

Przedmiar

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Przebudowa pomieszczeń dydaktycznych 208,210 z przeznaczeniem na laboratoria Al. Armii Krajowej 13/15,42-200 Częstochowa
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8 , 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ZUT PIOTR SZLEPER 42-221 Częstochowa, ul. Ikara 128B

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis
1.	Część Sanitarna
1.1.	Instalacja CO
1.2.	Klimatyzacja
1.3.	Wentylacja

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Część Sanitarna		
		1.1. Instalacja CO		
1	KNR 4-04 0707/02	Demontaż istniejących grzejników wraz z armaturą	szt	5,000
2	KNR-W 4-02 0610/01	Demontaż istniejących gałęzek DN15 mm	m	10,000
3	KNR 4-07 z.sz.r3/3.7.a	Spuszczenie czynnika grzewczego	kpl.	1,000
4	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.	5,000
5	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe węglowa 18x1,2	m	14,300
6	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	14,300
7	KNR 0-31 0208/01	Zawory podłączeniowe do grzejników dolnozasilanych	szt	5,000
8	KNR 0-31 0208/01	Głowice termostatyczne	szt	5,000
9	KNR 4-01 0336/04	Wykonanie bruzd i odtworzenia	m	14,300
10	KNR 0-35 0215/10	Odpowietrzniki ręczne	szt.	5,000
11	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5,000
12	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji	kpl.	1,000
13	KNR-W 2-15 0406/02	Płukanie instalacji	kpl.	1,000
14		Napełnienie instalacji wodą	kpl.	1,000
15	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,500
		1.2. Klimatyzacja		
16	KNR 7-24 0153/01	Jednostka wewnętrzna + zewnętrzna klimatyzacji o mocy min. 9,1 Kw + akcesoria R=0.955	szt.	1,000
17	KNR 2-15 0603/01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 9,5 mm R=0.955	m	3,500
18	KNR 2-15 0603/03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 15,9 mm R=0.955	m	3,500
19	KNR 7-24 0513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych R=0.955	kpl.	1,000
20	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. R=0.955	kpl.	1,000
21	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym R=0.955	kpl.	1,000
22	KNR 0-34 0104/01	Izolacja kauczukowe rurociągów śr. 9,5 mm gr. 2 mm	m	3,500
23	KNR 0-34 0104/01	Izolacja kauczukowe rurociągów śr. 15,9 mm gr. 2 mm	m	3,500
24	KNR 2-16 0601/01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm R=0.955 2*0,55	m2	1,100
		razem	m2	1,100
25	KNR 4-03 1003/04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.	3,000
26	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24,000
27	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	24,000
		1.3. Wentylacja		
28	KNR 4-01 0333/20	Przebicie otworów w ścianach	szt.	4,000

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29		Przesunięcie otworów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej	kpl.	5,000
30	KNR 2-17 0111/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne i okrągłe - udział kształtek do 65 % R=0.955	m2	19,000
31	KNR 2-17 0109/05	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, prostokątne i okrągłe - udział kształtek do 65 % R=0.955	m2	39,000
32	KNR 0-34 0301/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną z wykonaniem płaszczy ochronnych	m2	58,000
33	KNR 2-17 0146/03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne o obwodzie do 2060 mm R=0.955	szt.	2,000
34	KNR 2-17 0134/01	Przepustnice wielopłaszczyznowe R=0.955	szt.	4,000
35	KNR 2-17 0130/02	Kłapa zwrotna R=0.955	szt.	2,000
36	KNR 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - w wykonaniu kwasoodpornym R=0.955	szt.	6,000
37	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych R=0.955	szt.	2,000
38	KNR 2-17 0156/01	Nawietrzaki okienne	szt.	5,000
39		Tłumnik akustyczny	szt.	4,000
40	KNR 2-17 0315/01	Filtry kanałowy EU3 R=0.955	szt.	1,000
41	KNR 2-17 0208/02	Wentylator nawiewny kanałowy 1000 m3/h + automatyka R=0.955	szt.	1,000
42	KNR 2-17 0208/02	Wentylator wywiewny kanałowy w wykonaniu chemoodpornym 1000 m3/h + automatyka R=0.955	szt.	1,000
43	KNR 2-17 0320/04	Nagrzewnice kanałowa - elektryczna 15 kW R=0.955	szt.	1,000
44	KNR 2-17 0141/06	Okapy wentylacyjne stal kwasoodporna -1800x1000x400 R=0.955	szt.	2,000
45		Regulacja i uruchomienie	kpl.	1,000