

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę  
rozbudowę i remonty świetlic wiejskich Budynek świetlicy w Kamionce - rozbudowa świetlicy**

Kod CPV : 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Adres : **Kamionka 64-720 Lubasz**

**Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,cieplej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej,  
centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym**

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Lubasz  
64-720 Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37**

Uwagi : Przecena

Opracował : --

Data : 2011-05-17

**Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,ciepłej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym**

Budowa : -  
Obiekt : Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę rozbudowę i remonty świetlic wiejskich Budynek świetlicy w Kamionce - rozbudowa świetlicy  
Adres : Kamionka 64-720 Lubasz

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Instalacja z.w. c.w.u.
2		ELEMENT : Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
3		ELEMENT : Instalacja c.o. i instalacji ogrzewania podłogowego w rozbudowanej części budynku
4		ELEMENT : Wykonanie wentylacji mechanicznej

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

## Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,ciepłej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym

Budowa : -

Obiekt : Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę rozbudowę i remonty świetlic wiejskich Budynek świetlicy w Kamionce - rozbudowa świetlicy

Adres : Kamionka 64-720 Lubasz

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>ELEMENT : Instalacja z.w. c.w.u.</b>		
1.	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2,2 PN16 mm - rurociągi z PP</b>	6,000	m
2.	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm x 2,8 PN16 - rurociągi z PP</b>	10,000	m
3.	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm x 1,9 PN 10 - rurociągi z PP</b>	20,000	m
4.	KNR 215-0111-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm x 2,3 PN 10 - rurociągi z PP</b>	10,000	m
5.	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm x 2,9 PN 10 - rurociągi z PP</b>	8,000	m
6.	KNR 0-34 0108-01 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) fi 18</b>	6,000	m
	6 = 6,000		
	Razem przedmiar = 6,000		m
7.	KNR 0-34 0108-01 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) fi 22</b>	30,000	m
	30 = 30,000		
	Razem przedmiar = 30,000		m
8.	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) fi 28</b>	10,000	m
	10 = 10,000		
	Razem przedmiar = 10,000		m
9.	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) fi 35</b>	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem przedmiar = 8,000		m
10.	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane</b>	2,000	szt
11.	KNR 215-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane</b>	2,000	szt
12.	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie</b>	6,000	szt
13.	KNR 215-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	3,000	szt
14.	KNR 215-0114-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm - typu M3</b>	6,000	szt

Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,cieplej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym  
ELEMENT : 1. Instalacja z.w. c.w.u.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	KNR 215-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności: 100 dm3</b>	1,000	kpl
16.	KNR 215-0107-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	9,000	szt
17.	ZAŁ.1 - KNNR 004-1612-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm</b>	1,000	200 m
18.	KNR 215-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm</b>	0,540	m
<b>2. ELEMENT : Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej z przykanalikami</b>			
19.	KNR 215-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 40 mm</b>	10,000	m
20.	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm</b>	4,000	m
21.	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm</b>	18,000	m
22.	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	30,000	m3
23.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0203-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm</b>	30,000	m
24.	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	30,000	m3
25.	KNR 215-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 40 mm</b>	6,000	szt
26.	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm</b>	2,000	szt
27.	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm</b>	5,000	szt
28.	KNR 215-0209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rury wywiewne, z blachy stalowej, o średnicy: 100 mm</b>	2,000	szt
29.	KNR 215-0217-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm</b>	2,000	szt
30.	KNR 215-0221-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego</b>	5,000	szt

Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,cieplej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym  
ELEMENT : 2. Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej z przykanalikami

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego dla niepełnosprawnych</b>	1,000	szt
32.	KNR 215-0224-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Ustępy z płuczką: z tworzywa sztucznego "dolnopłuk" dla dzieci</b>	5,000	kpl
33.	KNR 215-0225-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym</b>	2,000	kpl
34.	KNR 215-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wpusty żeliwne: ściekowe piwniczne z koszem o średnicy 100 mm</b>	3,000	szt
35.	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory napowietrzające</b>	2,000	szt
36.	215-22-22-07 <b>Próba szczelności rur kanalizacyjnych</b>	1,000	szt
3.	<b>ELEMENT : Instalacja c.o. i instalacji ogrzewania podłogowego w rozbudowanej części budynku</b>		
37.	KNR 031-0301-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Montaż ogrzewania podłogowego(układ węzownicy ślimakowy -część instalacyjna) o temperaturze wody grzewczej od 40/30 do 55/45° C - rurociągi z polibutylenu (rury Hep20"barrier") o średn.nominalnej: 16 mm ;rozstaw rur w węzownicy 75 mm</b>	0,134	100 m2
38.	KNR 031-0301-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Montaż ogrzewania podłogowego(układ węzownicy ślimakowy -część instalacyjna) o temperaturze wody grzewczej od 40/30 do 55/45° C - rurociągi z polibutylenu (rury Hep20"barrier") o średn.nominalnej: 16 mm ;rozstaw rur w węzownicy 300 mm</b>	0,283	100 m2
39.	KNR 031-0308-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurociągiem o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 300 mm</b>	0,134	100 m2
40.	KNR 031-0308-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Próba szczelności ogrzewania podłogowego rurociągiem o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 300 mm</b>	0,283	100 m2
41.	KNR 031-0308-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Regulacja ogrzewania podłogowego z rurociągu o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 75 mm</b>	0,134	100 m2
42.	KNR 031-0308-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Regulacja ogrzewania podłogowego z rurociągu o średnicy nominalnej 16 i 20 mm (bez względu na rodzaj układu węzownicy) o rozstawie rur: 300 mm</b>	0,283	100 m2
43.	KNR 031-0306-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego o symbolu : HP02/16 o średn.nomin.3/4"/16 - 2 obwody</b>	1,000	kpl
44.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0404-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej: 16x2 mm - rurociągi z PE</b>	21,000	m
45.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0404-01-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej: 20 mm x 2,25 - rurociągi z PE</b>	10,000	m
46.	KNR 0-34 0110-01 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.isolacji 33 mm</b>	21,000	m
21 =		21,000	

Wykonanie wewnętrznej instalacji zimnej wody ,cieplej wody użytkowej kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania z ogrzewaniem podłogowym oraz wentylacjimechanicznej w pom. socjalnym  
ELEMENT : 3. Instalacja c.o. i instalacji ogrzewania podłogowego w rozbudowanej części budynku

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	21,000	m
47.	KNR 0-34 0110-03 IGM wyd.I 2002 <b>Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.isolacji 33 mm</b>	10,000	m
	10 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	m
48.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm 1- płytowy VNH Cosmo Nove typ 11 KV -900/520 zintegrowany</b>	1,000	szt
49.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 21 KV 600/ 720mm</b>	1,000	szt
50.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejniki konwekt.PURMO C 21 w.900/ 800 mm</b>	2,000	szt
51.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm Głowice do zaw.grz.t.Danfoss RTD INOVA z zabezpieczeniem</b>	4,000	szt
52.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe proste mosiężne Zawór odcinający RLY-KD fi 15 003I0240</b>	4,000	szt
53.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe proste mosiężne Zawór odcinający RLY-KD fi 15 003I0241</b>	4,000	szt
54.	KNR 215-0415-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego</b>	4,000	szt
55.	KNR 215-0404-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>3 - krotne Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - na 1 urządzenie.</b>	4,000	szt
56.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0406-03-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)</b>	4,000	próba
57.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0436-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji</b>	4,000	urząd.
<b>4. ELEMENT : Wykonanie wentylacji mechanicznej</b>			
58.	KNR 217-0125-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przewody wentylacyjne prostokątne typu E, z płyt winidurowych, o udziale kształtek do 55% i obwodzie : ponad 600 do 1000 mm</b>	0,400	m2
59.	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typ A</b>	5,000	szt
60.	KNR 217-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicy otworów ssących i masie: do 400 mm , do 90 kg</b>	1,000	szt