

## Przedmiar robót

**DOCIEPLENIA BUDYNKU, WYMIANY CZĘŚCI STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ  
WYKONANIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO WYMOGÓW P.POŻ W  
RAMACH ZADANIA PN. „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 W  
ŁAŃCUCIE”**

Data: 2016-09-07

Budowa:

Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZE

Zamawiający: Gmina Miasto Łańcut

Pl. Sobieskiego 18

37-100 Łańcut

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Tomasz Siwiec, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1 Tablica TOA</b>			
1.1.1 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg - wg dokumentacji projektowej	1		szt
1.1.2 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10-kg rozłącznik izolacyjny	1		szt
1.1.3 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg lampka sygnalizacyjna	3		szt
1.1.4 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg ochronnik przepięciowy B+C 4p	1		szt
1.1.5 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	1		szt
1.1.6 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	1		szt
1.1.7 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	7		szt
1.1.8 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, centrala monitoringu oprav	1		szt
1.1.9 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, zasilacz centrali	1		szt
1.1.10 Kalkulacja indywidualna Wykonanie połączeń wewnątrz w rozdzielni	1		szt
<b>1.2 Instalacje elektryczne parter</b>			
1.2.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	300		m
1.2.2 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	300		m
1.2.3 KNNR 5/101/4 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm	300		m
1.2.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	300		m
1.2.5 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	1		m3
1.2.6 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-40-mm	20		otwór
1.2.7 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30-cm, Fi-40-mm	20		otwór
1.2.8 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x1,5-mm2	200		m
1.2.9 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm2	200		m
1.2.10 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm2	50		m
1.2.11 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Kabel UTP kat 6	50		m
1.2.12 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSY 2x0,8	300		m
1.2.13 KNNR 5/204/1 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x2,5-mm2	150		m
1.2.14 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm2 3x1,5mm2	100		m
1.2.15 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm2 3x2,5mm2	100		m
1.2.16 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED biała okrągła - Q1	2		kpl
1.2.17 KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED prostokątna z optyką - V1	4		kpl
1.2.18 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED prostokątna - V2	24		kpl
1.2.19 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED z poliwęglanu - H1	6		kpl
1.2.20 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED zewnętrzna IP65 - P4	2		kpl
1.2.21 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED kierunkowa - Y6	20		kpl
1.2.22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt

DOCIEPLENIA BUDYNKU, WYMIANY  
CZĘŚCI STOLARKI OKIENNEJ I  
DRZWIOWEJ ORAZ WYKONANIA ROBÓT  
ZWIĄZANYCH Z DOSTOSOWANIEM  
BUDYNKU DO...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.23 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	10		szt
1.2.24 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.2.25 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	10		szt
1.2.26 Kalkulacja indywidualna Wykonanie zabezpieczeń pożarowych	3		szt
1.2.27 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	20		m
1.2.28 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm <sup>2</sup>	20		m
1.2.29 KNKRB 2/1401/7 Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba emulsyjna bez gruntowania dwukrotne	30		m <sup>2</sup>