

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

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

- kotłownia gazowa

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, Babica 102

- kotłownia gazowa

Identyfikator kosztorysu: 4 KOTŁOWNIA GAZOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 10.11.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty montażowe		
1	KNNR 4 0503-03 Kocioł gazowy kondensacyjny 80kW	szt.	1,0000
2	kalk. własna Zawór bezpieczeństwa kotła 4 bar	szt	1,0000
3	kalk. własna Zestaw przyłączeniowy do kotła	szt	1,0000
4	KNNR 4 0512-01 neutralizator kondensatu 300kW	szt	1,0000
5	KNNR 4 0524-03 złącze samoodcinające DN20 gw.	szt.	1,0000
6	KNNR 4 0511-01 naczynie przeponowe c.o. 35L	szt.	1,0000
7	KNNR 4 0526-07 Sprzęgło hydrauliczne 68-120kW w izolacji	szt.	1,0000
8	KNNR 4 0519-03 zawór spustowy DN25 gw.	szt.	2,0000
9	KNNR 4 0514-03 Rozdzielacz hydrauliczny DN65	szt	1,0000
10	KNNR 4 0519-01 zawór odcinający DN15 gw.	szt.	7,0000
11	KNNR 4 0519-01 zawór zwrotny DN15 gw.	szt.	2,0000
12	KNNR 4 0519-02 zawór odcinający DN32 gw.	szt.	17,0000
13	KNNR 4 0519-02 filtr siatkowy DN15 gw.	szt.	1,0000
14	KNNR 4 0519-01 zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem	szt.	1,0000
15	KNNR 4 0519-02 zawór zwrotny DN32 gw.	szt.	3,0000
16	KNNR 4 0519-02 filtr siatkowy DN25 gw.	szt.	1,0000
17	KNNR 4 0519-02 zawór zwrotny DN25 gw.	szt.	1,0000
18	KNNR 4 0519-01 zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem	szt.	1,0000
19	kalk. własna redukcja 3/4" - 5/4"	szt	1,0000
20	kalk. własna redukcja 1" - 5/4"	szt	1,0000
21	KNNR 4 0508-01 zasobnik c.w.u. 400L	szt.	1,0000
22	KNNR 4 0519-03 zawór odcinający DN25 gw.	szt.	4,0000
23	KNNR 4 0519-04 filtr siatkowy DN32 gw.	szt.	4,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNNR 4 0524-02 zawór bezpieczeństwa 3/4"	szt.	1,0000
25	KNNR 4 0511-01 naczynie przeponowe c.w.u. 35L	szt.	1,0000
26	KNNR 4 0519-02 zawór spustowy DN20 gw.	szt.	1,0000
27	KNNR 4 0519-06 zawór odcinający DN40 gw.	szt.	5,0000
28	KNNR 4 0519-06 zawór zwrotny DN40 gw.	szt.	1,0000
29	KNNR 4 0519-06 filtr siatkowy DN40 gw.	szt.	1,0000
30	KNNR 4 0519-01 automatyczny zawór uzupełniania zładu	szt.	1,0000
31	KNNR 4 0512-01 stacja uzdatniania wody z filtrem dla kotłowni 80-500kW	szt.	1,0000
32	KNNR AL-01 0206-06 czujnik temperatury wody zasilającej c.o.	szt.	2,0000
33	KNNR AL-01 0206-06 czujnik temperatury wody zasilającej c.w.u.	szt.	1,0000
34	KNNR AL-01 0206-06 czujnik temperatury zewnętrznej	szt.	1,0000
35	KNNR 7-08 0205-02 Termoregulator kaskadowo-strefowy	ukł.	1,0000
36	KNNR 4 0519-01 zawór antyskażeniowy DN15 np. typu BA	szt.	1,0000
37	KNNR 4 0531-03 termometr	szt.	12,0000
38	KNNR 4 0531-04 manometr	szt.	24,0000
39	kalk. własna Odprowadzenie skroplin - komin wewn. ze stali kwasoodpornej o śr. wewn. 80/125mm (system kominowy dwuścienny)	kpl	1,0000
40	KNNR 2-17 0102-04 kanał wentylacyjny nawiewny typu Z 20x20cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	4,0000
41	kalk. własna studzienka schładzająca z pompą zatapialną zabezpieczona włazem ażurowym	szt	1,0000
42	KNNR 7-07 0101-01 pompa obiegowa (c.o. - grzejniki) Qp=0,69m3/h Hp=33,93kPa	kpl.	1,0000
43	KNNR 7-07 0101-01 pompa obiegowa (c.o. - podłogówka) Qp=1,32m3/h Hp=48,75kPa	kpl.	1,0000
44	KNNR 7-07 0101-01 pompa obiegowa (z.n.) Qp=1,38m3/h Hp=14,17kPa	kpl.	1,0000
45	KNNR 7-07 0101-01 pompa (układ c.w.u.) Qp=1,28dm3/s Hp=3,76kPa	kpl.	1,0000
46	KNNR 7-07 0101-01 pompa cyrkulacji c.w.u. Qp=0,01dm3/s Hp=1,25kPa	kpl.	1,0000
47	analiza indywidualna gaśnica proszkowa 6kg	szt	1,0000
48	analiza indywidualna koc gaśniczy	szt	1,0000

2 Montaż rurociągów

49	KNNR 4 0515-01 Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m	3,0000
50	KNNR 4 0515-03 Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	2,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
51	KNNR 4 0515-04 Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m	12,0000
52	KNNR 4 0516-02 Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m	8,0000
53	KNNR 4 0517-01 Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej do 40 mm	szt	22,0000
54	KNNR 4 0518-01 Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm	złącze	22,0000
55	KNNR 4 0128-02 Płukanie rurociągów w kotłowni	m	25,0000
56	KNNR 4 0528-01 Próby szczelności kotłowni	szt.	1,0000
57	KNNR 4 0529-02 Uruchomienie kotłowni o 2 osobach obsługi	szt.	1,0000
58	KNR 7-08 0805-01 Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak.	24,0000

3 Roboty antykorozyjne

59	KNR 7-12 0103-04 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	1,5000
60	KNR 7-12 0105-04 Odtłuszczanie rurociągów	m2	4,2000
61	KNR 7-12 0207-04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie) [R=2;M=2;S=2]	m2	1,5000
62	KNR 7-12 0209-04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2	1,5000

4 Roboty izolacyjne

63	KNR 0-34 0101-18 izolacja rur stalowych DN 15	m	3,0000
64	KNR 0-34 0101-18 izolacja rur stalowych DN 25	m	2,0000
65	KNR 0-34 0101-19 izolacja rur stalowych DN 32	m	12,0000
66	KNR 0-34 0101-19 izolacja rur stalowych DN 40	m	8,0000

5 Pozostałe roboty

67	analiza indywidualna przejście ognioodporne przez przegrodę budowlaną	szt	3,0000
----	--	-----	--------

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