

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

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

Kod CPV : 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Adres : **Kamionka 64-720 Lubasz**

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

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

Uwagi : Przecena

Opracował : --

Data : 2011-05-17

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce

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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Instalacja c.o. w budynku - roboty demontażowe
2		ELEMENT : Montaż rurociągów c.o.
3		ELEMENT : Zabezpieczenie antykorezyjne rurociągów stalowych
4		ELEMENT : Izolacja rurociągów
5		ELEMENT : Montaż grzejników i armatury przygrzejnikowej
6		ELEMENT : Montaż kotła i armatury
7		ELEMENT : Próby i uruchomienia układu
8		ELEMENT : Roboty budowlane

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce

Budowa : -

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

Adres : Kamionka 64-720 Lubasz

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Instalacja c.o. w budynku - roboty demontażowe		
1.	kalkul indyw Spuszczenie wody z instalacji c.o.	1,000	kpl
2.	KNR 402-0520-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż grzejnika z rur żebrowych, żeliwnych o długości: 2 m	15,000	szt
3.	KNR 402-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	20,000	m
4.	KNR 402-0506-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	30,000	m
5.	KNR 402-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	30,000	m
6.	KNR 402-0506-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	40,000	m
7.	KNR 402-0506-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	30,000	m
8.	KNR 401-0310-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: замуrowanie otworów, przy użyciu wapna suchog. współczynnik 5,0	1,000	szt
2.	ELEMENT : Montaż rurociągów c.o.		
9.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 10 mm	9,000	m
10.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 15 mm	78,000	m
11.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 20 mm	74,000	m
12.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 25 mm	50,000	m
13.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 32 mm	70,000	m
14.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 40 mm	10,000	m
15.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 50 mm	6,000	m
16.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0403-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych mocowane na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej: 65 mm	6,000	m

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce
ELEMENT : 2. Montaż rurociągów c.o.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17.	ZAŁ.1 - KNNR 004-1101-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie i montaż tuleii w ścianach	28,000	kpl
3.	ELEMENT : Zabezpieczenie antykorezyjne rurociągów stalowych		
18.	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	20,400	m2
19.	KNR 712-0101-05-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	1,200	m2
20.	KNR 712-0201-04-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdewną olejną	20,400	m2
21.	KNR 712-0201-05-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdewną olejną	1,200	m2
22.	KNR 712-0201-04-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdewną ftalową miniową 60%	20,400	m2
23.	KNR 712-0201-05-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdewną ftalową miniową 60%	1,200	m2
4.	ELEMENT : Izolacja rurociągów		
24. 18	KNR 0-34 0108-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	9,000	m
	9 = 9,000 Razem przedmiar = 9,000 m		
25. 19	KNR 0-34 0108-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	78,000	m
	78 = 78,000 Razem przedmiar = 78,000 m		
26. 20	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	74,000	m
	74 = 74,000 Razem przedmiar = 74,000 m		
27. 21	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	50,000	m
	50 = 50,000 Razem przedmiar = 50,000 m		
28. 21	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.30 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	70,000	m
	70 = 70,000 Razem przedmiar = 70,000 m		
29. 21	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermacompact I gr.20 mm (J)	10,000	m
	10 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000 m		

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce
ELEMENT : 4. Izolacja rurociągów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30. 21	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami STEINORM-310 PCV gr.20 mm 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000	m
31. 21	KNR 0-34 0108-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami STEINORM-310 PCV gr.20 mm 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000	m
5. ELEMENT : Montaż grzejników i armatury przygrzejnikowej			
32.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 900/ 600 mm	1,000	szt
33.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 900/ 800 mm	1,000	szt
34.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.900/600 mm	1,000	szt
35.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.600/1600 mm	1,000	szt
36.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w900/520 mm	1,000	szt
37.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.600/1400 mm	2,000	szt
38.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO V 22 900/1000 mm	2,000	szt
39.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.900/1200 mm	1,000	szt
40.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO V 22 900/1400 mm	1,000	szt
41.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0418-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki konwekt.PURMO C 22 w.900/1600 mm	12,000	szt
42.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0429-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury przyłączone z miedzi, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	23,000	kpl
43.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Głowice do zaw.grz.t.Danfoss RDT INOVA 3130 Danfoss	23,000	szt
44.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory odcinające proste chr/n gwint.15 mm 0031I0240	15,000	szt
45.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory odcinające proste chr/n gwint.15 mm 003I0241	8,000	szt
46.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory odcinające prosty mos.gwint. 10 mm RLV	2,000	szt
47.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory odc.z f.napeł/opr.pr.ch/ni RLV 15mm	1,000	szt

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce
ELEMENT : 5. Montaż grzejników i armatury przygrzejnikowej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawór grzejnik.term.-pomp.kąt. Danfoss 10	2,000	szt
49.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawór grzejnik.term.-pomp.pros.Danfoss 15	1,000	szt
50.	KNR 215-0415-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego	23,000	szt
51.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory odpow.aut.c.o.,grzej.TACO Vent 15mm	4,000	szt
6. ELEMENT : Montaż kotła i armatury			
52.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0514-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej: ponad 50 do 80 mm	3,000	m
53.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 65 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	3,000	szt
54.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-06-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 50 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	4,000	szt
55.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 40 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	2,000	szt
56.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	2,000	szt
57.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 20 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	2,000	szt
58.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - przelotowe proste żel.ocynk.	3,000	szt
59.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 50 mm - przelotowe skośne żel.ocynk. SOCLA	2,000	szt
60.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-02-30 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 20 mm - przel.skośne żel.oc.z zaworem spust. SOCLA fi 20	1,000	szt
61.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0411-01-40 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zwrotne przelotowe mosiężne	1,000	szt
62.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0130-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe SOCLA fi 15	1,000	szt
63.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm zawór Exsakt	1,000	szt
64.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0412-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm Mikrotherm prosty fi 15 mm firmy Heimeir	1,000	szt
65.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0526-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadniki żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa, o średnicy rur przyłącznych: 65 mm filtr siatkowy fi 65	1,000	szt
66.	KNR 707-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompa obiegowa Magna 25/60 firmy Grundfos	2,000	kpl

Przebudowa i modernizacja instalacji co. w świetlicy wiejskiej w Kamionce
ELEMENT : 6. Montaż kotła i armatury

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67.	KNR 707-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompa HPQ 15-4,0 U 130 firmy RICHARD hlm	1,000	kpl
68.	KNR 707-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompa KP 150	1,000	kpl
69.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kocioł CO luco 60 KW firmy LUMO (z lewa wyczystką boczną)	1,000	kocioł
70.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0510-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, o pojemności całkowitej: do A - 130 dm3	1,000	szt
71.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0531-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż, wraz z wykonaniem tulei - manometru	1,000	szt
7.	ELEMENT : Próby i uruchomienia układu		
72.	KNR 215-0404-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] 3- krotnie Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - na 1 urządzenie.	23,000	szt
73.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - z rur stalowych	303,000	m
74.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0436-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	23,000	urząd.
75.	ZAŁ.1 - KNNR 004-0529-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi napelnienie glikolem Ergolid ECO Uwaga: skróć jednostki miary "kotłown." oznacza - jedna kotłownia	1,000	kotłown.
8.	ELEMENT : Roboty budowlane		
76.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebiecia wykonane ręcznie w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	1,500	m3
77.	ZAŁ.1 - KNNR 003-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie ścian przez zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	1,200	m3
78.	KNR 401-0323-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w stropach ceramicznych, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,000	szt
79.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,000	m3
80.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,000	m3