

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:** Sanatorium Trzygłów

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Przebudowa części pomieszczeń na parterze  
w budynku sanatoryjnym Trzygłów

**Adres:** 72-600 Świnoujście, ul. Powstańców Śląskich 1

**Kategoria obiektu:** XI

**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** Świnoujście

**Nazwa obrębu ewidencyjnego:** Świnoujście 2

**Nr obrębu ewidencyjnego:** 0002

**Nr działki ewidencyjnej:** 52

**Inwestor:** Uzdrowisko Świnoujście S.A.  
72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

**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.3**

Szczecin, październik 2023

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1

Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczeń na parterze w budynku sanatoryjnym  
Trzygłów

ADRES INWESTYCJI: 72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

NAZWA INWESTORA: Uzdrowisko Świnoujście S.A.

ADRES INWESTORA: 72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Nowicki

DATA OPRACOWANIA: 10.2023

---

instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1 d.1.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka zewnętrzna Multi (moc chłodnicza 8kW)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna naścienna Multi (moc chłodnicza min 4,0kW)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 7-24 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 7-24 0507-01 analogia	Napełnianie urządzeni i instalacji chłodniczych o chłodzeniu bezpośrednim - czynnik chłodniczy R410A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 7-24 0516-07 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 7-24 0240-01 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1.1	KNR 7-24 0240-03 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.1.1	KNR 7-24 0240-04 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
10 d.1.1	KNR 7-24 0240-05 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (6,35mm; 1/4") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.1.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (12,7mm; 1/2") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-16 0601-01 analogia	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
14 d.1.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja systemowa stalowa, ocynk ogniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN			
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskanych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon do skroplin z kulką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	wycena własna	Dodatkowe nakłady na połączenia instalacji projektowanej z istniejącą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	wycena własna	Dodatkowe nakłady na roboty inne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja wentylacji			
1.3.1		Układ - 1N			
20 d.1.3. 1	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy; Wydatek - 500m3/h; Spręż - 350 Pa; Moc elektryczna - 121W; Zasilanie 1~/50/230V; Typ Silnika EC; ErP 2018	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3. 1	KNR 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 6kW z wbudowaną automatyką i regulacją temperatury	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3. 1	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
23 d.1.3. 1	KNR-W 2-17 0154-01 z.o.3.3. 9902	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3. 1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
25 d.1.3. 1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,6	m2	4,600	
				RAZEM	4,600
26 d.1.3. 1	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3. 1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3. 1	KNR 2-17 0138-02 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3. 1	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Regulacja układu wentylacyjnego, pomiar skuteczności	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.3.2		Układ - 1W			
30 d.1.3. 2	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylator do okapów kuchennych, silnik poza strumieniem przepł; Wydatek - 700m3/h; Spręż - 500 Pa; Moc elektryczna - 693W; Zasilanie 1~/50/230V; Typ Silnika EC; ErP 2018	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3. 2	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
32 d.1.3. 2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.1.3. 2	KNR-W 2-17 0155-02 z.o.3.6. 9904 -2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3. 2	KNR-W 2-17 0145-02 z.o.3.6. 9904 -2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3. 2	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		4,5	m	4,500	

instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,500
36 d.1.3. 2	KNR 2-17 0141-05 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3. 2	KNR 2-17 0141-06 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Regulacja układu wentylacyjnego, pomiar skuteczności	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.3.3		<b>Układ - 1s</b>			
39 d.1.3. 3	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy; Wydatek - 100m <sup>3</sup> /h; Spręż - 150 Pa; Moc elektryczna - 150W; Zasilanie 1~/50/230V; Typ Silnika EC; ErP 2018	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3. 3	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
41 d.1.3. 3	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3. 3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
43 d.1.3. 3	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.3. 3	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.3. 3	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Regulacja układu wentylacyjnego, pomiar skuteczności	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		2	prób	2,000	

instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.3.4		<b>Układ - 1k</b>			
46 d.1.3. 4	KNR 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy; Wydatek - 100m <sup>3</sup> /h; Spręż - 150 Pa; Moc elektryczna - 150W; Zasilanie 1~/50/230V; Typ Silnika EC; ErP 2018	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3. 4	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m <sup>2</sup>		
		3,2	m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
48 d.1.3. 4	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3. 4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
50 d.1.3. 4	KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3. 4	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.3. 4	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Regulacja układu wentylacyjnego, pomiar skuteczności	m		
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	1,000	
		2	prób	2,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	1,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,000
1.3.5		<b>Rewizje/Wyczystki</b>			
53 d.1.3. 5	KNR 2-17 0135-02 kalk. własna	Kłapy rewizyjne do czyszczenia instalacji wentylacji mechanicznej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000