

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BNIN**

Obiekt : **REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W
BNINIE**

Adres : **KÓRNIK-BNIN, DZ. NR EWID. 159, 160, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK**

Instalacja wentylacji

Inwestor : **MIASTO I GMINA KÓRNIK**

Adres : **PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 62-035 KÓRNIK**

Jednostka autorska : **PRACOWNIA PROJEKTOWA "GOYA" Sławomir Gierliński , ul. Leśna 1A/16, 62-023 Robakowo**
Opracował : **Irmina Ziółkowska**

Data : **31-07-2023**

Instalacja wentylacji

Budowa : BNIN

Obiekt : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W BNINIE

Adres : KÓRNIK-BNIN, DZ. NR EWID. 159, 160, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A	45332200-5	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE Numer specyfikacji : ST.01.00
A.a	45331200-8	Instalacja wentylacji Numer specyfikacji : ST.01.00

--- Koniec wydruku ---

Instalacja wentylacji

Budowa : BNIN

Obiekt : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W BNINIE

Adres : KÓRNIK-BNIN, DZ. NR EWID. 159, 160, OBREB BNIN, GMINA KÓRNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE Numer specyfikacji : ST.01.00		
A.a	Instalacja wentylacji Numer specyfikacji : ST.01.00		
1	KNR 724-0130-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i dostawa: CENTRALA NAWIEWNA N1 z automatyką, wydatek 2040 m3/h; spręż nawiew 250Pa, centrala wewnętrzna podwieszana; montaż do stropu, mocowanie na konstrukcji systemowej Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
2	KNR 217-0123-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : do 100 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	6,300	m2
3	KNR 217-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	21,930	m2
4	KNR 217-0123-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	6,240	m2
5	KNR 217-0102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	19,510	m2
6	KNR 217-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1000 do 1400 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	2,240	m2
7	KNR 217-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 1800 do 4400 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	27,110	m2
8	KNR 916-0106-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym, samoprzylepnymi matami kauczukowymi o grubości 6mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	31,618	m2
		$1.12 * (6.3 + 21.93) =$	31,618
		Razem =	31,618 m2
9	KNR 916-0106-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym, samoprzylepnymi matami kauczukowymi o grubości 6mm, przy średnicy kanałów: do 350 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	6,989	m2
		$1.12 * 6.24 =$	6,989
		Razem =	6,989 m2
10	KNR 916-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym, samoprzylepnymi matami kauczukowymi o grubości 6mm Numer specyfikacji : ST.01.00	24,360	m2
		$1.12 * (19.51 + 2.24) =$	24,360
		Razem =	24,360 m2
11	KNR 916-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekr.prostokątnym, samoprzylepnymi matami kauczukowymi o grubości 20mm Numer specyfikacji : ST.01.00	30,363	m2

Instalacja wentylacji

A. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE
A.a. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.12 * 27.11 =	30,363	
	Razem =	30,363	m2
12	KNR 217-0146-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Czerpnie ścienne prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 2060 do 3260 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
13	KNR 217-0130-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typu A, do przewodów o obwodzie : ponad 800 do 1200 mm Numer specyfikacji : ST.01.00 250x250:	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
14	KNR 217-0131-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : do 100 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
15	KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : ST.01.00 D125: D160: D200:	13,000	szt
	1 =	1,000	
	2 =	2,000	
	10 =	10,000	
	Razem =	13,000	szt
16	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapa rewizyjna IPR-RRD do kanałów okrągłych a=200, b=100, d1=200 Numer specyfikacji : ST.01.00	3,000	szt
17	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapa rewizyjna IPR-RRD do kanałów okrągłych, a=180, b=80, d1=160 Numer specyfikacji : ST.01.00	5,000	szt
18	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapa rewizyjna IPR-RRD do kanałów okrągłych, a=180, b=80, d1=100 Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	szt
19	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapa rewizyjna IPR-RRD do kanałów okrągłych a=200, b=100, d1=250 Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
20	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kłapa rewizyjna IPFQ-RD do kanałów prostokątnych, a=200, b=100 Numer specyfikacji : ST.01.00	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
21	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm - zawór wentylacyjny D100 Numer specyfikacji : ST.01.00	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
22	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm - zawór wentylacyjny D125 Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
23	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm - zawór wentylacyjny D160 Numer specyfikacji : ST.01.00	3,000	szt
	3 =	3,000	

Instalacja wentylacji

A. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE
A.a. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,000	szt
24	KNR 217-0140-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: ponad 160 do 280 mm - zawór wentylacyjny D200 Numer specyfikacji : ST.01.00	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
25	KNR 217-0154-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodzie: do 1500 mm - Tłumik kanałowy prostokątny 250x400 I=1000 Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
26	KNR 217-0152-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasada kominowa TURBOWENT TULIPAN 150 Numer specyfikacji : ST.01.00	9,000	szt
27	Pozycja złożona - Pozycja złożona Kratki transferowe ściennie D160 Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	kpl
27z1	KNR 403-1003-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 27 Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	szt
27z2	KNR 403-1008-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 27 Montaż w ścianach rur PVC160 Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	szt
27z3	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 27 Kratki transferowe ściennie D160 Numer specyfikacji : ST.01.00	4,000	szt
28	Pozycja złożona - Pozycja złożona Kratki wywiewne na istniejących kominach Numer specyfikacji : ST.01.00		
28z1	KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Demontaż kratki wywiewnych Numer specyfikacji : ST.01.00	9,000	szt
28z2	KNR 401-0333-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² , w ścianach z cegły na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/4 cegły Numer specyfikacji : ST.01.00	4,000	szt
28z3	KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 28 Montaż kratki wywiewnych 20x14 Numer specyfikacji : ST.01.00	13,000	szt
29	KNR 728-0205-07-00 WACETOB Warszawa Przebicie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5 m², dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	otwór
30	KNR 728-0205-09-00 WACETOB Warszawa Przebicie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5 m², dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 2 cegły Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	otwór
31	KNR 728-0205-01-00 WACETOB Warszawa Przebicie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m², dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1/2 cegły Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	otwór

Instalacja wentylacji

A. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE
A.a. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 728-0205-02-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły Numer specyfikacji : ST.01.00	7,000	otwór
33	KNR 728-0205-04-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 2 cegieł Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	otwór
34	KNR 728-0205-05-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych ,otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 4 cegieł Analogia Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	otwór
35	KNNR 007 0702-0200 MRRiB Demontaż istniejących sufitów podwieszonych Numer specyfikacji : ST.01.00	21,000	m2
		15.0 + 4.0 + 2.0 =	21,000
		Razem =	21,000 m2
36	KNNR 007-0702-03-00 MRRiB Montaż sufitów podwieszanych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x1200 mm Sufit modułowy Numer specyfikacji : ST.01.00	15,000	m2
37	KNR 014-2011-09-00 IGM Warszawa Obudowa z płyt g-k - montaż rusztu z kształtowników, przymocowanie płyt g-k, szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem, szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające. Numer specyfikacji : ST.01.00	6,000	m2
38	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 10 mm Analogia - rury miedziane chłodnicze 9,52mm w izolacji Numer specyfikacji : ST.01.00	15,000	m
39	KNR 215-0405-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 mm Analogia - rury miedziane chłodnicze 19,1mm w izolacji Numer specyfikacji : ST.01.00	15,000	m
40	KNR 724-0132-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż - jednostka zewnętrzna stojąca moc chłodnicza 20.0kW; moc grzewcza 22.5kW wym.1120x528x1558mm. Jednostka ustawiona na typowych podstawach Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
41	Pozycja Dostawa urządzeń - jednostka zewnętrzna stojąca moc chłodnicza 20.0kW; moc grzewcza 22.5kW wym.1120x528x1558mm Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl
42	KNR 724-0513-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności: do 30,0 tys.kcal/h Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl
43	KNR 724-0514-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników; o wydajności: do 30,0 tys.kcal/h Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl
44	KNR 724-0515-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, czynnikiem chłodniczym w urządzeniach o wydajności: do 30,0 tys.kcal/h Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl
45	KNR 724-0516-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności: do 30,0 tys.kcal/h Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl

Instalacja wentylacji

A. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANIATRNE
 A.a. Instalacja wentylacji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	Pozycja Dostawa materiałów - czynnik chłodniczy R410a Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kg
47	Pozycja Rozruch instalacji Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	kpl
48	KNR 403-1003-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: ponad 25 do 40 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
49	KNR 403-1003-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: ponad 25 do 40 mm Numer specyfikacji : ST.01.00	1,000	szt
50	KNR 403-1008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż w ścianach przepustów z rur stalowych Numer specyfikacji : ST.01.00	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---