

Data opracowania: 2020-03-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacja elektryczna - PPOŻ

Adres obiektu budowlanego: Przedszkole "Mały Artysta" ul. Wojska Polskiego 29A 18-400 Łomża

Zamawiający: Miasto Łomża, Miasto Łomża w Łomży pl. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|---|------------|
| 1. rozdzielnie - CPV-45317300-5 | |
| 2. przewodowanie CPV-45311100-1 | |
| 3. montaż osprzętu - CPV-45311200-2 | |
| 4. oprawy oświetleniowe - CPV-45311200-2 | |
| 5. pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2 | |
| 6. Prace wykończeniowe | |
| 7. Wykonanie instalacji SSP | |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. rozdzielnie - CPV-45317300-5 | | |
| 1 | KNR 5-08 0402-02 | | montaż złącza ZKP | szt. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 2 | KNR 5-08 0402-02 | | montaż wyłącznika głównego WGpoż - rozłącznik 160A w obudowie izolacyjnej | szt. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 3 | KNR 5-08 0402-02 | | montaż wyłącznika WPpoż | szt. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 4 | KNR 4-01 0330-02 | | Wykucie wnęk pod rozdzielnie | m2 | 3,000 |
| | | | 3.0 | | 3,00000 |
| 5 | KNR 4-03 1129-01 | | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | 5,000 |
| | | | 5 | | 5,00000 |
| 6 | KNR 5-08 0404-01 | | Montaż tablicy bezpiecznikowej TG | szt. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 7 | KNR 5-08 0404-01 | | Montaż tablicy bezpiecznikowej RP | szt. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| | | | Dział nr 2. oprzewodowanie CPV-45311100-1 | | |
| 8 | KNR 5-08 0107-04 | | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 12,000 |
| | | | 12 | | 12,00000 |
| 9 | KNR 5-08 0204-06 | | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur LgY50 | m | 60,000 |
| | | | 60 | | 60,00000 |
| 10 | KNR 4-03 1001-29 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle | m | 25,000 |
| | | | 25 | | 25,00000 |
| 11 | KNR 4-03 1001-09 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle | m | 25,000 |
| | | | 25 | | 25,00000 |
| 12 | KNR 4-03 1012-03 | | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | 25,000 |
| | | | 25 | | 25,00000 |
| 13 | KNR 4-03 1001-01 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 725,000 |
| | | | 725 | | 725,00000 |
| 14 | KNR 4-03 1012-01 | | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | 725,000 |
| | | | 725 | | 725,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY3x1,5 | m | 440,000 |
| | | | 440 | | 440,00000 |
| 16 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku HTKSH3x2,5 | m | 40,000 |
| | | | 40 | | 40,00000 |
| 17 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku HDGs3x1,5 | m | 70,000 |
| | | | 70 | | 70,00000 |
| 18 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku HDGs2x1 | m | 80,000 |
| | | | 80 | | 80,00000 |
| 19 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku HDGs5x2,5 | m | 30,000 |
| | | | 30 | | 30,00000 |
| 20 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YnTKSYekw1x2x0,8 | m | 36,000 |
| | | | 36 | | 36,00000 |
| 21 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YnTKSYekw3x2x0,8 | m | 40,000 |
| | | | 40 | | 40,00000 |
| 22 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YnTKSYekw2x2x0,8 | m | 70,000 |
| | | | 70 | | 70,00000 |
| 23 | KNR 4-03 1003-11 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | 25,000 |
| | | | 25 | | 25,00000 |
| | | | Dział nr 3. montaż osprzętu - CPV-45311200-2 | | |
| 24 | KNR 5-08 0301-23 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | 17,000 |
| | | | 17 | | 17,00000 |
| 25 | KNR 5-08 0302-01 | | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | 10,000 |
| | | | 10 | | 10,00000 |
| 26 | KNR 5-08 0401-07 | | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar at | 17,000 |
| | | | 17 | | 17,00000 |
| 27 | KNR 5-08 0403-01 | | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przycisk Pppoż | szt. | 3,000 |
| | | | 3 | | 3,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 28 | KNR 5-06 1601-02 | | Zainstalowanie centrerek oddymiania | szt. | 2,000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 29 | KNR 5-06 1605-10 | | Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego Mocowanie czujki dymu | szt. | 6,000 |
| | | | 6 | | 6,00000 |
| 30 | KNR 5-06 1609-03 | | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle | szt. | 4,000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |
| 31 | KNR 7-08 0301-01 | | Układy sterowania elektrycznego siłownikami w drzwiach i wentylatorem | ukł. | 2,000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 32 | KNR 5-06 1614-01 | | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach | szt. | 2,000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| | | | Dział nr 4. oprawy oświetleniowe - CPV-45311200-2 | | |
| 33 | KNR 5-08 0502-09 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | 89,000 |
| | | | 89 | | 89,00000 |
| 34 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do przestrzeni otwartych LVNO 3W SE 1h AT | szt. | 51,000 |
| | | | 51 | | 51,00000 |
| 35 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED do korytarzy LVNC 3W SE 1h AT | szt. | 4,000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |
| 36 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna jednostronna LED IFBI 1W IP44 SE AT 1h | szt. | 10,000 |
| | | | 10 | | 10,00000 |
| 37 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED AXNO 3W SE 1h AT IP65 | szt. | 5,000 |
| | | | 5 | | 5,00000 |
| 38 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna jednostronna IFACI 1W IP44 SE AT 1h | szt. | 14,000 |
| | | | 14 | | 14,00000 |
| 39 | KNR 5-08 0511-01 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych oprawa awaryjna LED zewnętrzna - 3W SE 1h -25stC- +40stC | szt. | 5,000 |
| | | | 5 | | 5,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 5. pomiary instalacji elektrycznej - CPV-45311200-2 | | |
| 40 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 10,000 |
| | | | 10 | | 10,00000 |
| 41 | KNR 4-03 1202-02 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 4,000 |
| | | | 4 | | 4,00000 |
| 42 | KNR 4-03 1205-01 | | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 43 | KNR 4-03 1205-05 | | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1,000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 44 | KNR 4-03 1205-06 | | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 21,000 |
| | | | 21 | | 21,00000 |
| | | | Dział nr 6. Prace wykończeniowe | | |
| 45 | Kalkulacja własna | | Prace wykończeniowe po wykonanej instalacji elektrycznej (szpachlowanie, malowanie ścian, odtworzenie do stanu istniejącego) | | 1,000 |
| | | | Dział nr 7. Wykonanie instalacji SSP | | |
| 46 | Kalkulacja własna | | Wykonanie Systemu Sygnalizacji Pożarowej | | 1,000 |