	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy do 200mm	m2	7
247	KNR 2-17 0140/01	Anemostat wirowy 160	szt	6
248	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wirowy 200	szt	8
249	KNR 2-17 0140/01	Anemostat wirowy 160	szt	8
250	KNR 2-17 0140/02	Anemostat wirowy 200	szt	10
251	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 100-160-S	szt	8
252	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 125-200-E	szt	2
253	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 125-200-S	szt	10
254	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 160-160-E	szt	6
255	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 200-200-E	szt	6
256	KNR 2-17 0136/01	Zawór nawiewny plastikowy 100	szt	4
257	KNR 2-17 0136/01	Zawór nawiewny plastikowy 125	szt	1
258	KNR 2-17 0136/02	Zawór nawiewny plastikowy 160	szt	1
259	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	2
260	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-200	szt	3
261	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 45-355	szt	5
262	KNR 2-17 0136/03	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 45-400	szt	3
263	KNR 2-17 0154/04	Tłumik prostokątny 315-1000	szt	2
264	KNR 2-17 0154/05	Tłumik prostokątny 400-1000	szt	1
265	KNR 2-17 0155/04	Tłumik okrągły 400-900-100	szt	1

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
266	Kalkulacja indywidualna	Moduł pośredniczący do komunikacji pomiędzy przepustnicami strefowymi centralą	kpl	1
267	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm	szt	2
268	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm	szt	2
269	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm SMA	szt	2
270	KNR 2-17 0131/02	Analogia - Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm SMA	szt	2
271	KNR 2-17 0155/02	Tłumik 160-500	szt	2
272	KNR 2-17 0155/02	Tłumik 200-1000	szt	2
273	KNR 2-17 0145/04	Wyrzutnia dachowa z pionowym wylotem powietrza o średnicy 400mm	szt	1
274	KNR 2-17 0149/04	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 400mm	szt	1
1.3.3. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 1.05 1.06-6				
275	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	2,2
276	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	6,5
277	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2,2
278	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	6,5
279	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,48
280	KNR 2-17 0136/01	Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	4
281	KNR 2-17 0155/02	Tłumik okrągły 160-300-100	szt	1
282	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=50m3/h	szt	1
283	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125 z klapą zwrotną, V=150m3/h	szt	1
284	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 160	szt	1
285	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 160mm	szt	1
1.3.4. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 1.07 1.08 1.09-6				
286	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	2
287	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	8,1
288	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2
289	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	8,1
290	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,7
291	KNR 2-17 0136/01	Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	4
292	KNR 2-17 0155/02	Tłumik okrągły 200-300-50	szt	1
293	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=100m3/h	szt	1
294	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=50m3/h	szt	1
295	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 200	szt	1
296	KNR 2-17 0149/02	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 200mm	szt	1
1.3.5. Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń 1.07 1.08 1.14-5				

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	1,6
298	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	6,8
299	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	1,6
300	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	5,5
301	KNR 2-16 0119/03	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych Spiro o średnicy 200mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	m2	1,3
302	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,2
303	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 125mm	m2	0,2
304	KNR 2-17 0136/01	Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	2
305	KNR 2-17 0136/02	Zawór wyciągowy 125	szt	1
306	KNR 2-17 0155/02	Tłumik okrągły 160-300-100	szt	1
307	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=50m ³ /h	szt	2
308	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125 z klapą zwrotną, V=150m ³ /h	szt	1
309	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 160	szt	1
310	KNR 2-17 0149/02	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 160mm	szt	1
		1.3.6. Wentylacja wywiewno-wyciągowo pomieszczeń 1.09 1.10-5		
311	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	0,9
312	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	8,3
313	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	0,9
314	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7
315	KNR 2-16 0119/03	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych Spiro o średnicy 200mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	m2	1,3
316	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,7
317	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 125mm	m2	0,2
318	KNR 2-17 0136/01	Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	4
319	KNR 2-17 0136/02	Zawór wyciągowy 125	szt	1
320	KNR 2-17 0155/02	Tłumik okrągły 160-300-100	szt	1
321	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 160, V=300m ³ /h	szt	1
322	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 160	szt	1
323	KNR 2-17 0149/02	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 160mm	szt	1
		1.4. Zespół wentylacji N3W3.5 i N4W4.6 - wentylacja części wspólnej poddasza		
		1.4.1. Zespół wentylacji N3W3.5		
324	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna rekuperacyjna, V _n =550m ³ /h; V _w =550m ³ /h wraz z automatyką	kpl	1
325	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
326	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	24,4

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
327	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	25,2
328	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	24,4
329	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	24,2
330	KNR 2-16 0119/03	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych Spiro o średnicy 315mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	m2	1
331	KNR 2-17 0140/01	Anemostat do montażu widocznego 125	szt	2
332	KNR 2-17 0140/01	Anemostat do montażu widocznego 160	szt	6
333	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-200	szt	4
334	KNR 2-17 0144/02	Wyrzutnia dachowa 250	szt	1
335	KNR 2-17 0149/02	Podstawa dachowa o średnicy 250mm	szt	1
1.4.2. Zespół wentylacji N4W4.6				
336	KNR 2-17 0322/01	Analogia - Dostawa i montaż - Centrala wentylacyjna rekuperacyjna, $V_n=650\text{m}^3/\text{h}$; $V_w=450\text{m}^3/\text{h}$ wraz z automatyką	kpl	1
337	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie centrali	kpl	1
338	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	27,2
339	KNR 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	20,8
340	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	27,2
341	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 315mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	20,8
342	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy do 200mm	m2	1,5
343	KNR 2-17 0140/01	Anemostat wirowy 160	szt	4
344	KNR 2-17 0140/01	Anemostat wirowy 160	szt	5
345	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 100-160-S	szt	3
346	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 125-160-E	szt	2
347	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 160-160-S	szt	2
348	Kalkulacja indywidualna	Skrzynka rozprężna 100-160	szt	2
349	KNR 2-17 0136/02	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	1
350	KNR 2-17 0144/02	Wyrzutnia dachowa 250	szt	1
351	KNR 2-17 0149/02	Podstawa dachowa o średnicy 250mm	szt	1
1.5. Wentylacja oddymiania klatki schodowej K2				
352	KNR 2-17 0208/03	Wentylator dachowy oddymiający 400; $Q=7200\text{m}^3/\text{h}$	szt	1
353	KNR 2-17 0123/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 400mm	m2	1,9
354	KNR 9-16 0214/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 400mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 55%	m2	1
355	KNR 2-16 0119/03	Analogia - Izolacja kanałów wentylacyjnych Spiro o średnicy 400mm prowadzonych na dachu wełną mineralną grubości 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	m2	0,9

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6. Wentylacja kotłowni +2/22				
356	KNR 2-17 0147/01	Czerpnia ścienna o średnicy 200mm	szt	1
357	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	1,6
358	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	1,6
359	KNR 2-17 0136/02	Zawór nawiewny 200	szt	1
1.7. Wentylacja kotłowni +3/02				
360	KNR 2-17 0147/01	Czerpnia ścienna o średnicy 200mm	szt	1
361	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	0,4
362	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	0,4
363	KNR 2-17 0136/02	Zawór nawiewny 200	szt	1
1.8. Wentylacja pomieszczeń mieszkalnych Rynek 5 i Rynek 6				
364	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	0,4
365	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	9,5
366	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	10
367	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	10
368	KNR 2-17 0156/01	Analogia - Nawiewnik 45	szt	26
1.9. Zespoły wywiewne pomieszczeń gospodarczych, technicznych na poddaszu				
369	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	7
370	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	2,5
371	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy 100mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	7
372	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm wełną mineralną o grubości 25mm, udział kształtek do 35%	m2	2,5
373	KNR 2-17 0122/01	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m2	0,4
374	KNR 2-17 0122/02	Analogia - Przewody elastyczne o średnicy 125mm	m2	0,2
375	KNR 2-17 0136/01	Analogia - Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	3
376	KNR 2-17 0136/02	Zawór wyciągowy 125	szt	1
377	KNR 2-17 0155/01	Tłumik okrągły 100-300-100	szt	2
378	KNR 2-17 0155/02	Tłumik okrągły 125-300-100	szt	1
379	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 100, V=50m3/h	szt	3
380	KNR 2-17 0206/01	Wentylator kanałowy 125, V=100m3/h	szt	1
381	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 100	szt	5
382	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnia dachowa 125	szt	1
383	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 100mm	szt	5
384	KNR 2-17 0149/01	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	1
2. Instalacja klimatyzacji				
2.1. System P1				
2.1.1. Jednostka zewnętrzna				

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
385	KNR 7-24 0104/01	Analogia - Agregat skraplający chł. 28,5kW/grz. 31,5kW R=0.955	szt	1
		2.1.2. Instalacja klimatyzacji sal wykładowych		
386	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 56Q4 ze sterownikiem R=0.955	szt	2
387	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	29
388	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	15
389	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15,9mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	28,5
390	KNR INSTAL 0202/04	Rurociągi miedziane o średnicy 19,1mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	3,8
391	KNR INSTAL 0202/06	Rurociągi miedziane o średnicy 25,4mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	15
392	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami grubości 13mm	m	29
393	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	15
394	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 15,9mm otulinami grubości 13mm	m	28,5
395	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 19,1mm otulinami grubości 13mm	m	3,8
396	KNR 0-34 0104/07	Izolacja rurociągów o średnicy 25,4mm otulinami grubości 13mm	m	15
397	KNR 2-16 0604/01	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej na rurociągach prowadzonych na dachu	m ²	0,8
398	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
399	KNR 7-24 0513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
400	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
401	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
		2.1.2. Instalacja klimatyzacji pomieszczeń mieszkalnych		
402	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 22GD ze sterownikiem R=0.955	szt	8
403	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 28Q4 ze sterownikiem R=0.955	szt	1
404	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	20
405	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	40
406	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	20
407	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15,9mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	39
408	KNR INSTAL 0202/04	Rurociągi miedziane o średnicy 19,1mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	1,4
409	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami grubości 13mm	m	20
410	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami grubości 13mm	m	40
411	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	20
412	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 15,9mm otulinami grubości 13mm	m	39
413	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 19,1mm otulinami grubości 13mm	m	1,4

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2. System P2		
		2.2.1. Jednostka zewnętrzna		
414	KNR 7-24 0104/01	Analogia - Jednostka zewnętrzna chl.45kW/ grz. 45kW R=0.955	szt	1
415	Kalkulacja indywidualna	Sterownik centralny	szt	1
		2.2.2. Instalacja klimatyzacji pomieszczeń restauracji		
416	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 28GD ze sterownikiem R=0.955	szt	1
417	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 36GD ze sterownikiem R=0.955	szt	1
418	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 56GD ze sterownikiem R=0.955	szt	1
419	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	0,5
420	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	34,6
421	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	0,5
422	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15,9mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	40
423	KNR INSTAL 0202/05	Rurociągi miedziane o średnicy 22,2mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	3
424	KNR INSTAL 0202/07	Rurociągi miedziane o średnicy 31,8mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	8
425	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami grubości 13mm	m	0,5
426	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami grubości 13mm	m	34,6
427	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	0,5
428	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 15,9mm otulinami grubości 13mm	m	40
429	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 22,2mm otulinami grubości 13mm	m	3
430	KNR 0-34 0104/07	Izolacja rurociągów o średnicy 31,8mm otulinami grubości 13mm	m	8
431	KNR 2-16 0604/01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na rurociągach prowadzonych na dachu	m2	0,9
432	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
433	KNR 7-24 0513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
434	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
435	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
		2.2.3. Instalacja klimatyzacji sal wykładowych		
436	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 45Q4 ze sterownikiem R=0.955	szt	3
437	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	5
438	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	26
439	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	5
440	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15,9mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	26

Przedmiar

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
441	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami grubości 13mm	m	5
442	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami grubości 13mm	m	26
443	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	5
444	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 15,9mm otulinami grubości 13mm	m	26
2.2.4. Instalacja klimatyzacji pomieszczeń mieszkalnych				
445	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 22Q4 ze sterownikiem R=0.955	szt	2
446	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 28Q4 ze sterownikiem R=0.955	szt	3
447	KNR 7-24 0130/01	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 22GD ze sterownikiem R=0.955	szt	4
448	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	18,5
449	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	40,3
450	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	18,5
451	KNR INSTAL 0202/03	Rurociągi miedziane o średnicy 15,9mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	39,3
452	KNR INSTAL 0202/04	Rurociągi miedziane o średnicy 19,1mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	1
453	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami grubości 13mm	m	18,5
454	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 9,52mm otulinami grubości 13mm	m	40,3
455	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	18,5
456	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 15,9mm otulinami grubości 13mm	m	39,3
457	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 19,1mm otulinami grubości 13mm	m	1
2.3. System Split (pomieszczenia techniczne na piętrze)				
458	KNR 7-24 0104/01	Analogia - Jednostka zewnętrzna+wewnętrzna ścienna chł. 2,6kW/grz. 2,9kW R=0.955	szt	2
459	KNR INSTAL 0202/01	Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	26,5
460	KNR INSTAL 0202/02	Rurociągi miedziane o średnicy 12,7mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowane na twardo	m	26,5
461	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 6,35mm otulinami grubości 13mm	m	26,5
462	KNR 0-34 0104/06	Izolacja rurociągów o średnicy 12,7mm otulinami grubości 13mm	m	26,5
463	KNR 2-16 0604/01	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na rurociągach prowadzonych na dachu	m2	0,3
464	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	2
465	KNR 7-24 0513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	2
466	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	2
467	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h R=0.955	kpl	2

Tabela elementów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nr	Opis	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Instalacja wentylacji	0,00				
1.1.	Zespół wentylacji N1W1.5 - wentylacja pomieszczeńparteru o charakterze biurowym i recepcyjnym	0,00				
1.1.1.	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna	0,00				
1.1.2.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń07-5 - pomieszczeniabiurowe parter	0,00				
1.1.3.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń08-5 - pomieszczeniabiurowe parter	0,00				
1.1.4.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń09-5 - pomieszczeniabiurowe parter	0,00				
1.1.5.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń11-5 - pomieszczeniabiurowe parter	0,00				
1.2.	Zespół wentylacji N1W1.6 i N2W2.6 - wentylacja kuchni i pomieszczeńkonsumpcyjnychrestauracji	0,00				
1.2.1.	Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna	0,00				
1.2.2.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń06-6	0,00				
1.2.3.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń07-6	0,00				
1.2.4.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń08-6	0,00				
1.2.5.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń010-6	0,00				
1.2.6.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń011-6	0,00				
1.2.7.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń013-6	0,00				
1.3.	Zespół wentylacji N2W2.5 i N3W3.6 - wentylacja zespołu sal wykładowych	0,00				
1.3.1.	Zespół wentylacji N2W2.5	0,00				
1.3.2.	Zespół wentylacji N3W3.6	0,00				
1.3.3.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń1.05 1.06-6	0,00				
1.3.4.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń1.07 1.08 1.09-6	0,00				
1.3.5.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń1.07 1.08 1.14-5	0,00				
1.3.6.	Wentylacja wywiewno-wyciągowapomieszczeń1.09 1.10-5	0,00				
1.4.	Zespół wentylacji N3W3.5 i N4W4.6 - wentylacja części wspólnej poddasza	0,00				
1.4.1.	Zespół wentylacji N3W3.5	0,00				
1.4.2.	Zespół wentylacji N4W4.6	0,00				
1.5.	Wentylacja oddymiania klatki schodowejK2	0,00				
1.6.	Wentylacja kotłowni +2/22	0,00				
1.7.	Wentylacja kotłowni +3/02	0,00				
1.8.	Wentylacja pomieszczeńmieszkalnychRynek 5 i Rynek 6	0,00				
1.9.	Zespoły wywiewnepomieszczeńgospodarczych,technicznychna poddaszu	0,00				
2.	Instalacja klimatyzacji	0,00				
2.1.	System P1	0,00				
2.1.1.	Jednostka zewnętrzna	0,00				
2.1.2.	Instalacja klimatyzacji sal wykładowych	0,00				
2.1.2.	Instalacja klimatyzacji pomieszczeńmieszkalnych	0,00				
2.2.	System P2	0,00				
2.2.1.	Jednostka zewnętrzna	0,00				
2.2.2.	Instalacja klimatyzacji pomieszczeńrestauracji	0,00				
2.2.3.	Instalacja klimatyzacji sal wykładowych	0,00				
2.2.4.	Instalacja klimatyzacji pomieszczeńmieszkalnych	0,00				
2.3.	System Split (pomieszczeniotechniczne na piętrze)	0,00				
	Razem	0	100,0			
	Ogółem kosztorys	0,00				

Zestawienie robocizny

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	52,469	0,00	
2	Izolarze gr.III	r-g	1,355	0,00	
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,4	0,00	
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2 100,922	0,00	
5	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	115,23	0,00	
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	785,697	0,00	
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	440,373	0,00	
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	304,455	0,00	
9	Robotnicy	r-g	679,258	0,00	
10	Robotnicy gr.I	r-g	614,323	0,00	
		Razem	5 094,482		

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	20	0,00	
2	Agregat skraplający chł. 28,5kW/grz. 31,5kW	szt	1	0,00	
3	Anemostat do montażu widocznego 125	szt	2	0,00	
4	Anemostat do montażu widocznego 160	szt	6	0,00	
5	Anemostat kołowy 125	szt	16	0,00	
6	Anemostat kołowy 200	szt	12	0,00	
7	Anemostat wirowy 160	szt	23	0,00	
8	Anemostat wirowy 200	szt	37	0,00	
9	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	60	0,00	
10	Beton zwykły C16/20	m3	0,212	0,00	
11	Blacha aluminiowa walcowana na zimno 1,0mm	kg	28,888	0,00	
12	Centrala systemu zarządzająca dwoma zestawionymi systemami (N2W2.5 i N3W3.6)	kpl	1	0,00	
13	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna Vn=2300m3/h; Vw=2100m3/h	kpl	1	0,00	
14	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=2150m3/h; Vw=1950m3/h	kpl	1	0,00	
15	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=2570m3/h; Vw=2220m3/h	kpl	1	0,00	
16	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=3320m3/h; Vw=2920m3/h	kpl	1	0,00	
17	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna, Vn=3500m3/h; Vw=2900m3/h	kpl	1	0,00	
18	Centrala wentylacyjna rekuperacyjna, Vn=550m3/h; Vw=550m3/h	kpl	1	0,00	
19	Centrala wentylacyjna rekuperacyjna, Vn=650m3/h; Vw=450m3/h	kpl	1	0,00	
20	Czerpnia ścienna 2000x1200	szt	1	0,00	
21	Czerpnia ścienna 2500x1000	szt	1	0,00	
22	Czerpnia ścienna o średnicy 200mm	szt	2	0,00	
23	Czynnik chłodniczy R410A	kg	17,4	0,00	
24	Czyściwo bawełniane	kg	8,4	0,00	
25	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	0,21	0,00	
26	Drzwiczki rewizyjne 80x100	szt	1	0,00	
27	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 22Q4 ze sterownikiem	szt	2	0,00	
28	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 28Q4 ze sterownikiem	szt	4	0,00	
29	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 45Q4 ze sterownikiem	szt	3	0,00	
30	Jednostka wewnętrzna typ kasetonowy 4-stronna 56Q4 ze sterownikiem	szt	2	0,00	
31	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 22GD ze sterownikiem	szt	12	0,00	
32	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 28GD ze sterownikiem	szt	1	0,00	
33	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 36GD ze sterownikiem	szt	1	0,00	
34	Jednostka wewnętrzna typ ścienny 56GD ze sterownikiem	szt	1	0,00	
35	Jednostka zewnętrzna chł. 45kW/ grz. 45kW	szt	1	0,00	
36	Jednostka zewnętrzna+wewnętrzna ścienna chł. 2,6kW/grz. 2,9kW	szt	2	0,00	
37	Kausze stalowe ocynkowane	szt	462,5	0,00	
38	Kłapa przeciwpożarowa 25-125	szt	1	0,00	
39	Kłapa przeciwpożarowa 25-160	szt	9	0,00	
40	Kłapa przeciwpożarowa 25-160-160	szt	1	0,00	
41	Kłapa przeciwpożarowa 25-200	szt	7	0,00	
42	Kłapa przeciwpożarowa 25-200-150	szt	1	0,00	
43	Kłapa przeciwpożarowa 25-224	szt	1	0,00	
44	Kłapa przeciwpożarowa 25-250	szt	1	0,00	
45	Kłapa przeciwpożarowa 25-250-250	szt	4	0,00	
46	Kłapa przeciwpożarowa 25-315	szt	2	0,00	
47	Kłapa przeciwpożarowa 25-400-250	szt	1	0,00	
48	Kłapa przeciwpożarowa 25-600-300	szt	1	0,00	
49	Kłapa przeciwpożarowa 45-300-200	szt	1	0,00	
50	Kłapa przeciwpożarowa 45-355	szt	5	0,00	
51	Kłapa przeciwpożarowa 45-400	szt	6	0,00	
52	Kłapa przeciwpożarowa 45-500	szt	1	0,00	
53	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	180	0,00	
54	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	46,25	0,00	
55	Kratka wentylacyjna 3020-200-100	szt	1	0,00	
56	Kratka wentylacyjna 3020-300-150	szt	4	0,00	
57	Kratka wentylacyjna 3020-300x100	szt	2	0,00	
58	Kratka wentylacyjna 3020-300x150	szt	8	0,00	
59	Kratka wentylacyjna 3020-400-200	szt	3	0,00	
60	Kratka wentylacyjna 3020-600x300	szt	2	0,00	

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Kształtki wentylacyjnekołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	m2	12,748	0,00	
62	Kształtki wentylacyjnekołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	124,332	0,00	
63	Kształtki wentylacyjnekołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	29,122	0,00	
64	Kształtki wentylacyjnekołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400mm	m2	33,624	0,00	
65	Kształtki wentylacyjnekołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	33,172	0,00	
66	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	1,036	0,00	
67	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	3,444	0,00	
68	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	53,032	0,00	
69	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	14,56	0,00	
70	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	40,51	0,00	
71	Kształtki wentylacyjneprostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	15,05	0,00	
72	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	230,88	0,00	
73	Łączniki kielichowe miedziane 10mm	szt	118,519	0,00	
74	Łączniki kielichowe miedziane 12mm	szt	42,153	0,00	
75	Łączniki kielichowe miedziane 15mm	szt	98,496	0,00	
76	Łączniki kielichowe miedziane 18mm	szt	3,348	0,00	
77	Łączniki kielichowe miedziane 22mm	szt	1,56	0,00	
78	Łączniki kielichowe miedziane 28mm	szt	7,05	0,00	
79	Łączniki kielichowe miedziane 32mm	szt	3,44	0,00	
80	Maty z wełny mineralnej grubości 25mm	m2	1 307,688	0,00	
81	Maty z wełny mineralnej grubości 100mm	m2	8,74	0,00	
82	Moduł pośredniczący do komunikacji pomiędzy przepustnicami strefowymi a centralą	kpl	2	0,00	
83	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	6	0,00	
84	Nawiewnik 45	szt	26	0,00	
85	Okap kuchenny zespolony nawiewno-wywiewny, Vn=2700m3/h, Vw=3200m3/h	szt	1	0,00	
86	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 6,35mm	m	77,55	0,00	
87	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 9,52mm	m	186,89	0,00	
88	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 12,7mm	m	94,05	0,00	
89	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 15,9mm	m	190,08	0,00	
90	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 19,1mm	m	6,82	0,00	
91	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 22,2mm	m	3,3	0,00	
92	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 25,4mm	m	16,5	0,00	
93	Otuliny grubości 13mm, średnica rury 31,8mm	m	8,8	0,00	
94	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	5,28	0,00	
95	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	20,616	0,00	
96	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,88	0,00	
97	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1200mm	szt	4,04	0,00	
98	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	3,03	0,00	
99	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 2600mm	szt	14	0,00	
100	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 4000mm	szt	4,02	0,00	
101	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 400mm	szt	2,405	0,00	
102	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm	szt	5,289	0,00	
103	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1000mm	szt	53,032	0,00	
104	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	9,36	0,00	
105	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	13,585	0,00	
106	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	4,55	0,00	
107	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 100mm	szt	4	0,00	
108	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	48,44	0,00	
109	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 315mm	szt	24,32	0,00	
110	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 400mm	szt	8	0,00	
111	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 500mm	szt	6	0,00	
112	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 100mm	szt	36,487	0,00	
113	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	175,779	0,00	
114	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	25,105	0,00	
115	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 400mm	szt	23,032	0,00	
116	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 630mm	szt	16,328	0,00	
117	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 160mm	szt	2	0,00	
118	Podstawa dachowa kołowa o średnicy 200mm	szt	1	0,00	
119	Podstawa dachowa o średnicy 250mm	szt	2	0,00	
120	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 100mm	szt	10	0,00	

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 125mm	szt	16	0,00	
122	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 160mm	szt	1	0,00	
123	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 400mm	szt	2	0,00	
124	Podstawa dachowa stalowa o średnicy 500mm	szt	1	0,00	
125	Podstawa dachowa stalowa prostokątna o obwodzie do 1800mm	szt	2	0,00	
126	Pompa dla obiegu wtórnego+zbiornik buforowy	kpl	2	0,00	
127	Przepustnica 224	szt	1	0,00	
128	Przepustnica 160	szt	2	0,00	
129	Przepustnica 250	szt	2	0,00	
130	Przepustnica 315	szt	3	0,00	
131	Przepustnica 400	szt	2	0,00	
132	Przepustnica jednopłaszczyznowa 125-160-160	szt	1	0,00	
133	Przepustnica jednopłaszczyznowa 160-125-125	szt	1	0,00	
134	Przepustnica jednopłaszczyznowa 160-160-160	szt	4	0,00	
135	Przepustnica jednopłaszczyznowa 200-200-200	szt	2	0,00	
136	Przepustnica jednopłaszczyznowa 250-200-200	szt	1	0,00	
137	Przepustnica jednopłaszczyznowa 250-400-400	szt	1	0,00	
138	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-200-200	szt	1	0,00	
139	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-250-250	szt	1	0,00	
140	Przepustnica jednopłaszczyznowa 300-300-300	szt	1	0,00	
141	Przepustnica jednopłaszczyznowa 400-400-400	szt	1	0,00	
142	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm	szt	6	0,00	
143	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 160mm SMA	szt	6	0,00	
144	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm	szt	3	0,00	
145	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 200mm SMA	szt	3	0,00	
146	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 250mm	szt	1	0,00	
147	Przepustnica regulacyjna systemowa zmiennego wydatku o średnicy 250mm SMA	szt	1	0,00	
148	Przewody elastyczne o średnicy 100mm	m	29,33	0,00	
149	Przewody elastyczne o średnicy 125mm	m	27,7	0,00	
150	Przewody elastyczne o średnicy 160mm	m	16,45	0,00	
151	Przewody elastyczne o średnicy 200mm	m	3,5	0,00	
152	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 100mm	m2	32,97	0,00	
153	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 200mm	m2	321,548	0,00	
154	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 315mm	m2	75,315	0,00	
155	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 400mm	m2	86,123	0,00	
156	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 630mm	m2	50,942	0,00	
157	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400mm	m2	2,775	0,00	
158	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	9,225	0,00	
159	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000mm	m2	142,05	0,00	
160	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	39	0,00	
161	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	67,875	0,00	
162	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	21,35	0,00	
163	Rury miedziane bez szwu o średnicy 6,35mm	m	73,32	0,00	
164	Rury miedziane bez szwu o średnicy 9,52mm	m	176,696	0,00	
165	Rury miedziane bez szwu o średnicy 12,7mm	m	88,92	0,00	
166	Rury miedziane bez szwu o średnicy 15,9mm	m	179,712	0,00	
167	Rury miedziane bez szwu o średnicy 19,1mm	m	6,448	0,00	
168	Rury miedziane bez szwu o średnicy 22,2mm	m	3,09	0,00	
169	Rury miedziane bez szwu o średnicy 25,4mm	m	15,3	0,00	
170	Rury miedziane bez szwu o średnicy 31,8mm	m	8,16	0,00	
171	Skrzynka rozprężna 100-125-S	szt	1	0,00	
172	Skrzynka rozprężna 100-160	szt	2	0,00	
173	Skrzynka rozprężna 100-160-S	szt	11	0,00	
174	Skrzynka rozprężna 125-125-S	szt	15	0,00	
175	Skrzynka rozprężna 125-160-E	szt	2	0,00	
176	Skrzynka rozprężna 125-200-E	szt	2	0,00	
177	Skrzynka rozprężna 125-200-S	szt	29	0,00	
178	Skrzynka rozprężna 160-160-E	szt	6	0,00	
179	Skrzynka rozprężna 160-160-S	szt	2	0,00	
180	Skrzynka rozprężna 160-200-S	szt	1	0,00	

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
181	Skrzynka rozprężna 200-200-E	szt	6	0,00	
182	Sterownik centralny	szt	1	0,00	
183	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	115,44	0,00	
184	Śruby dokładne M16 kpl	kg	21,58	0,00	
185	Śruby dokładne M20 kpl	kg	4,48	0,00	
186	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniiodkładnymi	szt	382,72	0,00	
187	Śruby fundamentowe rodzaj Z M10x100mm z nakrętkami	kg	13,42	0,00	
188	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	563,067	0,00	
189	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	12,35	0,00	
190	Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl	kg	7,84	0,00	
191	Tlen techniczny sprężony	m3	64	0,00	
192	Tłumik 160-500	szt	4	0,00	
193	Tłumik 200-1000	szt	4	0,00	
194	Tłumik 250-1000	szt	2	0,00	
195	Tłumik 500-600	szt	1	0,00	
196	Tłumik okrągły 100-300-100	szt	2	0,00	
197	Tłumik okrągły 125-300-100	szt	1	0,00	
198	Tłumik okrągły 160-300-100	szt	3	0,00	
199	Tłumik okrągły 200-300-50	szt	1	0,00	
200	Tłumik okrągły 250-600-50	szt	1	0,00	
201	Tłumik okrągły 250-900-100	szt	1	0,00	
202	Tłumik okrągły 400-600-100	szt	3	0,00	
203	Tłumik okrągły 400-900-100	szt	1	0,00	
204	Tłumik okrągły 500-900-100	szt	1	0,00	
205	Tłumik okrągły 500-1200-100	szt	2	0,00	
206	Tłumik prostokątny 315-1000	szt	2	0,00	
207	Tłumik prostokątny 400-1000	szt	1	0,00	
208	Tłumik prostokątny 500-600	szt	1	0,00	
209	Tłumik prostokątny 500-1200	szt	3	0,00	
210	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 10mm	szt	192,32	0,00	
211	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm	szt	68,4	0,00	
212	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	138,24	0,00	
213	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 18mm	szt	4,154	0,00	
214	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 22mm	szt	1,5	0,00	
215	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 28mm	szt	6,6	0,00	
216	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm	szt	2,88	0,00	
217	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	234,8	0,00	
218	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 150mm	szt	110,24	0,00	
219	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	105,04	0,00	
220	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	1 057,715	0,00	
221	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 250mm	szt	4,16	0,00	
222	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	55,7	0,00	
223	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 400mm	szt	106,022	0,00	
224	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 450mm	szt	2,1	0,00	
225	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 500mm	szt	3,09	0,00	
226	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	38,917	0,00	
227	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400mm	szt	18,426	0,00	
228	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm	szt	39,17	0,00	
229	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	18,72	0,00	
230	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	294,872	0,00	
231	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	23,84	0,00	
232	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1300mm	szt	2,06	0,00	
233	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	43,68	0,00	
234	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600mm	szt	6,18	0,00	
235	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	78,28	0,00	
236	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2060mm	szt	4,12	0,00	
237	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520mm	szt	2,1	0,00	
238	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2600mm	szt	7,28	0,00	
239	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000mm	szt	2,09	0,00	
240	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	11,9	0,00	

Zestawienie materiałów

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
241	Uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 4500 do 7200mm	szt	28,56	0,00	
242	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o obwodzie do 2060mm	szt	2,04	0,00	
243	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 160mm	szt	27,81	0,00	
244	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 200mm	szt	3,09	0,00	
245	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 250mm	szt	2,06	0,00	
246	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm	szt	2,04	0,00	
247	Uszczelki gumowe pod płaszc podstawy grubości 5mm o średnicy do 500mm	szt	1,02	0,00	
248	Wentylator dachowy oddymiający 400; Q=7200m ³ /h	kpl	1	0,00	
249	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=50m ³ /h	szt	4	0,00	
250	Wentylator kanałowy 100 z klapą zwrotną, V=100m ³ /h	szt	1	0,00	
251	Wentylator kanałowy 100, V=50m ³ /h	szt	7	0,00	
252	Wentylator kanałowy 100, V=200m ³ /h	szt	1	0,00	
253	Wentylator kanałowy 125 z klapą zwrotną, V=150m ³ /h	szt	2	0,00	
254	Wentylator kanałowy 125, V=90m ³ /h	szt	1	0,00	
255	Wentylator kanałowy 125, V=100m ³ /h	szt	2	0,00	
256	Wentylator kanałowy 125, V=150m ³ /h	szt	2	0,00	
257	Wentylator kanałowy 125, V=200m ³ /h	szt	1	0,00	
258	Wentylator kanałowy 160, V=300m ³ /h	szt	1	0,00	
259	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,047	0,00	
260	Wkręty do blach samogwintujące kuliste bez podkładki 4,2x18mm	kg	0,192	0,00	
261	Wyrzutnia dachowa 100	szt	10	0,00	
262	Wyrzutnia dachowa 125	szt	16	0,00	
263	Wyrzutnia dachowa 160	szt	3	0,00	
264	Wyrzutnia dachowa 200	szt	1	0,00	
265	Wyrzutnia dachowa 250	szt	2	0,00	
266	Wyrzutnia dachowa z pionowym wylotem powietrza o średnicy 400mm	szt	2	0,00	
267	Wyrzutnia dachowa z pionowym wylotem powietrza o średnicy 500mm	szt	1	0,00	
268	Wyrzutnia dachowa, prostokątna, 600x300	szt	2	0,00	
269	Zawór nawiewny 100	szt	6	0,00	
270	Zawór nawiewny 125	szt	1	0,00	
271	Zawór nawiewny 200	szt	2	0,00	
272	Zawór nawiewny plastikowy 100	szt	4	0,00	
273	Zawór nawiewny plastikowy 125	szt	5	0,00	
274	Zawór nawiewny plastikowy 160	szt	3	0,00	
275	Zawór wyciągowy 100	szt	9	0,00	
276	Zawór wyciągowy 125	szt	4	0,00	
277	Zawór wyciągowy plastikowy 100	szt	25	0,00	
278	Zawór wyciągowy plastikowy 160	szt	5	0,00	

Zestawienie sprzętu

Nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania kamienic Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie przy ul. Rynek 5 i Rynek 6 - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,745	0,00	
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	6,4	0,00	
3	Nożyce mechaniczno-elektrycznegilotynowe do 13mm	m-g	0,233	0,00	
4	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	7,145	0,00	
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	131,524	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	22,69	0,00	
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	4,34	0,00	
8	Żuraw samochodowy 4t	m-g	5,6	0,00	
9	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	11,66	0,00	
	Razem		190,337		