

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:**

Budowa hali sportowej w miejscowości Babica. Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Babicy, 38-120 Czudec, Babica 102

- instalacja wentylacji i chłodzenia

**Lokalizacja:**

Babica

**Zamawiający:**

Gmina Czudec  
ul. Starowiejska 6  
38-120 Czudec

**Opracowany przez:**

INSTALATOR II S.C.  
Pstrągowa 428  
38-121 Pstrągowa

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Mieczysław Ciosek

Data: 10.11.2025

Budowa hali sportowej w miejscowości Babica. Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Babicy, 38-120 Czudec, Babica 102  
- instalacja wentylacji i chłodzenia

Identyfikator kosztorysu: 7 INSTALACJA WENTYLACJI I CHŁODZENIA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 10.11.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Systemy czerpne: CZ1, CZ3, CZ4</b>		
1	KNR 2-17 0101-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	3,2100
2	KNR 2-17 0101-06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	48,9100
3	próba szczelności kanałów wentylacyjnych	m2	52,1200
4	KNR 2-16 0304-01 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	52,1200
5	KNR 2-17 0146-03 czerpnia ścienna 250x600 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
6	KNR 2-17 0146-04 czerpnia ścienna 500x800 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
7	KNR 2-17 0143-03 wyrzutnia dachowa 450x800 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
<b>2</b>	<b>Systemy nawiewne: N1, N3, N4</b>		
8	KNR 2-17 0101-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	8,4400
9	KNR 2-17 0101-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	31,5700
10	KNR 2-17 0101-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	12,2200
11	KNR 2-17 0101-06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	10,7600
12	KNR 2-17 0113-01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	6,3500
13	KNR 2-17 0113-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	32,2300
14	KNR 2-17 0113-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	19,3000
15	KNR 2-17 0113-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	7,5700
16	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych	m2	128,4400
17	KNR 2-16 0304-01 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	128,4400
18	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,1900

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,6600
20	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=112 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,0700
21	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	1,4800
22	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=140 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,7300
23	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=200 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	2,0700
24	KNR 2-17 0131-01 Przepustnica okrągła d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
25	KNR 2-17 0131-01 Przepustnica okrągła d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
26	KNR 2-17 0131-02 Przepustnica okrągła d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000
27	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
28	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
29	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000
30	KNR 2-17 0139-02 Anemostat prostokątny 150x295 ze skrzynką rozprężną [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	13,0000
31	KNR 2-17 0139-02 Anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	8,0000
32	KNR 2-17 0131-02 Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=140 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000

**3 Systemy wywiewne: W1, W3, W4**

33	KNR 2-17 0101-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	10,3300
34	KNR 2-17 0101-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	28,7400
35	KNR 2-17 0101-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	12,4600
36	KNR 2-17 0101-06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	12,8800
37	KNR 2-17 0113-01 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	6,0500
38	KNR 2-17 0113-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	36,0800
39	KNR 2-17 0113-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	8,8500
40	KNR 2-17 0113-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	8,3000
41	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych	m2	123,6900
42	KNR 2-16 0304-01 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 4cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	123,6900

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,4400
44	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,6600
45	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	1,6700
46	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=140 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	0,5500
47	KNR 2-17 0107-01 Przewód elastyczny aluminiowy d=200 [R=0.955;M=1;S=1]	m2	1,5300
48	KNR 2-17 0131-01 Przepustnica okrągła d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000
49	KNR 2-17 0131-01 Przepustnica okrągła d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
50	KNR 2-17 0131-02 Przepustnica okrągła d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000
51	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=80 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	3,0000
52	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=100 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
53	KNR 2-17 0140-01 Anemostat okrągły d=125 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	5,0000
54	KNR 2-17 0139-02 Anemostat prostokątny 150x295 ze skrzynką rozprężną [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	12,0000
55	KNR 2-17 0139-02 Anemostat prostokątny 225x370 ze skrzynką rozprężną [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	9,0000

**4 Systemy wyrzutowe: Wyrz1, Wyrz3, Wyrz4**

56	KNR 2-17 0101-04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	6,0900
57	KNR 2-17 0101-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	13,7800
58	KNR 2-17 0101-06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % [R=0.955;M=1;S=1]	m2	45,1700
59	Próba szczelności kanałów wentylacyjnych	m2	65,0400
60	KNR 2-16 0304-01 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 8cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	65,0400
61	KNR 2-17 0143-01 Wyrzutnia dachowa 250x400 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
62	KNR 2-17 0143-03 Wyrzutnia dachowa 400x560 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
63	KNR 2-17 0143-03 Wyrzutnia dachowa 450x600 [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000

**5 Montaż urządzeń**

64	KNNR 4 0432-02 Destryfikator V=2800/4200/5200m3/h, 230V, 50Hz, Masa 13,9kg	szt.	2,0000
65	KNNR 4 0432-02 Kurtyna powietrzna	szt.	1,0000
66	KNR 2-17 0322-01 CNW1 - Centrala went. podwieszana Vn=1060m3/h, Vw=1060m3/h, spręż 200Pa z nagrzewnicą wodną i automatyką [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
67	KNR 2-17 0322-01 CNW2 - Centrala went. dachowa Vn=8000m3/h, Vw=8000m3/h, spręż 300Pa z nagrzewnicą gazową i automatyką [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNR 2-17 0322-01 CNW3 - Centrala went. podwieszana Vn=3000m <sup>3</sup> /h, Vw=3000m <sup>3</sup> /h, spręż 300Pa z nagrzewnicą wodną i automatyką oraz agregatem chłodniczym, modulem zaworu, modulem sterującym. [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
69	KNR 2-17 0322-01 CNW4 - Centrala went. podwieszana Vn=2410m <sup>3</sup> /h, Vw=2410m <sup>3</sup> /h, spręż 250Pa z nagrzewnicą wodną i automatyką [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
70	KNR 7-24 0147-07 Wykonanie konstrukcji pod centrale [R=0.955;M=1;S=1]	kg	120,0000
71	KNNR 4 0405-01 Rurociągi w inst. chłodniczych Cu śr. 9,5mm (od chłodnicy do agregatu)	m	16,0000
72	KNNR 4 0405-04 Rurociągi w inst. chłodniczych Cu śr. 19,1mm (od chłodnicy do agregatu)	m	16,0000
73	KNNR 4 0126-04 Próba szczelności instalacji chłodniczej	m	32,0000
74	KNNR 4 0128-02 Płukanie instalacji chłodniczej	m	32,0000
75	KNR 0-34 0101-06 Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 9,5mm otuliną kauczukową	m	16,0000
76	KNR 0-34 0101-06 Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 19,1mm otuliną kauczukową	m	16,0000
<b>6 Pozostałe roboty</b>			
77	Przebiecia przez dach budynku dla wyrzutni dachowych wraz z wypełnieniem	szt	4,0000

----- Koniec wydruku -----