

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Sala gimnastyczna z łącznikami w Perlejewie (aneks)

**Obiekt :** Roboty Instalacyjne

**Adres :** 17-322 PERLEJEWO Perlejewo 14

<b>Instalacja c.o i wentylacji</b>
------------------------------------

Kod CPV : 453 000 00 - 0 Roboty Instalacyjne w budynkach

**Inwestor :** Gmina Perlejewo  
17-322 PERLEJEWO

**Uwagi :** Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie projektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

**Jednostka autorska :** Biuro Projektowe ARCH-DOM 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28  
**Opracował :** Wiesław Klimiuk **Data :** 2010-05-25  
**Sprawdził :** inż. Ryszard Suchora **Data :** 2010-05-25

**Instalacja c.o i wentylacji**Budowa : Sala gimnastyczna z łącznikami w Perlejewie (aneks)  
Obiekt : Roboty Instalacyjne  
Adres : 17-322 PERLEJEWO Perlejewo 14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.</b>	<b>Instalacja Centralnego Ogrzewania</b> Kod CPV : 45331000-6		
<b>A.I.</b>	<b>Roboty pomocnicze</b>		
1.	KNR 401-0335-15-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1/2 cegły	15,000	szt
2.	KNR 401-0335-16-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1 cegły	5,000	szt
3.	KNR 401-0335-17-00 WACETOB Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o grubości: 1 1/2 cegły	5,000	szt
4.	KNR 401-0340-02-00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1 cegły	10,000	m
5.	KNR 401-0210-03-00 IGM Warszawa Wykucie w elementach z betonu gruzowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2	13,400	m
<b>A.II.</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
6.	KNR 215-0404-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	151,200	m
7.	KNR 215-0404-02-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP	39,200	m
8.	KNR 215-0404-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	23,600	m
9.	KNR 215-0404-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP	140,300	m
10.	KNR 215-0404-06-00 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm - rurociągi z PP	16,000	m
11.	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	370,200	m
12.	KNR 215-0406-03-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
13.	KNR 215-0406-05-00 WACETOB Warszawa Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	370,200	m
14.	KNR 215-0425-02-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe łazienkowe, o wysokości: ponad 800 do 1200 mm Berlin-V-120/60	1,000	szt
15.	KNR 215-0425-02-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe łazienkowe, o wysokości: ponad 800 do 1200 mm Berlin-V-80/50	1,000	szt
16.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm C.22-60/ 1,0	1,000	szt
17.	KNR 215-0418-03-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V.11-60/0,70	2,000	szt
18.	KNR 215-0418-03-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V.11-60/1,40	1,000	szt
19.	KNR 215-0418-03-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe jednopłytkowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V.22-60/0,70	3,000	szt

**Instalacja c.o i wentylacji**

A. Instalacja Centralnego Ogrzewania  
A.II. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-60/ 0,80	1,000	szt
21.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-60/ 0,90	1,000	szt
22.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-60/ 1,40	3,000	szt
23.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-90/ 1,20	1,000	szt
24.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-90/ 1,40	2,000	szt
25.	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 600 - 900 mm i długości do 1600 mm V 22-90/ 1,60	8,000	szt
26.	KNR 215-0428-01-10 WACETOB Warszawa Rury przyłączone do grzejników płytowych, łączone z instal. o średnicy nominalnej: 15 mm (z armaturą podłączeniową)	24,000	kpl
27.	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/	1,000	szt
28.	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm powrotnych Danfoss/	1,000	szt
29.	KNR 215-0412-07-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów odpowietrzających, o średnicy: 15 mm - automatycznych	1,000	szt
30.	KNR 215-0411-05-40 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - odcinających kulowych	2,000	szt
31.	KNR 215-0411-05-20 WACETOB Warszawa Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - regulacyjno-pomiarowych Hydrocontrol R.	1,000	szt
32.	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	25,000	urząd.
<b>A.III. Izolacje</b>			
33.	KNR 216-0306-01-10 Norma zakładowa Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej : przy śr.zew.rurociągów 21,5 mm	151,200	m
34.	KNR 216-0306-01-10 Norma zakładowa Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej : przy śr.zew.rurociągów 26,5mm	39,200	m
35.	KNR 216-0306-01-10 Norma zakładowa Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej : przy śr.zew.rurociągów 33,5 mm	23,600	m
36.	KNR 216-0306-01-10 Norma zakładowa Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej : przy śr.zew.rurociągów 42 mm	140,300	m
37.	KNR 216-0306-01-10 Norma zakładowa Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej : przy śr.zew.rurociągów 63 mm	16,000	m
<b>B. Wentylacja mechaniczna</b>			
<b>B.IV. Roboty montażowe</b>			
38.	KNR 217-0156-02-00 Nawietrzaki podokienne typu V 160 z zaworem samonastawnym	8,000	kpl
39.	KNR 217-0156-02-00 Nawietrzaki podokienne typu V 100 z zaworem samonastawnym	2,000	kpl
40.	KNR 217-0149-01-00 WACETOB Warszawa Podstawy dachowe kołowe stalowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: do 160 mm	2,000	szt
41.	KNR 217-0155-02-00 WACETOB Warszawa Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy: ponad 100 do 200 mm	2,000	szt

**Instalacja c.o i wentylacji**

B. Wentylacja mechaniczna

B.IV. Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42.	KNR 217-0208-01-00 WACETOB Warszawa Montaż wentylatorów dachowych stalowych lub z PCW, przy średnicy otworów ssących: do 200 mm i masie do 25 kg	2,000	szt
43.	KNR 217-0131-02-00 WACETOB Warszawa Montaż przepustnicy jednopłaszczyznowej kołowej stalowej typu B, dla przewodów o średnicy 160 mm	2,000	szt
<b>B.V.</b>	<b>Dostawa materiałów</b>		
44.	Wentylator dachowy typ Wd.160	2,000	szt
45.	Przepustnica dn.160 z napędem elektrycznym	2,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---