



**Centrala**

**26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63  
tel. 41/311-04-65 kom. 505-091-291**

**Biuro**

**25-502 Kielce, ul. Paderewskiego 48  
tel. 41/343-17-09 kom. 517-365-770**

## **PRZEDMIAR**

**Branża elektryczna**

**Temat : Rozbudowa , przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku Szkoły Podstawowej w Radlinie na cele społeczno-kulturalne**

Przedmiar

Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku szkoły podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne.

Data: 2014-05-31

Budowa: Radlin gm. Górno dz. nr ewid. 2028/3, 2028/4

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Przebudowa, rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania mieszkań w budynku szkoły podstawowej w Radlinie z przeznaczeniem na potrzeby społeczno-kulturalne.

Zamawiający: Gmina Gorno - Górno 169 26-008 Górno

Kosztorys opracowali:  
mgr St. Nowakowska,

**JÓZEF JAROS**  
upr. bud.-konstr. (L.281/93)  
28-01 Masłów, ul. Podkonówka 63  
tel. (071) 311-04-65

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty elektryczne			
1 KNR 508/501/4 (1) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	29,0		kpl
2 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ Luxsiona AM224PCG9 2*2W - typ AM1 wg. projektu	6,0		szt
3 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ Luxsiona XWALLK9SL 24 X-WALL K 12*24W - typ H1 wg. projektu	2,0		szt
4 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych typ Luxsiona Viva 70w typ J1 wg. projektu	2,0		szt
5 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ Luxsiona R5414PMRO Rubin T5 4*14W PPAR-P typ RL1 wg. projektu	5,0		szt
6 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ Luxsiona R5414PMRO Rubin T5 4*14W PPAR-P typ RL1+AW wg. projektu	3,0		szt
7 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ Luxsiona R5414PMRO Rubin T5 4*24W PPAR-P typ RL2 wg. projektu	12,0		szt
8 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ nacienna 36W IP65 moduł awaryjny 1h AT termostat wg. projektu	1,0		szt
9 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ ewakuacyjna jednostrona IP20 (1h) EW1 wg. projektu	4,0		szt
10 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ ewakuacyjna jednostrona IP20 (1h) EW2 wg. projektu	1,0		szt
11 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ ewakuacyjna dwustronna IP20 (1h) EW3 wg. projektu	1,0		szt
12 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t 1-biegunowy IP55	3,0		szt
13 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	2,0		szt
14 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy	7,0		szt
15 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t 1-biegunowy IP55 hermetyczny	3,0		szt
16 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy hermetyczny	1,0		szt
17 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy hermetyczny	1,0		szt
18 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo podwójne 230V	6,0		szt
19 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, zestaw gniazdowy 3*230 V RJ45+RJ12	4,0		szt
20 KNR 508/404/1 Montaż tablicy TG wyposażonej jak w schemacie	1,0		szt
21 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki fi 60 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty,	22,0		szt
22 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki fi 60 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty,	8,0		szt
23 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V	1,0		szt
24 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V hermetyczne	4,0		szt
25 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V hermetyczne podwójne	2,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 508/108/4 Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi·47·mm	98,0		m
27 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YDYzo 3*1,5 mm	128,0		m
28 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YDYzo 3*2,5 mm	65,0		m
29 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YDYzo 4*1,5 mm	140,0		m
30 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDYzo 5*6 mm	12,0		m
31 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm2 YDYzo 5*2,5 mm	78,0		m
32 KNR 508/226/3 Montaż listew ściennych z RL 47 na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę	9,0		m
33 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel LY 16 mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
34 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YKYzo 5*6 mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0		m
35 KNR 508/307/1 Montaż czujki dymu OCD typu DP652	3,0		szt
36 KNR 508/307/1 Montaż przycisku recznego oddymiania	2,0		szt
37 KNR 508/307/1 Montaż przycisku przewietrzania typu LT	1,0		szt
38 Centrala oddymiania	1,0		kpl
39 Proba instalacji oddymiania	1,0		kpl
40 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 HTKSM 4*0,8 mm	21,0		m
41 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 NKGS 3*2,50 mm	5,0		m
42 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 HDGS 3*1,50 mm	11,0		m
43 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm2 YnTKSY ekw 2*0,80 mm	10,0		m
44 KNR 518/1208/4 Wypusty wykonane przewodami YDYpzo 3*2,5 mm2 w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtynkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym IP55 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,0		szt
45 KNR 518/1208/1 Wypusty wykonane przewodami YDYpzo 2*1,5 mm2 w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtynkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym - IP44 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
46 KNR 518/1208/2 Wypusty wykonane przewodami YDYpzo 3*1,5 mm2 w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtynkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym - na przełącznik świecznikowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,0		szt
47 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
48 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	9		pomiar
49 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
50 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	20		pomiar
2 instalacja odgromowa			
51 KNR 201/701/5 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m (19+9)*2 = _____ 56,0	56,0		m
52 KNR 201/704/5 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	56,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm2 FeZn 30*4 mm	56,0		m
54 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2	4,0		szt
55 KNR 508/604/1 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu blacha $17+17+7*3+2+1,0*4+(1,50+1,50)*2 = 67,0$	67,0		m
56 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne $8,50*6 = 51,0$	51,0		m
57 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	17,0		szt
58 KNR 508/620/1 Zacisk pobierczy w studzienkach	2,0		szt
59 KNR 508/622/1 Montaż typowych iglic, - maszt stalowy o h=2,0 m	1,0		szt

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty elektryczne
2		instalacja odgromowa