

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont oświetlenia w budynkach biurowo-socjalnych Obwodu Drogowego w Wieluniu i Obwodu Drogowego w Siemkowicach

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Remont oświetlenia w budynkach biurowo-socjalnych Obwodu Drogowego w Wieluniu i w Siemkowicach obejmował będzie:

- demontaż istniejących opraw oświetleniowych;
- dostawę i montaż fabrycznie nowych, wolnych bez wad opraw oświetleniowych wraz z przerobieniem lub dostosowaniem do istniejącej instalacji;
- zaślepienie miejsc po zlikwidowanych lampach oświetleniowych
- utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych.

1.2. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób gwarantujący właściwy wygląd wizualny.

Wykonawca zabezpiecza wszystkie materiały zasadnicze i pomocnicze we własnym zakresie.

1.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji Przedmiotu zamówienia w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.

1.4. Materiały z rozbiórki stanowią własność Wykonawcy i winny być usunięte poza teren robót przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779). Wykonawcę obciążają wszelkie obowiązki i koszty wynikające z przepisów ustawy o odpadach.

1.5. Wszystkie prace objęte Zamówieniem będą wykonywane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 poz.133)

2. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANYCH PRAC

2.1. Przedmiot i zakres prac remontowych

Przedmiotem zamówienia są prace polegające na wymianie opraw oświetleniowych w pomieszczeniach biurowych OD w Wieluniu i OD w Siemkowicach. Wykonawca zapewnia wszystkie potrzebne materiały do wykonania Przedmiotu Zamówienia. **Celem remontu jest dostosowanie instalacji elektrycznej oświetlenia do warunków pracy w pomieszczeniach biurowych, w tym praca przy biurkach (praca przy komputerze) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**

Układ zasilania obwodów oświetleniowych dla istniejących pomieszczeń pozostaje bez zmian.

2.2. Ogólne wymagania

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za stosowanie wszystkich materiałów posiadających stosowne atesty, certyfikaty bądź świadectwa zgodności. Wykonawca gwarantuje, że będące przedmiotem umowy urządzenia są oryginalne, fabrycznie nowe, należytej jakości, sprawne, wolne od jakichkolwiek wad fizycznych jak również od jakichkolwiek wad prawnych.

2.3. Organizacja terenu robót

Wykonawca zobowiązany jest do oddzielenia i zabezpieczenia miejsca wykonywanych prac, w okresie trwania ich realizacji aż do zakończenia i końcowego odbioru prac.

Obszar prowadzonych robót powinien być zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

Koszt zabezpieczenia miejsca prac nie podlega odrębnej zapłacie, jest ponoszony przez Wykonawcę.

Teren prac Zamawiający przekaze protokolarnie.

2.4. BHP

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za BHP na terenie prac. BHP na terenie prac musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

2.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał w obrębie prowadzonych prac przepisów p. pożarowych. Za wszystkie straty powstałe na skutek pożaru spowodowanego przez działanie Wykonawcy ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

2.6. Opis zakresu prac objętych zamówieniem

Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z umową i załączonym kosztorysem.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie w dni robocze w godzinach pracy urzędu tj. 7:00-15:00. Na czas wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć obszar prowadzenia robót w sposób umożliwiający niezakłóconą pracę urzędu.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację prac i w przypadku wykonania ich niezgodnie z ustawą Prawo budowlane lub uszkodzeniem pozostałej części obiektu jest zobowiązany do przywrócenia stanu pierwotnego i usunięcia wszelkich powstałych usterek na swój koszt.

Termin realizacji Przedmiotu Umowy – w ciągu 60 dni od daty podpisania Umowy
Zakres prac:

Lp. Pozycja przedmiaru	Opis pozycji	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4
Obwód Drogowy w Wieluniu – ul. Sieradzka 78, 98-300 Wieluń			
1.	Panel LED 60x60 40W - wraz z ramką n/t **	szt.	21
2.	Panel LED 30x120 60W - wraz z ramką n/t **	szt.	19
3.	Lampa LED ścienna podłużna na klatkę schodową 60W	szt.	1
4.	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.	41
5.	Montaż nowych paneli LED wraz z przebudową instalacji lub dostosowanie do istniejącej	szt.	41
Obwód Drogowy w Siemkowicach – ul. Dziegieciów 40, 98-354 Siemkowice			
1.	Panel LED 60x60 40W - wraz z ramką n/t **	szt.	8
2.	Panel LED 30x120 60W - wraz z ramką n/t **	szt.	4
3.	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.	18
4.	Zaślepienie miejsc po demontażu lamp wiszących w suficie z paneli (zaśleпки dostosowane kolorystycznie do paneli)	szt.	6
5.	Montaż nowych paneli LED wraz z przebudową instalacji lub dostosowanie do istniejącej	szt.	12

Wymagania dotyczące paneli LED:

- panele LED wymiary 60x60 40W i 30x120 60W (pobieranej z sieci 230V)
- strumień świetlny 4000 lm – 5000 lm
- energooszczędne
- odpowiednio dobrane do pracy przy komputerach, zgodnie z polskimi normami
- gwarancja producenta min. 5 lat
- obudowa aluminiowa
- klosz mleczny

2.6.KONTROLA I BADANIE WYROBÓW I PRAC**Ogólne wymagania dotyczące jakości prac**

Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych prac oraz ich zgodność z wymaganiami odpowiedzialny jest Wykonawca.

Do obowiązków Wykonawcy w zakresie jakości materiałów między innymi należy :

- wyegzekwowanie od producenta (dostawcy) materiałów odpowiedniej jakości,
- przestrzeganie takich warunków transportu i przechowywania materiałów, które zagwarantują zachowanie ich jakości i przydatności do planowanych robót,
- określenie i uzgodnienie takich warunków dostaw (wielkości i częstotliwości), aby mogła być zapewniona rytmiczność robót,
- prowadzenie systematycznej kontroli jakości otrzymywanych materiałów,
- zgromadzenie na składowiskach przed rozpoczęciem robót takiej ilości materiałów, która pozwoli zrealizować je w sposób płynny.

Wszystkie wykonane roboty i użyte materiały powinny być zgodne z Polskimi Normami (aprobatami technicznymi), warunkami technicznymi, materiały muszą być nowe.

2.7. OBMIAR

Jednostką obmiarową dla poszczególnych robót remontowych jest sztuka. Ilość robót określa się na podstawie kosztorysu.

2.8. ODBIÓR**Odbiór końcowy i pogwarancyjny**

Wykonawca przed odbiorem końcowym winien dostarczyć Zamawiającemu wszystkie dokumenty odbiorowe, w tym: dokumenty certyfikacyjne na zamontowane wyroby oraz

wbudowane materiały, pomiary obwodów elektrycznych zasilających niskiego napięcia, pomiarów natężenia oświetlenia, protokół odbioru.

Odbiór końcowy należy przeprowadzić po zakończeniu wszelkich prac.

Jest to ocena ilości i jakości całości wykonanych prac, wchodzących z zakres zadania, wraz z dokonaniem końcowego rozliczenia finansowego. Wykonawca zobowiązany jest wystawić protokół zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Odbiór pogwarancyjny

Jest to ocena zachowania wymaganej jakości elementów robót w okresie gwarancyjnym oraz prac związanych z usuwaniem wad ujawnionych w tym okresie.

Sporządziła:

Żaneta Kluska

Zatwierdza:

Katarzyna Chałupczyńska

