

Biała Podlaska 20.05.2008

Inwestor:
GMINNY OŚRODEK KULTURY
ul. Bialska 30
21-542 Leśna Podlaska

**ZESTAWIENIE NAKŁADÓW RZECZOWYCH
W UKŁADZIE K N R
(ŚLEPY KOSZTORYS)**

Budowa:

ŚWIETLICA - WORGULE

Obiekt:

*Utworzenie pracowni tkackiej z elementami folkloru
obrzędowego w świetlicy wiejskiej*

Instalacja:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

CPV45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

CPV45315600-4 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

Sporządził:

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	An. własna	demontaż elementów tablicy TS, opraw i osprzętu			1,0000 kpl
	monter elektryk		rg	20,0000	20,0000
B) WLZ DO TE + T-GOK,RK1,TE					
2	KNR 508	przewody kabelkowe płaskie typu			25,0000 M
	0209	ydy-p-750v układane w tynk. rodzaj			
	060000	podłoża inny. łączny przekrój żył do 24 mm ² - wlz do TE			
	elektromon.linii i urz.elekt.		R-G	0,0672	1,6800
	przewód YDYp 5x4		mb	1,0400	26,0000
	Materiały inne:		%	2,5000	
3	KNR 508	montaż typowych obudów tablic			1,0000 SZT.
	0003	rozdzielczych o powierzchni do 0,30 m ² , -			
	060000	tablica RK1			
	robotnicy budowlani i		R-G	5,1000	5,1000
	obudowa RW 3x12 IP 55		SZT.	1,0000	1,0000
	blok rozdz. BR 4-7		szt	1,0000	1,0000
	wył. S 313/25 A		szt	1,0000	1,0000
	wył. S 313/16 A		szt	3,0000	3,0000
	wył. r-p 40/0,03		szt	1,0000	1,0000
	wył. S 313/C 6		szt	3,0000	3,0000
	środek transportowy		M-G	0,0037	0,0037
	Materiały inne:		%	2,5000	
4	KNR 508	montaż typowych obudów tablic			1,0000 SZT.
	0003	rozdzielczych o powierzchni do 0,30 m ² , -			
	060000	tablica TE			
	robotnicy budowlani i		R-G	5,1000	5,1000
	obudowa RW 3x12 IP 55		SZT.	1,0000	1,0000
	wyłącznik r-p 25/0,03		szt	1,0000	1,0000
	gniazda wtyczkowe p/t 16 A		SZT.	1,0000	1,0000
	gniazda wtyk. 3f n/t 16 A		SZT.	1,0000	1,0000
	środek transportowy		M-G	0,0037	0,0037
	Materiały inne:		%	2,5000	
5	KNR 508	montaż typowych obudów tablic			1,0000 SZT.
	0003	rozdzielczych o powierzchni do 0,15 m ² ,			
	080000	tablica T-GOK			
	robotnicy budowlani i		R-G	2,4100	2,4100
	obudowa RW 1x12		SZT.	1,0000	1,0000
	wyłącznik r-p 25/0,03		szt	1,0000	1,0000
	wyłącznik n-p 301/B 16		szt	2,0000	2,0000
	wyłącznik n-p 301/B 10		szt	2,0000	2,0000
	środek transportowy		M-G	0,0016	0,0016
	Materiały inne:		%	2,5000	
6	KNR 403	sprawdzenie i pomiar kompletnego			1,0000 POMIA
	1202	obwodu elektrycznego niskiego napięcia o			
	020000	ilości faz do 3.			

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,8800	0,8800
elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,8800	0,8800

C) INSTALACJA SIŁY

7	KNR 403 1001 010000	wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły		45,0000 M
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0798	3,5910
8	KNR 403 1003 060000	mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm		4,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,3938	1,5752
9	KNR 508 0209 060000	przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750v układane w tynk przekrój żył do 24 mm ²		50,0000 M
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0672	3,3600
	przewód YDYp-750v 5x2,5mm ²	M	1,0400	52,0000
	Materiały inne:	%	2,5000	
10	KNR 508 0209 050000	przewody kabelkowe płaskie typu ydy-750v układane w tynku przekrój żył do 7,5 mm ²		40,0000 M
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0609	2,4360
	przewód YDYp-750v 5x1,5mm ²	M	1,0400	41,6000
	Materiały inne:	%	2,5000	
11	KNR 508 0301 020000	przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przykręcenie do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany		6,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,1092	0,6552
	kołki rozporowe plastikowe	SZT.	2,0000	12,0000
	Materiały inne:	%	2,5000	
12	KNR 508 030913	montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem, 3-bieg. 16 A		3,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,4096	1,2288
	gniazda wtyk. 3f n/t 16 A	SZT.	1,0000	3,0000
	Materiały inne:	%	2,5000	
13	KNR 508 0403 010000	mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia o ilości otworów mocujących do 2		3,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,2196	0,6588
	wyłącznik silnikowy M 250	SZT.	1,0000	3,0000
	obudowa GJ do wył M 250	szt	1,0000	3,0000
14	KNR 508 0815 260000	podłączenie silników w obudowie normalnej , kable 4-żyłowe cu i przekroju żył do 6 mm ²		3,0000 SZT.

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,7067	2,1201
Materiały inne:	%	2,5000	

15 KNR 403 sprawdzenie i pomiar kompletnego 6,0000 POMIA
1202 obwodu elektrycznego niskiego napięcia o
020000 ilości faz do 3.

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,8800	5,2800
elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,8800	5,2800

D) INSTALACJA OŚW. I GN. WTYKOWYCH 1 FAZ.

16 KNR 403 wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 35,0000 M
1001 wykuwanie mechaniczne na podłożu z
010000 cegły

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0798	2,7930
-------------------------------	-----	--------	--------

17 KNR 403 mechaniczne przebijanie otworów o 6,0000 SZT.
1003 długości do 1 cegły w ścianach lub
060000 stropach dla rur o średnicy do 25 mm

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,3938	2,3628
-------------------------------	-----	--------	--------

18 KNR 508 przewody wtykowe typu YDYp -750v 100,0000 M
02090204 przekrój żył do 7,5 mm²

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0430	4,3000
przewód ydyp-750v 3x1,5 mm ²	M	0,6000	60,0000
przewód ydyp-750v 3x2,5 mm ²	M	0,4000	40,0000
Materiały inne:	%	2,5000	

19 KNR 508 przygotowanie podłoża pod osprzęt 14,0000 SZT.
0301 instalacyjny mocowanie osprzętu przez
010000 przykręcenie do kołków plastikowych

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0609	0,8526
kołki rozporowe plastikowe	SZT.	2,0000	28,0000
Materiały inne:	%	2,5000	

20 KNR 508 montaż na gotowym podłożu puszek 18,0000 SZT.
0302 podtynkowych do 60 mm mocowanie
010000 gips-cement

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,0840	1,5120
puszki instalacyjne 60, p/t	SZT.	1,0200	18,3600
Materiały inne:	%	2,5000	

21 KNR 508 montaż na gotowym podłożu puszek do 12,0000 SZT.
0302 80mm sposób mocowania gips-cement.
030000

elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,1470	1,7640
elektromon.linii i urz.elekr.	R-G	0,2836	3,4032
puszki odg okr. 70 mm	SZT.	1,0200	12,2400
Materiały inne:	%	2,5000	

22 KNR 508 montaż na gotowym podłożu łączników 17,0000 SZT.
0307 podtynkowych w puszcze instalacyjnej
020000

	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,1575	2,6775
	łączniki instalacyjne	SZT.	1,0200	17,3400
	Materiały inne:	%	2,5000	
<hr/>				
23	KNR 508 montaż na gotowym podłożu łączników 0308 bakelitowych bryzgoszczelnych 010000 jednobiegunowych mocowanych przez przykręcanie			4,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,2206	0,8824
	łączniki p/t bryzgoszcz. 16 A	SZT.	1,0200	4,0800
	Materiały inne:	%	2,5000	
<hr/>				
24	KNR 508 montaż do gotowego podłoża gniazd 0309 wtyczkowych podtylnych 030000 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach			13,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,1785	2,3205
	gniazda wtyczkowe p/t 16 A	SZT.	1,0200	13,2600
	Materiały inne:	%	2,5000	
<hr/>				
25	KNR 508 montaż do gotowego podłoża gniazd 0309 wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg+0 070000 16 A			10,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,2731	2,7310
	gniazda wtyczkowe n/t szczelne	SZT.	1,0200	10,2000
	Materiały inne:	%	2,5000	
<hr/>				
26	KNR 508 przygotowanie podłoża ceglanego do 0401 zabudowania aparatów o ilości otworów 110000 mocujących do 2 kucie mechaniczne pod kołki			3,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,1432	0,4296
	kołki rozporowe plastikowe	SZT.	2,0000	6,0000
<hr/>				
27	KNR 508 mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg 0403 na gotowym podłożu o ilości otworów 010000 mocujących do 2			3,0000 SZT.
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,2196	0,6588
	went. kanałowy fi 100 - 1f	2	1,0000	3,0000
<hr/>				
28	KNR 508 przygotowanie podłoża ceglanego pod 0502 oprawy oświetleniowe - przykręcane, 050000 ilość mocowań 2			50,0000 KPL
	elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,1146	5,7300
	kołki rozporowe plastikowe	SZT.	2,0000	100,0000
	Materiały inne:	%	2,5000	
<hr/>				
29	KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw 0504 oświetleniowych żarowych , zwykłych , 030000 przykręcane , końcowe			14,0000 SZT.

elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,3151	4,4114
oprawy LUNA	SZT.	0,5714	8,0000
oprawy RONDO	SZT.	0,1429	2,0000
kinkiet -100 W	szt	0,2857	4,0000
żarówki głównego szeregu 220 v	SZT.	1,0400	14,5600
Materiały inne:	%	2,5000	

30 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw 8,0000 SZT.
0516 świetłówkowych z kloszem oprawy
060000 przykręcane 2x40 w przelotowe

elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,6876	5,5008
oprawy OPK	SZT.	1,0200	8,1600
zapłoniki	SZT.	2,0000	16,0000
lampy fluorescencyjne 40w	SZT.	2,0800	16,6400
Materiały inne:	%	2,5000	

31 KNR 508 montaż na gotowym podłożu opraw 28,0000 SZT.
0514 świetłówkowych zwykłych rodzaj opraw
100000 przykręcane 4x40 w

elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,7162	20,0536
oprawy ORN 4x18	SZT.	0,5714	16,0000
oprawy SOLAR	szt	0,4286	12,0000
lampy fluorescencyjne 20w	SZT.	2,2857	64,0000
świetłówka kołowa 32 W	szt	0,8571	24,0000
zapłoniki	SZT.	1,0200	28,5600
Materiały inne:	%	2,5000	

32 KNR 403 sprawdzenie i pomiar kompletnego 3,0000 POMIA
1202 obwodu elektrycznego niskiego napięcia o
010000 ilości faz do 1

elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,6500	1,9500
elektromon.linii i urz.elekt.	R-G	0,6500	1,9500
