

Przedmiar robót 24P-12-P.

Instalacja wentylacji

Obiekt	Instytut Chemii w Akademii im. Jana Długosza
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Al. Armii Krajowej 13/15, 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93 SLK/BO/1910/02

Częstochowa 20 czerwiec 2012 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Instytut Chemii w Akademii im. Jana Długosza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Dygestorium.		
1	Kalkulacja indywidualna	Dygestorium 1800x900x2300 (dostawa+montaż)	szt	1,00
		2. UW1 - wywiew z dygestorium.		
2	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z pustaka grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
3	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z pustaka grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
4	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,00
5	KNR 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, prostokątne (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 19,00*(0,25+0,40)*2	m2	24,70
		razem	m2	24,70
6	Kalkulacja indywidualna	Prześciówka dn315/250x400	szt	1,00
7	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - Wentylator kanałowy np.CRDV-C 315/280/1400/900	szt	1,00
8	Kalkulacja indywidualna	Kanał giętki z tworzywa kwasoodpornego dn250mm	m	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Zwężka dn 315/250mm	szt	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Kolano z blachy kwasoodpornej 400x250mm, 60stopni	szt	2,00
11	Kalkulacja indywidualna	Kolano z blachy kwasoodpornej 400x250mm, 90stopni	szt	1,00
12	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
13	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,00
		3. UW2 - nawiew z dygestorium.		
14	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z pustaka grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
15	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z pustaka grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
16	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,00
17	KNR 2-17 0107/04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 1,00*(0,25+0,40)*2	m2	1,30
		razem	m2	1,30
18	KNR 2-16 0310/09	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-114mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą z foli aluminiowej grubości 50mm	m2	1,30
19	KNR 2-17 0318/01	Filtry 1-działkowe z włókniną (Filtrex) typ D i H - filtr powietrza EU5	szt	1,00
20	KNR 2-17 0205/06	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 800mm i masie do 412kg - Wentylator kanałowy np. IFB/4-355	szt	1,00
21	KNR 2-17 0320/01	Nagrzewnice ramowe, typ W i Pk, jednorzędowe o wielkości 1-2 i powierzchni grzejnej do 3,28m2 - Nagrzewnica elektryczna np.EHR-K 24/50/25-30	szt	1,00
22	KNR 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000mm		

Instytut Chemii w Akademii im. Jana Długosza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,00
23	Kalkulacja indywidualna	Kolano 400x250mm, 60stopni	szt	2,00
24	Kalkulacja indywidualna	Zwężka dn 600x350/400x250mm	szt	2,00
25	Kalkulacja indywidualna	Trójnik 250x400/250x400/250x500mm	szt	1,00
26	KNR 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 2000mm - np. RCS 60/35	szt	1,00
27	KNR 2-17 0107/06	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 3000mm 0,40*(0,35+0,60)*2	m2	0,76
		razem	m2	0,76
28	KNR 2-16 0310/09	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-114mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej grubości 50mm	m2	0,76
29	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
		4. UW3 - wentylacja ogólnowiewiewna.		
30	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg - Wentylator z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności np.EB-100 HT	szt	3,00
		5. Instalacja wod-kan.		
31	Kalkulacja indywidualna	Stanowisko do mycia 600x750x900 (dostawa+montaż)	szt	1,00
32	KNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,20
33	KNR 4 0302/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,00
34	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	2,00
35	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	1,00
		6. Roboty budowlane.		
36	NRRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 2,86*5,70 2,81*2,76 2,81*2,73	m2 m2 m2	16,30 7,76 7,67
		razem	m2	31,73
37	NRRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (2,86+5,70)*2*3,24-2,36*1,73-1,61*1,80 (2,36+1,73*2)*0,33 (2,81+2,76)*2*3,24 (2,81+2,73)*2*3,24-2,36*1,73 (2,36+1,73*2)*0,33	m2 m2 m2 m2 m2	48,49 1,92 36,09 31,82 1,92
		razem	m2	120,24
38	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 31,73+120,24	m2	151,97
		razem	m2	151,97
39	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników radiatorowych 5,94+5,61	m2	11,55
		razem	m2	11,55
40	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociagowych i c.o. o średnicy do 50mm 5,78+2,85+11,46	m	20,09

Instytut Chemii w Akademii im. Jana Długosza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	20,09
41	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1,00
42	Kalkulacja indywidualna	Przejęcie kanału wentylacyjnego przez okno	szt	1,00
		7. BHP.		
43	Kalkulacja indywidualna	Gaśnica proszkowa GP - 6kg (dostawa+montaż)	szt	1,00
44	Kalkulacja indywidualna	Butla gazowa (azot, argon)	szt	2,00

Instytut Chemii w Akademii im. Jana Długosza

Nr	Opis robót
1.	Dygestorium.
2.	UW1 - wywiew z dygestorium.
3.	UW2 - nawiew z dygestorium.
4.	UW3 - wentylacja ogólnowywiewna.
5.	Instalacja wod-kan.
6.	Roboty budowlane.
7.	BHP.