

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa fragmentu wnętrza budynku Przedszkola nr 3 dla potrzeb dodatkowego oddziału przedszkolnego.**

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa instalacji elektrycznych**

Lokalizacja: **98-100 Łask, ul. Narutowicza 11, działka nr 52**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Przedszkole nr 3, Łask ul. Narutowicza 11**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze "ARCONBUD", 91-425 Łódź, ul. Północna 36a**

Autor opracowania:

**mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Przebudowa fragmentu wnętrza budynku Przedszkola nr 3 dla potrzeb dodatkowego oddziału przedszkolnego.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Przebudowa instalacji elektrycznych</b>		
1.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	90
1.2	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	35
1.3	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	12
1.4	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	3
1.5	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5 mm2	m	3
1.6	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2	m	25
1.7	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm2	m	10
1.8	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x1,5 mm2	m	5
1.9	KNNR 5/204/5	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m	45
1.10	KNNR 5/204/6 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x4 mm2	m	2
1.11	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm2	m	25
1.12	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu betonowym - YDYp 4x1,5 mm2	m	10
1.13	KNNR 5/212/2	Przewody kabelkowe układane w listwach - YDYp 3x4 mm2	m	15
1.14	KNNR 5/1208/1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	135
1.15	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	27
1.16	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	4
1.17	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, podwójne	szt	3
1.18	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe	szt	20
1.19	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik p/t 10A, 250V, 1-biegunowy JP-20 w puszcze instalacyjnej	szt	1
1.20	KNNR 5/306/3	Łącznik p/t 10A, 250V, świecznikowy JP-20 w puszcze instalacyjnej	szt	3
1.21	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A, 250V, 2P+Z, JP-20	szt	9
1.22	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A, 250V, 2P+Z, JP-44	szt	1
1.23	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	szt	10
1.24	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane, świetłówkowe 2x36 W - ozn. F1	kpl	8
1.25	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane, świetłówkowe 2x18 W - ozn. F2	kpl	4
1.26	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane, świetłówkowe 2x32 W - ozn. F3	kpl	1
1.27	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna LED - ozn. E1	kpl	5
1.28	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna, kierunkowa LED - ozn. E2	kpl	1
1.29	KNNR 5/1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów - działanie oświetlenia ewakuacyjnego	pomiar	1
1.30	KNNR 5/404/1	Montaż obudowy 4-mod. w istn. tablicy - p.analogię	szt	1
1.31	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik bezpiecznikowy, 1-biegunowy	szt	1
1.32	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica - TE	kpl	1
1.33	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy		3
1.34	Kalkulacja indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar następny		25
1.35	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3

Przebudowa fragmentu wnętrza budynku  
Przedszkola nr 3 dla potrzeb dodatkowego  
oddziału przedszkolnego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.36	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3
1.37	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	35