

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie instalacji wentylacji dla potrzeb pomieszczeń nr 506, 507, 508 w budynku Centrum Innowacji i  
Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej przy ul. Nadbystrzyckiej 36C w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : 20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 36C  
INWESTOR : Politechnika Lubelska  
ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38D  
20-618 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Cieślak (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DOSTOSOWANIE INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ BYTOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Docelowa obsługa pomieszczenia 507</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 40202-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40205-03	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych o średnicy do 300 mm + odpięcie od systemu sterowania 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 40203-06	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 40205-03 analogia	Demontaż tłumika okrągłego 250/450  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - przewody i kształtki z demontażu, uwzględnione czyszczenie i naprawa izolacji 29.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.700	
				RAZEM	29.700
7 d.1.1	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
8 d.1.1	KNR 9-16 0108-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych 5.6	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 5.600	
				RAZEM	5.600
9 d.1.1	KNR 2-17 0139-02 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - anemostaty ze skrzynkami rozprężnymi z demontażu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.1	KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumiki akustyczne 250/450 - tłumik z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice regulacyjne VAV o średnicy 315 - regulator z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	kalk. własna	Ponowne podłączenie sterowania VAV w rejonie sali prawej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny 8	kol. kol.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1.1	kalk. własna	Pomiary i regulacji nawiewników i wywiewników 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Docelowa obsługa pomieszczenia 506</b>			
15 d.1.2	KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm (fi250) 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
16	d.1.2 kalk. własna	Siłowniki (2szt.) do przepustnic fi250, nastawiniki ścienny wraz z montażem i okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.1.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17 d.1.2 0139-02 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - nowe anemostaty ze skrzynkami rozprężnymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-17 d.1.2 0139-02 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - anemostaty ze skrzynkami rozprężnymi z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.1.2 0113-03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
21	KNR 9-16 d.1.2 0108-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup> izolacji		
		75.4	m <sup>2</sup> izolacji	75.400	
				RAZEM	75.400
22	KNR 2-02 d.1.2 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	d.1.2 kalk. własna	Pomiary i regulacji nawiewników i wywiewników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>WYCIĄG STANOWISKOWY Z OKAPEM - POM. 508</b>			
24	KNR 2-17 d.2 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 2500x1500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.2 0113-03 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-17 d.2 0103-06 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-17 d.2 0134-03 analogia	Przepustnica wielopłaszczyznowa 500x500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 9-16 d.2 0108-02 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup> izolacji		
		4	m <sup>2</sup> izolacji	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 9-16 d.2 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		15.6	m <sup>2</sup> izolacji	15.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.600
30 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch siłowników do przepustnic wraz z przełącznikiem ustawienia i okablowanie oraz ustawienie wydajności	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.2	kalk. własna	Pomiary i regulacji nawiewników i wywiewników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
33 d.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	kalk. własna	Ubezpieczenie robót celowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000