

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANA I ODBIORU ROBOT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA - przebudowa zapleczy sal gimnastycznych

ZAKRES PRAC

- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem
- Uzupełnienie osprzętu na istniejących tablicach obwodowych RO-3, RO-7
- Montaż tablic obwodowych **RO-3a, RO-7a**
- Instalacja oświetlenia
- Instalacja gniazd wtyczkowych 230 V
- Instalacja elektryczna dla potrzeb wentylacji mechanicznej
- Instalacja osprzętu
- Ochrona od porażeń
- Ochronę od przepięć
- Pomiary końcowe

SPRZĘT I MATERIAŁY

Szczegółowy wykaz materiałów załączony jest w części kosztorysowej. W trakcie wykonawstwa stosować:

Przewody instalacyjne DY 10 mm²

Kabelki instalacyjne YDYżo 5x1,5mm² z izolacją min. 750V

Kabelki instalacyjne YDY żo 4x1,5mm² z izolacją min. 750V

Kabelki instalacyjne YDYżo 3x1,5mm² z izolacją min . 750V

Kabelki instalacyjne YDYżo 2x1,5 mm² z izolacją min. 750V

Kabelki instalacyjne YDYżo 3x2,5mm² z izolacją min. 750V

Kabelki instalacyjne YDYżo 5x4mm² z izolacją min. 750

Gniazda wtyczkowe 16A/Z szczelne

Przełączniki schodowe szczelne

Wyłączniki i przełączniki z tworzyw sztucznych p/t
szczelne

Puszki izolacyjne podtynkowe

Odgałęźniki bryzgoszczelne

Oprawy oświetleniowe typu OPK-236

Oprawy oświetleniowe typu OPK- 136

Oprawy oświetleniowe typu OPK-218

Oprawy oświetleniowe szczelne do wbudowania w strop
podwieszony typu FBH-100, 2xPL C/4PWHF z kloszem
opalizowanym o JP44

Wypożyczenie tablic RO-3a, RO-7a wg załączonego rysunku

Narzędzia do montażu wg załączonej technologii (zaciskanie, lutowanie)

Przewody pomiarowe

WARUNKI WYKONANIA

Użyte materiały i urządzenia winny odpowiadać wymogom PN i posiadać aktualne atesty.

Montaż instalacji wykonać zgodnie z arkuszami normy PN-IEC 60364 prawo
budowlane energetyczne- rozporządzenie M.P.PiB (dz.U 95/8) wytyczne branżowe.
Zasilenie poszczególnych obwodów wykonać przewodami ułożonymi pt.

Nowe tablice lokalizuje się obok istniejących tablic.

Projektowane tablice wyposażono w wyłączniki instalacyjne S-301 oraz wyłączniki
różnicowe P-312 o prądzie różnicowym 30 mA, wyłączniki typu FR-104 oraz lampki
sygnalizacyjne.

W tablicach zainstalować ochronniki przepięciowe klasy C typu V20-C/4 OBO
Betterman.

Po wykonaniu instalacji dokonać sprawdzenia jakości połączeń oraz wykonać
pomiaru:

- rezystancji izolacji,
- ciągłości obwodów
- dopuszczalnych spadków napięcia
- zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych
- selektywności działania zabezpieczeń

Odbioru dokonuje komisja powołana przez Inwestora..