
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana aranżacji wnętrza auli i pomieszczeń towarzyszących wraz z niezbędnymi instalacjami znajdującymi się w budynku "A" Instytutu Agrofizyki

ADRES INWESTYCJI : ul. Doświadczalna 4,20-290 Lublin

INWESTOR : Instytut Agrofizyki im.Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

ADRES INWESTORA : ul. Doświadczalna 4,20-290 Lublin

BRANŻA : Sanitarna - Instalacja wentylacji, klimatyzacji, kanalizacji skroplin i wody zimnej

DATA OPRACOWANIA : 07.2023

INWESTOR :

Data opracowania
07.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wentylacji			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0113-02	6,184	m ²	6,184	
				RAZEM	6,184
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0113-03	89,979	m ²	89,979	
				RAZEM	89,979
3	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm, gr 2cm	m ² izo-lacji		
d.1	0108-01	6,184	m ² izo-lacji	6,184	
				RAZEM	6,184
4	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m ² izo-lacji		
d.1	0108-02	73,979	m ² izo-lacji	73,979	
				RAZEM	73,979
5	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm, gr. 10cm	m ² izo-lacji		
d.1	0108-02	16	m ² izo-lacji	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 2-17	Anemostat nawiewny 600x600 2-szczelinowy z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
d.1	0140-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR 2-17	Anemostat wywiewny 600x600 2-szczelinowy z skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
d.1	0140-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR-W 2-17	Regulator stałego przepływu typ VAV-400-300	szt.		
d.1	0139-04	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
9	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne 400x400, dł 1m	szt.		
d.1	0154-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	53,278	m ²	53,278	
				RAZEM	53,278
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-05	4,043	m ²	4,043	
				RAZEM	4,043
12	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm,	m ² izo-lacji		
d.1	0103-03	53,278	m ² izo-lacji	53,278	
				RAZEM	53,278
13	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m ² izo-lacji		
d.1	0104-04	4,043	m ² izo-lacji	4,043	
				RAZEM	4,043
14	KNR 2-17	Dostawa i montaż centrali wraz z automatyką i okablowaniem	szt.		
d.1	0323-01	Centrala			
	analogia	Nawiew 2700 m3/h, 230Pa			
		Wywiew 2700m3/h, 270Pa			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-24	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1	0153-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 7-24	Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1	0153-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17		Dostawa jednostek zewnętrznych w ilości wg projektu o mocy chłodniczej 11,2kW i grzewczej 12,5kW o wymiarach 1345x900x320mm.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Dostawa jednostek zewnętrznych w ilości wg projektu moc chłodnicza jednostki zewnętrznej – 9,5kW, moc grzewcza 10,0kW.dostawa modułów komunikacji i sterowania	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19		Dostawa jednostek wewnętrznych w ilości wg projektu parametry jednostek wewnętrznych moc chłodnicza – 5,0kW, moc grzewcza – 5,0kW, wymiary 770 (szer.)x225(gł.), dostawa panelu sterowania	kpl.		
d.1	kalk. własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 7-24	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej slim 200cm z nagrzewnicą elektryczną	szt.		
d.1	0153-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej do 12,7 mm w izolacji	m		
d.1	0405-02	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej do 15,9 mm w izolacji	m		
d.1	0405-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0515-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
d.1	0513-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1	0514-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1	0516-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 40 x 20cm	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi kanalizacyjne o śr.32 mm - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0208-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR-W 2-15	Syfon skroplin do klimatyzacji	szt.		
d.1	0217-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-02	Drzwiczki rewizyjne o powierzchni 30x30cm	szt.		
d.1	1215-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15	Zawór odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000