

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ŚRODOWISKOWE LABORATORIUM CIĘŻKICH JONÓW UW.
ADRES INWESTYCJI : UL PASTEURA 5, WARSZAWA
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski ul. Krakowskie Przemieszczenie 26/28, Warszawa
ADRES INWESTORA : Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW ul. Pasteura 5A Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Bogusław Gutowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wentylacja+Klimatyzacja					
1		Przewody wentylacyjne ocynkowane			
d.1	KNR 217 0102-0400	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód do 4400 mm 487.5	m ² m ²	 487.500	 487.500
				RAZEM	487.500
d.1	KNR 217 0114-0300	Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 200 do 400 mm 58.3	m ² m ²	 58.300	 58.300
				RAZEM	58.300
d.1	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 7-28 0206-10 analogia	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w sstropach betonowych o grubości do 40 cm 3	otw. otw.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-17 0153-03 analogia	Otwory kontrolne systemu zasuwowego 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 2-16 0603-01	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 64	m ² m ²	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
2		Izolacje kanałów			
d.2	KNR 916 0209-0400	Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i okrągłym ALU LAMEL-LA MAT o gr30-80, mm 495	m ² m ²	 495.000	 495.000
				RAZEM	495.000
3		Przepustnice			
d.3	KNR 217 0131-0200	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 200 do 400 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
d.3	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2800 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4		Wyrzutnie, podstawy i tłumiki			
d.4	KNR 217 0146-0310	czepnie prostokątne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.4	KNR 217 0154-0500	Tłumiki akustyczne L1200-1500mm o obwodzie do 4400 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.4	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie, czepnie dachowe o obwodzie do 4400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.4	KNR 2-17 0148-05	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4400 mm, w układach kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5		Centrale wentylacyjne			
d.5	KNR 217 0323-0100 wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna N1W1 14000m3/h z wymiennikiem glikolowym, chłodnicą, nagrzewnicą wodną, i filtrami- centrala na stanie Zamawiającego- montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Układy chłodnicze			
d.6	KNR 217 0323-0100 analogia	Montaż inwerterowej jednostki chłodniczej o mocy chł 45kW- urządzenie na stanie Zamawiającego - montaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 7-24 d.6 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-24 d.6 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-24 d.6 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR INSTAL d.6 0202-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm, 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 2-17 d.6 0212-04 analogia	Ramy stalowe pod agregaty o masie do 150 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dokumentacja powykonawcza			
22	kalkulacja d.7 własna analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000