

OPIS TECHNICZNY

Charakterystyka robót - Montaż instalacji wewnętrznych :

1. Zastosowane kable elektroenergetyczne :
 - YKY4x16mm² - zasilanie rozdzielnic głównej RG

Kabel zasilający od zabezpieczenia głównego w szczycie budynku do rozdzielnic głównej usytuowanej w korytarzu montować w rurze ochronnej RVS47 w bruzdzie pod tynkiem.

2. Zastosowane przewody instalacyjne
 - YDY3(4,5)x1,5mm² - instalacja oświetleniowa
 - YDY3x2,5mm² - instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych
 - Flame X950 HDGs3x1,5mm² - instalacja przycisku p.poż.
 - YDY5x4mm² - zasilanie gniazda wtykowego trójfazowego - kuchenka elektrycznaPrzewody układane będą w bruzdach pod tynkiem.

3. Oprawy oświetleniowe :

Zastosowano oprawy oświetleniowe wyposażone w źródła LED.

4. Osprzęt instalacyjny - montaż :
 - łączniki instalacyjne - na wysokości 1,4m od poziomu posadzki
 - gniazda wtykowe - na wysokości 1,2m od poziomu posadzki w kuchni i wc; w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 0,2m od poziomu posadzki

W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz budynku zastosowano oprawy oświetleniowe i osprzęt instalacyjny w wykonaniu szczelnym.

5. Instalacja uziemiająca :
 - sprawdzić wartość rezystancji uziemienia poszczególnych zwodów uziemiających budynku - wymagana rezystancja uziemienia $R_{uz} < 10 \Omega$.
 - w rozdzielnic głównej RG dokonać podziału przewodu PEN na PE i N - punkt rozdziału uziemić $R_{uz} < 10 \Omega$.

6. Połączenia wyrównawcze :
 - główną szynę wyrównawczą zamontować w kuchni; szynę uziemić $R_{uz} < 10 \Omega$.
 - połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LYg6mm².

Elementy :

1. Prace demontażowe - CPV 45310000-3
2. Montaż linii zasilającej - CPV 45310000-3
3. Montaż rozdzielnic - CPV 45317300-5
4. Instalacje elektryczne wewnętrzne - CPV 45310000-3
5. Połączenia wyrównawcze - CPV 45310000-3