

Specyfikacja Techniczna

Orientacyjny zakres robót do wykonania przy realizacji zadania pn.:

„Wykonanie częściowego remontu instalacji elektrycznej” w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 1 przy ul. Kochanowskiego 18 w Jeleniej Górze.

I wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu konserwatorów:

- ❖ Demontaż starego osprzętu ;
- ❖ Montaż korytek U575 szer. 10 mm – ok. 35 mb.;
- ❖ Montaż rur winidurowych fi 20mm – ok.100,0 mb.;
- ❖ Montaż odgałęźników z tworzyw sztucznych nt. – 35 szt.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 1,5 mm² w rurach – 180,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 4 x 1,5 mm² w rurach – 145,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 2,5 mm² w rurach – 120,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 2,5 mm² w korytkach – 60,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 5 x 4,0 mm² w korytkach – 50,0 mb.;
- ❖ Montaż wyłączników jednobiegunowych – 9 szt.;
- ❖ Montaż łączników bryzgoszczelnych bakelitowych – 4 szt.;
- ❖ Montaż gniazd wtykowych – 20 szt.;
- ❖ Montaż aparatów o masie do 5 kg – 5 szt.;
- ❖ Montaż opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 1x20W, oprawy kierunkowe awaryjne LED – 9 kpl.;
- ❖ Montaż opraw świetłówkowych (oprawy pyłoodporne z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika przykręcane końcowe 1x40W) – 3 kpl.;
- ❖ Montaż rozdzielni - szt.1;
- ❖ Inne roboty towarzyszące np. pomiary rezystancji izolacji obwodów 1 – 3 fazowych, natężenia oświetlenia, sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego.

II wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu archiwum:

- ❖ Demontaż starego osprzętu ;
- ❖ Montaż tablicy S-6 wraz z osprzętem modułowym – 1 szt.;
- ❖ Montaż rur winidurowych fi 20mm – ok.65,0 mb.;
- ❖ Montaż odgałęźników z tworzyw sztucznych nt. – 8 szt.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 1,5 mm² w rurach – 85,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 2,5 mm² w rurach – 35,0 mb.;
- ❖ Montaż wyłączników – 3 szt.;
- ❖ Montaż gniazd wtykowych – 3 szt.;
- ❖ Montaż opraw świetłówkowych na betonie – 13 szt.;
- ❖ Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach – 4 szt.;
- ❖ Inne roboty towarzyszące np. pomiary rezystancji, natężenia oświetlenia, sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego.

III wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu wieży zegarowej:

- ❖ Demontaż starego osprzętu ;
- ❖ Montaż tablicy S-6 wraz z osprzętem modułowym – 1 szt.;
- ❖ Montaż rur winidurowych fi 20mm – ok. 25,0 mb.;
- ❖ Montaż odgałęźników z tworzyw sztucznych nt. – 8 szt.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 1,5 mm² w rurach – 20,0 mb.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 2,5 mm² w rurach – 20,0 mb.;
- ❖ Montaż wyłączników – 3 szt.;
- ❖ Montaż gniazd wtykowych – 3 szt.;
- ❖ Montaż opraw oświetleniowych na betonie – 3 szt.;
- ❖ Montaż opraw świetłówkowych na betonie – 4 szt.;
- ❖ Inne roboty towarzyszące np. pomiary rezystancji, natężenia oświetlenia, sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego

IV wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu strychowym:

- ❖ Demontaż starego osprzętu ;
- ❖ Montaż rur winidurowych fi 20mm – ok. 180 mb.;
- ❖ Montaż odgałęźników z tworzyw sztucznych nt. – 14 szt.;
- ❖ Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego – 1 szt.;
- ❖ Ułożenie przewodów 3 x 1,5 mm² w rurach – 190,0 mb.;
- ❖ Montaż wyłączników – 4 szt.;
- ❖ Montaż opraw oświetleniowych na betonie – 2 szt.;
- ❖ Montaż opraw świetlówkowych na betonie – 14 szt.;
- ❖ Inne roboty towarzyszące np. pomiary rezystancji, natężenia oświetlenia, sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo-prądowego.

Wszystkie ww. wymiary i ilości mają charakter orientacyjny, dlatego w celu skosztorysowania/wyceny ww. robót należy dokonać wizji lokalnej w placówce oświatowej celem zapoznania się ze specyfiką terenu a także z możliwością realizacji prac przed złożeniem oferty. W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.

Opracował:
Grzegorz Janiak – inspektor WEiS
e-mail: gjaniak@jeleniagora.pl
☎075 - 75 46 372