

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Modernizacja instalacji elektrycznej w Pomieszczeniach Muzeum Zoologicznego budynku Biologii i Biotechnologii UMCS przy ul. Akademickiej 19 w Lublinie, w związku z zamiarem przeprowadzenia robót budowlanych

Zamawiający

Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, 20-031 Lublin, pl. Marii Curie Skłodowskiej 5

Tel. 81 537 53 10, 81 537 51 24

Specjalista prowadzący w branży elektrycznej: inż. Mieczysław Młodawski – tel. 503 634 439

Termin wykonania: 18.12.2015r.

Opis przedmiotu zamówienia: W przedmiotowym pomieszczeniu należy dokonać demontażu 6 sztuk łączników oświetleniowych i następnie przez dołożenie przewodu elektrycznego zainstalować je w nowym miejscu na wykonanej uprzednio ścianie działowej. Montażu nowej oprawy natynkowej wraz z łącznikiem w wydzielonym przedmiotowa ścianą pomieszczeniu. Demontażu i ponownym montażu dwóch podwójnych gniazd wtykowych 230V. Łączniki instalować w uprzednio zamocowanych puszkach podtynkowych. Przystawienie puszek przyłączeniowej do nowej nadbudowywanej ścianki. Demontaż i ponowny montaż oprawy oświetleniowej kolidującej z nowo wybudowaną ścianą.

Przewody elektryczne układać w uprzednio wykutych bruzdach, które po zakończeniu robót instalacyjnych zatrzeć warstwą tynku.

Podstawowe materiały:

Lp.	Nazwa	j.m.	ilość
1	Przewód YDYp-450/750V 3/5x2,5mm ²	m	63
2	Oprawa świetlówkowa LED IP20 1x18W z czujnikiem ruchu	szt.	1
3	Puszki w/t, jednokrotne PK 60	szt.	9
4	Gniazdo wtyczkowe 2-bieg.p/t IP20 podwójne z bolcem uziemiającym	szt.	2
5	Łącznik p/t jednobiegunowy IP20	szt.	6
6	Zaciski typu WAGO, łączki i końcówki montażowe	kpl.	1

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne dokumenty potwierdzające ich jakość oraz dopuszczające je do stosowania na terenie RP. Wszystkie materiały muszą być fabrycznie nowe, nie dopuszcza się do stosowania materiałów z odzysku. Użyte materiały powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni oraz posiadać odpowiednie atesty.

Wykonywanie i realizacja robót powinny być uzgadniane z inwestorem

Niezbędne jest aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu opisanym w przedmiocie zamówienia oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty. Wizja lokalna zostanie wykonana na koszt własny Wykonawcy. Niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia materiały zapewnia Wykonawca.

- W trakcie wykonywania robót Wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia placu budowy przed dostępem osób niepowołanych.
- Po zakończonych pracach Wykonawca robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu placu budowy.
- Przy wykonywaniu robót elektrycznych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Personel wykonawcy winien posiadać kwalifikacje do wykonywania robót elektrycznych stwierdzone przez właściwą komisję egzaminacyjną i udokumentowane aktualnie ważnymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi.
- Wykonawca robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie przeciwpożarowej, a w razie wywołania przez niego pożaru odpowiedzialny będzie za związane z nim straty.
- Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia wynikłe podczas wykonywania robót i zobowiązany jest do ich bezzwłocznej naprawy.
- Podczas realizacji robót Wykonawca odpowiedzialny jest za ochronę przed kradzieżą i zniszczeniem materiałów, urządzeń, narzędzi i sprzętu niezbędnego do realizacji zamówienia.
- **Po zakończeniu prac dokonać stosownych pomiarów instalacji elektrycznej i przedstawić je w protokołach.**
- Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest sporządzić dokumentację powykonawczą.

Przepisy związane.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie obowiązującymi warunkami technicznymi i normami dotyczącymi poszczególnych rodzajów robót.

Akty prawne,

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2014 roku, poz. 40) wraz z późniejszymi zmianami.
- Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r (Dz. U. z 2004 Nr 19, poz. 177)
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 19 kwietnia 2004r (Dz. U. Nr 92 poz. 881)
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991r. (jednolity tekst Dz. U. z 2002r Nr 147 poz. 1229)
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 62 poz. 627 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 2002 roku Nr 75 poz.690 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 roku w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. z 2002 roku Nr 209 poz.1779)
- Ustawa o systemie oceny zgodności z dnia 30 sierpnia 2002 roku (jednolity tekst Dz. U. z 2004r Nr204 poz.2087)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

Polskie Normy, aprobaty techniczne i inne ustalenia

- PN-76/E-05125. – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- PN-IEC 60364-4-41:2000 – Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-EN 60529:2002 - Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP)
- PN-74/E-90080 – Ogólne wymagania i badania.
- PN-IEC 60364-1:2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych – PBUE, Warszawa, Instytut Energetyki, Wydawnictwo Przemysłowe WEMA 1997r. Wydanie IV, Stan prawny na dzień 05-05-1997r.

Nie wymienienie z tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy robót od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem.