

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:** Przedszkole Miejskie w Kamieniu Pomorskim

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Termomodernizacja wraz z przebudową i rozbudową budynku przedszkola oraz zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na oddziały przedszkolne i parteru dla potrzeb żłobka

**Adres:** 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 3a

**Kategoria obiektu:** IX

**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** Kamień Pomorski - miasto

**Nazwa obrębu ewidencyjnego:** 0002 – Kamień Pomorski

**Nr obrębu ewidencyjnego:** 0002

**Nr działek ewidencyjnych:** 207, 208

**Inwestor:** Gmina Kamień Pomorski  
72-400 Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1

**Nazwa opracowania:** **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI WENTYLACJI**  
**CPV 45331210-1**

**Autor opracowania:** mgr inż. Piotr Nowicki  
upr. w specj. instalacje sanitarne nr ZAP/0101/PWBS/16

**Tom:** **PR.4**

Szczecin, luty 2024

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE MIEJSKIE W KAMIENIU POMORSKIM  
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ  
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

ADRES INWESTYCJI: 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wysockiego 3a

NAZWA INWESTORA: UM W KAMIENIU POMORSKIM

ADRES INWESTORA: STARY RYNEK 1,  
72-400 KAMIEŃ POMORSKI

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
PIOTR NOWICKI

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

---

## PRZEDSZKOLE MIEJSKIE W KAMIENIU POMORSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW1 w wykonaniu specjalnym. Wydajność N:1460m3/h Spręż 3500Pa; W:1460m3/h Spręż 350Pa. Wymiennik obrotowy o sprawności min 73%, Nagrzewnica wodna min 7,5kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtry M5, F7, M5. Automatyka producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW2 Wydajność N:420m3/h Spręż 250Pa; W:415m3/h Spręż 250Pa. Wymiennik ciepła przeciwprądowy o sprawności min 87%, Nagrzewnica wodna min 1,6kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtr F7. Automatyka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW3 Wydajność N:405m3/h Spręż 300Pa; W:405m3/h Spręż 300Pa. Wymiennik ciepła przeciwprądowy o sprawności min 83%, Nagrzewnica wodna min 1,6kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtr F7. Automatyka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW4 w wykonaniu specjalnym (kuchnia). Wydajność N:2160m3/h Spręż 350Pa; W:2500m3/h Spręż 600Pa. Wymiennik ciepła glikolowy o sprawności min 77%, Nagrzewnica wodna min 10,6kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtry M5, F7, M5. Automatyka producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW5 Wydajność N:405m3/h Spręż 250Pa; W:285m3/h Spręż 250Pa. Wymiennik ciepła przeciwprądowy o sprawności min 83%, Nagrzewnica wodna min 1,9kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtr F7. Automatyka producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW6 Wydajność N:285m3/h Spręż 250Pa; W:235m3/h Spręż 250Pa. Wymiennik ciepła przeciwprądowy o sprawności min 83%, Nagrzewnica wodna min 1,2kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtr F7. Automatyka producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna NW7 w wykonaniu specjalnym. Wydajność N:3245m3/h Spręż 350Pa; W:2815m3/h Spręż 350Pa. Wymiennik ciepła obrotowy o sprawności min 70%, Nagrzewnica wodna min 18,45kW, Połączenia elastyczne, przepustnice z siłownikami (czerpny i wyrzutowy), filtry M5, F7, M5. Automatyka Producenta	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy 1s Wydajność-540m3/h; Spręż 300Pa; Włącznik serwisowy, Potencjometr (0-10V)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy 2s Wydajność-495m3/h; Spręż 300Pa; Włącznik serwisowy, Potencjometr (0-10V)	szt.		

## PRZEDSZKOLE MIEJSKIE W KAMIENIU POMORSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 2-17 0143-06 analogia	Czerpnie ścienna prostokątna typ A i B o obwodzie do 5200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNR 2-17 0143-04 analogia	Wyrzutnia dachowa prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm, Cokół dachowy, Podstawa dachowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNR 2-17 0141-05 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 2-17 0141-06 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR 2-17 0141-06 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 6800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 2-17 0130-05 analogia	Kłapa przeciwpożarowa, siłownik 230V, krańcówki do przewodów prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
16 d.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa przeciwpożarowa, siłownik 230V, krańcówki, do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
17 d.1	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19 d.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B szczelne do przewodów o obw.do 1800 mm z siłownikiem	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
20 d.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		83	szt.	83,00	
				RAZEM	83,00
21 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (indukcyjne, mikro dysze ustawiane indywidualnie)	szt.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
22 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		22	szt.	22,00	

## PRZEDSZKOLE MIEJSKIE W KAMIENIU POMORSKIM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
23 d.1	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1200 mm + skrzynka rozprężna	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
24 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
25 d.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		728,53	m2	728,53	
				RAZEM	728,53
26 d.1	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		51,42	m2	51,42	
				RAZEM	51,42
27 d.1	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
28 d.1	KNR 2-16 0301-01 analogia analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 20 mm na folii aluminiowej	m2		
		61,7	m2	61,70	
				RAZEM	61,70
29 d.1	KNR 2-16 0301-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej	m2		
		649,53	m2	649,53	
				RAZEM	649,53
30 d.1	KNR 2-16 0301-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych kauczukiem syntetycznym gr 25mm - kanał czerpny Cz	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
31 d.1	KNR 7-28 0205-09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
32 d.1	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		39	otw.	39,00	
				RAZEM	39,00
2		Rewizje/Wyczystki			
33 d.2	KNR 2-17 0135-02 kalk. własna	Kłapy rewizyjne do czyszczenia instalacji wentylacji mechanicznej	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00