

### KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa z robudową i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeb ośrodka dziennego dla dzieci z zaburzeniami wielu rozwojowego oraz dla osób dorosłych"  
ADRES INWESTYCJI : Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo  
INWESTOR : SP ZOZ Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji Centrum Rehabilitacji w Górznie  
ADRES INWESTORA : Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo  
WYKONAWCA ROBÓT : "RAWBUD" - Rawicz Spółka z o.o. Masłowo k/ Rawicza  
ADRES WYKONAWCY : ul. Śląska 88; 63-900 Rawicz  
BRANŻA : Wentylacja

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 299 235,45 zł

**Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 45/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

"Przebudowa z robudową i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeb ośrodka dziennego dla dzieci z zaburzeniami wielu rozwojowego oraz dla osób dorosłych" - WENTYLACJA

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1	299 235,45
1.1	Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1	211 660,53
1.2	Instalacja chłodnicza - kod CPV 45331200-8	87 574,92
	RAZEM	299 235,45

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 45/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa z robudową i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeb ośrodka dziennego dla dzieci z zaburzeniami wielu rozwojowego oraz dla osób dorosłych" - WENTYLACJA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>"Przebudowa z robudową i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeb ośrodka dziennego dla dzieci z zaburzeniami wielu rozwojowego oraz dla osób dorosłych" - WENTYLACJA</b>						
1		<b>Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1</b>				
1.1		<b>Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1</b>				
1 d.1.1	KNR-W 7-28 0208-01	Przebiecie z naprawą konstrukcji i pokrycia, otworów o powierzchni do 0,1 m2, w dachu drewnianym niezależnie od grubości stropu.	otwór	1,000	157,97	157,97
2 d.1.1	KNR-W 7-28 0205-07	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni ponad 0,1 m2, dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły (wsp.R=2)	otwór	1,000	157,97	157,97
3 d.1.1	KNR-W 7-28 0205-02	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły	otwór	27,000	157,96	4 264,88
4 d.1.1	KNR-W 7-28 0205-01	Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów wentylacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1/2 cegły	otwór	55,000	84,24	4 633,45
5 d.1.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne, o obwodzie: ponad 3260 do 4000 mm (1200x600)	szt.	1,000	1 132,32	1 132,33
6 d.1.1	KNR 2-17 0144-05	Wyrzutnie dachowe, kołowe o średnicy: ponad 500 do 630 mm	szt.	1,000	1 207,90	1 207,90
7 d.1.1	KNR 2-17 0149-06	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy: ponad 500 do 630 mm	szt.	1,000	1 634,07	1 634,07
8 d.1.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm	m <sup>2</sup>	9,000	214,94	1 934,48
9 d.1.1	KNR 9-16 0204-05	Izolacja kanałów wentyl. i klimat. o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%, matą lamel. o gr. 40 mm mocow. na szpilki samoprzylepne, przy obw. kanałów: 2000-3000 mm	m <sup>2</sup>	13,000	92,13	1 197,72
10 d.1.1	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiral), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 100 mm	m <sup>2</sup>	2,592	304,50	789,27
11 d.1.1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiral), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm fi160:	m <sup>2</sup>	144,434	240,23	34 697,76
12 d.1.1	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą lamel. z wełny mineralnej o grubości 20mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm	m <sup>2</sup>	182,758	87,93	16 069,66
13 d.1.1	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiral), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm fi255: $3.1415 * 0.255 * (6.5 + 0.60 + 5.2 + 0.35 + 0.5 + 0.5 + 5.4 + 0.40 * 3 + 0.35 + 2.5 + 5.3 + 0.5 + 5.1 + 0.6 + 2.9 + 3.8 + 8.1 + 0.35)$	m <sup>2</sup>	55,932	204,07	11 413,77
14 d.1.1	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą z wełny mineralnej o grubości 20mm, przy średnicy kanałów: 200-350 mm fi255: $3.1415 * (0.255 + 2 * 0.02) * (6.5 + 0.60 + 5.2 + 0.35 + 0.5 + 0.5 + 5.4 + 0.40 * 3 + 0.35 + 2.5 + 5.3 + 0.5 + 5.1 + 0.6 + 2.9 + 3.8)$	m <sup>2</sup>	64,566	81,26	5 246,53
15 d.1.1	KNR 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiral), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 315 do 400 mm	m <sup>2</sup>	27,472	192,22	5 280,78
16 d.1.1	KNR 2-17 0123-05	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiral), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 400 do 630 mm	m <sup>2</sup>	34,839	172,32	6 003,72
17 d.1.1	KNR 9-16 0109-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą lamel. o grubości 40mm, przy średnicy kanałów: 500-650 mm	m <sup>2</sup>	73,495	77,07	5 664,20
18 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 315 mm	szt.	2,000	138,10	276,20
19 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 200 mm	szt.	2,000	86,33	172,65
20 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o średnicy : 250 mm	szt.	3,000	138,09	414,29
21 d.1.1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe , do przewodów o średnicy : 350 mm	szt.	1,000	190,40	190,41
22 d.1.1	KNR 2-17 0131-01	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym o średnicy : do 100 mm	szt.	1,000	269,46	269,46
23 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym, do przewodów o średnicy : 200 mm	szt.	1,000	313,86	313,86
24 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Kłapy ppoż do przewodów kołowe z wyzwalaczem termicznym, do przewodów o średnicy : 250 mm	szt.	6,000	392,10	2 352,54
25 d.1.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne kołowe typu flex, aluminiowe: 150 mm	m	24,000	211,83	5 083,80
26 d.1.1	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne kołowe typu flex, aluminiowe o średnicy : 300 mm	m	25,600	173,37	4 438,42

## KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa z robudową i zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na potrzeb ośrodka dziennego dla dzieci z zaburzeniami wielu rozwojowego oraz dla osób dorosłych" - WENTYLACJA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1.1 01	KNR 2-17 0140-	Anemostaty kołowe o średnicy: do 160 mm	szt.	30,000	98,37	2 951,06
28 d.1.1 02	KNR 2-17 0139-	Anemostaty kwadratowe o obwodzie: ponad 800 do 1200 mm	szt.	76,000	371,31	28 219,29
29 d.1.1 01	KNR 2-17 0208-	Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: do 200 mm , do 25 kg	szt.	2,000	1 640,48	3 280,95
30 d.1.1 02	KNR 2-17 0148-	Podstawy dachowe stalowe prostokątne z wkładem tłumiącym w układach bezkanałowych, o obwodzie: ponad 1000 do 1300 mm wraz z modulem uchylnym	szt.	2,000	1 204,17	2 408,33
31 d.1.1 02	KNR 2-17 0155-	Tłumiki akustyczne, rurowe proste, o średnicy: 160 mm wraz z opaską przeciwdrganową	szt.	2,000	615,92	1 231,84
32 d.1.1	KNR 5 0410-03	Umocowanie do przygotowanego podłoża regulatora obrotów dla ilości wentylatorów: 1	szt.	2,000	20,28	40,54
33 d.1.1 07	KNR 7-24 0126-	Dostawa i montaż central wentylacyjnych - montaż na poddaszu budynku do 10 m, o masie: do 1000 kg	szt.	1,000	54 477,07	54 477,07
34 d.1.1 01	KNR 7-08 0301-	Układy sterowania elektrycznego: dot. automatyka i sterowanie centralą	ukł.	1,000	1 222,13	1 222,14
35 d.1.1 01	KNR 7-24 0514-	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynników	kpl.	1,000	699,29	699,29
36 d.1.1 01	KNR 7-24 0512-	Uruchomienie serwisowe i przeprowadzanie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji wentylacyjnej wsp.R=0,5	kpl.	1,000	2 131,98	2 131,98
Razem dział: Wentylacja mechaniczna - kategoria robót wg CPV 45331210-1						211 660,53
1.2	<b>Instalacja chłodnicza - kod CPV 45331200-8</b>					
37 d.1.2 13	KNR 4-03 1003-	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach , otworów o długości przebicia ponad 1 cegły i średnicy: ponad 40 do 60 mm	szt	6,000	55,39	332,32
38 d.1.2 0317-01	KNR-W 2-15	Przegrody ogniowe EI120 dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm	szt	2,000	210,62	421,23
39 d.1.2 0317-01	KNR-W 2-15	Przegrody ogniowe EI60 dla rur o średnicy zewnętrznej do 50 mm	szt	2,000	210,62	421,23
40 d.1.2 0316-01	KNR-W 2-15	Przejścia szczelne o średnicy zewnętrznej do 50 mm	szt	2,000	52,65	105,30
41 d.1.2 04	KNR 5-08 0401-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory	szt	1,000	96,00	96,00
42 d.1.2 22	KNR 5-08 0701-	Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie ponad 15kg, na gotowym podłożu , przy ilości mocowań: ponad 2 do 4 - pod agregat chłodniczy	szt.	1,000	1 671,33	1 671,33
43 d.1.2 07	KNR 5-08 0403-	Dostawa i Mocowanie na gotowym podłożu agregatu chłodniczego z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : ponad 10 do 20 kg - 2 otwory mocujące	kpl	1,000	68 055,91	68 055,91
44 d.1.2 03	KNR 0-00 0203-	Podejścia do urządzeń, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 42 mm	szt	4,000	52,65	210,61
45 d.1.2 06	KNR 0-00 0308-	Montaż zaworów gwintowanych: odcinających kulowych mos.o średn. 40 mm	szt	2,000	210,62	421,23
46 d.1.2 08	KNR 0-00 0202-	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 42/1,5 mm	m	56,000	258,00	14 447,93
47 d.1.2 15	KNR 0-35 0128-	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 9 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 42 mm	m	56,000	12,37	692,56
48 d.1.2 01	KNR 7-24 0514-	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu glikolowego	kpl.	1,000	699,29	699,29
Razem dział: Instalacja chłodnicza - kod CPV 45331200-8						87 574,92
Razem dział: Grupa robót : Instalacja wentylacji mechanicznej - kod wg CPV 45331210-1						299 235,45
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>299 235,45</b>

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 45/100 zł