



**ZAKŁAD
NADZORU BUDOWLANEGO**

„INBUD”

98-300 WIELUŃ

OŚ.STARE SADY 19A

Tel.(043)8860314

Tel.kom.0603878925

.....
*nadzory budowlane *handel materiałami budowlanymi *obsługa procesów budowlanych *
*usługi projektowe *usługi ogólnobudowlane *kosztorysowanie
*ocena i badanie stanu technicznego – budynków i budowli
– przewodów kominowych i wentylacyjnych
.....

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie : Instalacji elektrycznych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego :
„Remont istniejącego obiektu budowlanego i urządzeń budowlanych tj.
montażu urządzeń zapobiegających zadymianiu klatek schodowych i montażu
lamp oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych Publicznego
Przedszkola nr 3 w Wieluniu.”

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ.

45000000- 7- Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT :

45220000-5 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASA ROBÓT :

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

KATEGORIA ROBÓT:

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

45421121-8 Instalowanie framug z tworzyw sztucznych

Inwestor: **Publiczne Przedszkole nr 3**
 98-300 Wieluń
 oś. Armii Krajowej 11

Sporządził :

Starszy Kosztorysant

Andrzej Majcherkiewicz

Wieluń Październik 2006 r.

Przedmiar Robót

1. ROZDZIELICA RG (ISTNIEJĄCA) - UZUPEŁNIENIE.

1	KNR 5-08 0807-03-020 Mechaniczne wiercenie otworów w tworzywach sztucznych. Głębokość wiercenia do 10 mm, średnica otworu do 10 mm	4,00 szt
2	Wacetob 5-08 0405-01-020 Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15 m2 Obudowa modułowa RNN 1x12	1,00 szt
3	KNNR Wacetob 5 0407-030-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy FR301 25A	1,00 szt
4	KNNR Wacetob 5 0407-03010-020 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy P302 25-30-A	1,00 szt
5	KNR 5-08W 0407-01-020 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10 A /	3,00 szt
6	KNR 5-08W 0902-05-108 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1,00 pomiar

2. INSTALACJA OŚWIETLENIA.

7	KNR 5-08 0502-06-090 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kolkach kotwiących, cztery mocowania	13,00 kpl
8	KNR 5-08 0511-10-020 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 4x20W, przelotowych z podłączen. Oprawa świetlówkowa z modulem awaryjnym 2h 4x18W, 230V, IP40	11,00 szt
9	KNR 5-08 0514-07-206 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych odbłyśnikiem. rodzaj opraw przykręcane 2x40 w / VANDALOPROUD 8397 26 W lub inna o tych samych parametrach /	1,00 SZT.
10	KNR 5-08 0301-20-206 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej. mechaniczne wykonanie ślepych otworów - cegła ,	47,00 SZT.
11	KNR 5-08 0302-01-206 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1. sposób mocowania gips-cement lub inna	17,00 SZT.
12	KNR 5-08 0305-08-206 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników przykręcanych z podłączeniem o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 4 mm2	30,00 SZT.
13	KNR 5-08 0307-02-206 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych wpt-1f w puszcze instalacyjnej	2,00 SZT.
14	KNR 5-08 0307-03-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	14,00 szt
15	KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr	1,00 szt
16	KNR 5-08 0008-04-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	120,00 m

17	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	70,00 m
18	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	30,00 m
19	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	50,00 m
20	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	10,00 m
21	KNR 5-08 0002-02-020 Montaż przepustów rurowych hermetycznych na ścianach. Rury o średnicy do 40 mm (z.nr 8,9/91)	10,00 szt
22	Wacetob 5-08 0901-01-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	7,00 pomiar
3.	INSTALACJA OKIEN ODDYMIAJĄCYCH	
23	KNR 20-2U 1025-01-050 Okna o powierzchni do 0,60 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW z osadzeniem kotwami elastycznymi (Orgbud W-wa) / 4 szt	0,93 m ²
24	I. 0,86*0,54*2 KNR 5-08 0401-03-020 Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe	0,93 11,00 szt
25	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących , CENTRALA MCR 9795 5A wg zest. mater lub inna o tych samych parametrach	1,00 szt
26	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących , SIŁOWNIK MCRW 101 wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach	1,00 szt
27	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących , PRZYCISK PRZEWIETRZANIA LT wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach	2,00 szt
28	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących , ALARMOWY PRZYCISK ODDYMIANIA ROP wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach	1,00 szt
29	KNR 5-06 1606-02-020 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w cegle DLA CZUJKI DYMU OCD wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach .	1,00 szt
30	KNR 5-06 1612-02-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu	1,00 szt
31	KNR 5-08 0301-20-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	5,00 szt

32	KNR 5-08 0305-08-206 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie przykręcanych z podłączeniem o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 4 mm ² PON 56 - wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach	4,00 SZT.
33	KNR 4-03 1001-23-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 29, RIS 29, RL 37 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły	30,00 m
34	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	30,00 m
35	KNR 5-08 0109-05-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t.w innym podłożu . PESCHLA 25, wg zest. mater lub inny o tych samych parametrach	30,00 m
36	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² YnTKSY 1 X 2 X 0,8	30,00 m
37	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8	12,00 szt
38	KNR 5-08 0008-04-040 Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	30,00 m
39	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	10,00 m
40	KNR 5-08 0227-01-040 Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² , łączny przekrój żył do 7,5mm ² Cu, układane poziomo na gotowych listwach PCV(Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	20,00 m
41	Wacetob 5-08 0901-01-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego	5,00 pomiar
4.	DEMONTAZE.	
42	KNR 4-03 1134-01-020 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	8,00 szt
43	KNR 4-03 1124-01-020 Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	10,00 szt