

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest remont instalacji elektrycznej polegający wymianie instalacji oświetleniowej w przejściu podziemnym na Placu Strzegomskim we Wrocławiu.

2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław
Pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Przedstawicielem Inwestora jest:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
Ul. Długa 49
53-633 Wrocław

3. Przedmiot zamówienia

Wykonanie wymiany instalacji oświetleniowej wraz z montażem nowych punktów świetlnych typu LED w przejściu podziemnym przy na placu strzegomskim we Wrocławiu we Wrocławiu.

4. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

- a) Wykonanie oględzin obiektu wraz z przeprowadzeniem inwentaryzacji istniejącej instalacji elektrycznej,
- b) Zabezpieczenie terenu budowy, wraz z zapewnieniem oświetlenia tymczasowego, w celu zapobiegania zaciemnieniu w porach wieczornych i nocnych.
- c) Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej ,w skład której wchodzi m.in. kable, lampy, osłony kabli i lamp, uszkodzone bądź wyeksploatowane elementy rozdzielni elektrycznej.
- d) Kompleksowe i kompletne wykonanie nowej instalacji oświetleniowej poprzedzonej badaniami potrzebnego natężenia światła zgodnie z obowiązującymi przepisami i doborze odpowiedniej ilości i rodzaju opraw oświetleniowych typu LED
- e) Wykonanie pomiarów zerowania
- f) Sporządzenie kontroli i protokołów potwierdzonych przez osoby upoważnione zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Wytyczne dla Wykonawcy:

- 5.1. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- 5.2. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 5.3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:
- osobą ze świadectwem kwalifikacyjnym uprawniającym do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie: konserwacji, napraw, kontrolno – pomiarowym, montażowym dla urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - osobą z uprawnieniami SEP (względnie innej komisji powołanej zgodnie z obowiązującymi przepisami) do wykonywania pracy na stanowisku „Dozoru” na sieciach o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
 - osobą z uprawnieniami SEP (względnie innej komisji powołanej zgodnie z obowiązującymi przepisami) do wykonywania pracy na stanowisku „Eksploatacji” na o napięciu nie wyższym niż 1 kV.
- 5.3. Podczas realizacji robót Wykonawca:
- a) zabezpieczy poprzez oznakowanie i wygradzenie w razie konieczności, miejsc zagrażających bezpieczeństwu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) zapewni sprzęt oraz wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,
 - c) zgłosi telefonicznie Inspektorowi Nadzoru gotowość do realizacji zadania,
 - d) zapewni funkcjonowanie oświetlenia przejścia do czasu załączenia nowego oświetlenia.
 - e) po zakończeniu robót dokona telefonicznego i pisemnego zgłoszenia zakończenia robót i powiadomi o gotowości do odbioru końcowego,
 - f) w ramach zadania będzie prowadził dokumentację fotograficzną i przekaże ją przy odbiorze końcowym.
 - g) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
 - h) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy.
- 5.4. Termin realizacji zadania – do 15.12.2023 r.
- 5.5. Termin wykonania umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy i im zapobiec, mimo dołożenia należytej staranności. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zlecenia należy powiadomić zamawiającego z podaniem przyczyn.
- 5.6. Roboty rozliczane będą ryczałtowo jedną fakturą.
- 5.7. Wykonawca udzieli 48 miesięcy gwarancji na wykonane roboty, licząc od daty odbioru końcowego robót.
- 5.8. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy, a także za szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót.
- 5.9. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do ochrony mienia, zabezpieczenia przeciwpożarowego i przestrzegania przepisów BHP. Zobowiązuje się do zorganizowania i prowadzenia robót z należytą starannością, w sposób niezagrożący dla życia i zdrowia ludzi, z zachowaniem procesu technologicznego, zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności rozporządzeniem Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów

bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.), przepisami p. poż. oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, przy udziale właścicieli urządzeń obcych oraz wyposażenia brygad roboczych w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.

- 5.10. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki związane zagospodarowaniem i utylizacją odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 5.11. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z usunięcia instalacji oświetleniowej, które wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 5.12. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane przed odbiorem końcowym robót.
- 5.13. Do wyceny kompleksowej wymiany oświetlenia w przejściu podziemnym należy uwzględnić:
 - montaż nowej instalacji w ocynkowanych ogniowo rurkach stalowych o średnicy dostosowanej do ilości przepuszczanych kabli.
 - rurki ochronne kabli muszą posiadać systemowe łączniki oraz kształtki zapewniające ciągłość osłony na całej długości kabli.
 - źródło światła w technologii LED, 230V
 - wykonanie sterowania umożliwiającego automatyczne wygaszenie części oświetlenia w porze dziennej.
 - wykonanie instalacji elektrycznej kilkuobwodowej
 - wykonanie nowej rozdzielni sterującej oświetleniem w raz w czujnikiem badającym natężenie światła z możliwością wyłączania pojedynczych obwodów.
 - wykonanie projektu instalacji oświetleniowej.
 - wykonanie operatu powykonawczego zawierającego protokoły z badań instalacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, schemat elektryczny wykonanej instalacji

opracował: Paweł Goździk