

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE NA  
DZIAŁCE NR 1475 PRZY UL. ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 4  
INWESTOR : PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE  
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 4, 18-300 Zambrów  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2014 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331200-8	INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	1	38

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331200-8	<b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>			
1	KNR-W 2-17 0322-01 poz. zast.	Rekupator jednostka wewnętrzna - kanałowa LGH-200RX5 Q=2000 m3/h z kompletną automatyką, np. Mitsubishi lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 7-24 0104-01 poz. zast.	Jednostka wewnętrzna - kanałowa PEAD-RP100JAQ Q chł.=10,0 kW, np. Mitsubishi lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 7-24 0153-03 poz. zast.	Agregat chłodniczy typu PUHZ-ZRP100YKA o mocy chłodniczej 10 kW, pobór mocy zestawu N=2.63 kW, 3x400V z kompletną automatyką , np. Mitsubishi lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 2-17 0322-01 poz. zast.	Rekuperator – jednostka wewnętrzna LGH-40ES Q=400 m3/h z kompletną automatyką, np. Mitsubishi lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-17 0140-03 poz. zast.	Nawiewnik wirowy ze zmienną strugą powietrza VD o śr. 315 mm ze skrzynką rozprężną o przekroju okrągłym, np. STRULIK lub równoważny	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR-W 2-17 0139-04 poz. zast.	Szczelinowy wywiewnik sufitowy VZSa 3-1000, np. SWEGON lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-17 0140-02 poz. zast.	Okrągły wywiewnik talerzowy RKTa 200, np. SWEGON lub równoważny	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR-W 2-17 0138-04 poz. zast.	Kratka wywiewna GRLc 600x300 z ramką FHAA, np. SWEGON lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNR-W 2-17 0140-01 poz. zast.	Okrągły nawiewnik plastikowy VLI o śr. 160 mm, np. SWEGON lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR-W 2-17 0130-03 poz. zast.	Kłapa p. poz. EU/PL/BxHxL/Z00 400x400x500, np. TROX lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-17 0130-02 poz. zast.	Kłapa p. poz. EU/PL/BxHxL/Z00 400x300x500, np. TROX lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-17 0130-04 poz. zast.	Kłapa p. poz. EU/PL/BxHxL/Z00 600x400x500, np. TROX lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-17 0131-02 poz. zast.	Regulator stałego przepływu powietrza VFL 160, np. TROX lub równoważny	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 2-17 0131-03 poz. zast.	Regulator stałego przepływu powietrza VFL 250, np. TROX lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-17 0138-05	Kratka czerpna CSQ 400x300, np. ALNOR lub równoważna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna WSQ 800x400, np. ALNOR lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-17 0147-01 poz. zast.	Czerpnia ścienna UELA 200, np. ALNOR lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-17 0147-01 poz. zast.	Wyrzutnia ścienna UELA 200, np. ALNOR lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy DECOR 200 CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	RAZEM	1.00
d.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR-W 2-17 0101-04 poz. zast.	Przewody wentylacyjne z płyt FIB-AIR f-my Top Air – Sofik z wełny szklanej pokrytej fabrycznie aluminium o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % lub równoważne	m <sup>2</sup>		
d.1		62.81	m <sup>2</sup>	62.81	
				RAZEM	62.81
21	KNR-W 2-17 0101-05 poz. zast.	Przewody wentylacyjne z płyt FIB-AIR f-my Top Air – Sofik z wełny szklanej pokrytej fabrycznie aluminium o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % lub równoważne	m <sup>2</sup>		
d.1		50.93	m <sup>2</sup>	50.93	
				RAZEM	50.93
22	KNR-W 2-17 0101-06 poz. zast.	Przewody wentylacyjne z płyt FIB-AIR f-my Top Air – Sofik z wełny szklanej pokrytej fabrycznie aluminium o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 35 % lub równoważne	m <sup>2</sup>		
d.1		141.46	m <sup>2</sup>	141.46	
				RAZEM	141.46
23	KNR-W 2-17 0123-02 poz. zast.	Przewód elastyczny VENTAL o śr. 160 mm L=4,00 mb lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1		2.01	m <sup>2</sup>	2.01	
				RAZEM	2.01
24	KNR-W 2-17 0123-03 poz. zast.	Przewód elastyczny VENTAL o śr. 250 mm L=2,00 mb lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1		1.57	m <sup>2</sup>	1.57	
				RAZEM	1.57
25	KNR-W 2-17 0123-03 poz. zast.	Przewód elastyczny VENTAL o śr. 315 mm L=10,00 mb lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.1		9.9	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
26	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
27	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
28	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.9,52 mm gr.13 mm, np. K_FLEX FRIGO (odporna na temp 70stC) lub równoważna	m		
d.1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
29	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.15,88 mm gr.13 mm, np. K_FLEX FRIGO (odporna na temp 70stC) lub równoważna	m		
d.1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.9,52 mm, np. K-FLEX ST gr. 6mm + K-FLEX ST AL CLAD gr. 13 mm lub równoważna	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja chłodnicza rurociągów o śr.15,88 mm, np. K-FLEX ST AL CLAD gr. 13mm lub równoważna	m		
d.1		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
32	KNR 2-16 0305-02 poz. zast.	Izolacja kanałów wentylacyjnych płytami np. K-FLEX ST MATY gr. 25 mm lub równoważna	m <sup>2</sup>		
d.1		66	m <sup>2</sup>	66.00	
				RAZEM	66.00
33	KNNR 4 0112- 02 poz. zast.	Odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych PE o śr. 26 mm	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
34	KNR 7-24 0513-01 poz. zast.	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.		
d.1		2+2	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNR 7-24 0514-01 poz. zast.	Próba szczelności urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.		
d.1		poz.34	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 7-24 0515-01 poz. zast.	Napełnienie urządzeń i instalacji klimatyzacji czynnikiem chłodniczym	kpl.		
d.1		poz.34	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 7-24 0516-01 poz. zast.	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		poz.34	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1	KNR-W 2-17 tab9903	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych, uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00