

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku A Zespołu Szkół Przyrodniczo -  
Technicznych Centrum Kształcenia Ustwaicznego w Bojanowie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Dworcowa 29, 63-940 Bojanowo  
NAZWA INWESTORA: Powiat Rawicki  
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17  
63-900 Rawicz  
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu

BRANŻE: Wentylacje  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Piotr Matysiak  
DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE</b>			
1 d.1	Kalkulacja Własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wraz z automatyką o wydajności nawiewu 5000m <sup>3</sup> /h oraz wydajności 4200m <sup>3</sup> /h wywiew, wymiennik przeciwprądowy krzyżowy o sprawności 85%, nagrzewnica wodna 9,5kW, poziom ciśnienia akustycznego 56dB, posiada certyfikat Euroventu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne z profili 100x100x4	kg		
		350	kg	350,000	
				RAZEM	350,000
3 d.1	Kalkulacja własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-17b 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		617	m2	617,000	
				RAZEM	617,000
5 d.1	KNR 2-17b 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		57,1	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
6 d.1	KNR 9-16g 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm #80mm	m2 izolacji		
		198	m2 izolacji	198,000	
				RAZEM	198,000
7 d.1	KNR 9-16g 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm #40mm	m2 izolacji		
		447	m2 izolacji	447,000	
				RAZEM	447,000
8 d.1	KNR 2-17b 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR 2-17b 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNR 2-17b 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
11 d.1	KNR 2-17b 0135-04	Kłapa p.poż 600x400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 2-17b 0135-04	Kłapa p.poż 400x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-17b 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych z cokołem dachowym izolowanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 2-17b 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 100 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 2-17b 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 2-17b 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 2-17b 0208-01 analogia	Wentylatory kanałowe fi 160, IP44, trójbiegowy, Qmax = 550 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 2-17b 0208-01 analogia	Wentylatory kanałowe fi 125, IP44, trójbiegowy, Qmax = 330 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-17b 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
20 d.2	KNR 7-28 0205-08	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły	otw.		
		102	otw.	102,000	
				RAZEM	102,000
21 d.2	kalkulacja własna	Przebicie otworów w dachu	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
22 d.2	kalkulacja własna	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi 10*km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3		
		3,67	m3	3,67	
				RAZEM	3,67
23 d.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,87	m3	1,870	
				RAZEM	1,870

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU A ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE		2
2 Roboty budowlane		3
Spis treści		4