

Program funkcjonalno – użytkowy

I. Oświetlenie łącznika pomiędzy ulicami Raperswilską i Brukselską w dzielnicy Praga-Południe m.st. Warszawy.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej i budowa oświetlenia ulicy wewnętrznej o długości ok. 150 m.

Orientacyjny zakres robót:

- wykonanie dokumentacji technicznej; dokumentacja na etapie koncepcji musi uzyskać akceptację WIR Urzędu Dzielnicy Praga-Południe; dokumentacja musi być uzgodniona w Zarządzie Dróg Miejskich Warszawa; zaproponowane słupy oraz oprawy muszą uzyskać pozytywną opinię Wydziału Estetyki Przestrzeni Publicznej w Warszawie,
- uzyskanie warunków przyłączy z Zarządu Dróg Miejskich Warszawa,
- uzyskanie warunków przyłączy zasilania instalacji z RWE Stoen Operator Sp. z o.o. oraz wykonanie linii zasilającej i złącza (zgodnie z uzyskanymi warunkami RWE),
- uzyskanie wzoru umowy przyłączeniowej,
- montaż słupów aluminiowych h – 4,5m, fabrycznie zabezpieczonych elastomerem do dolnej krawędzi wnęki, szt. 8,
- zamocowanie opraw oświetleniowych LED z wysięgnikami szt. 8,
- ułożenie kabli oświetleniowych YKYżo 5x16mm² , w ulicy wewnętrznej na odc. między ul. Rapperswilska i Brukselską, zabezpieczonych rurami osłonowymi na całej długości,
 - nowa instalacja musi być połączona ze słupem nr 5739 w ul. Argentyńskiej oraz słupem nr 79545 w ul. Brukselskiej,
- montaż nowej szafki oświetleniowej OS – zakres uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich Warszawa, nowy układ pomiarowy uzgodnić w RWE Stoen Operator Sp. z o.o.,

Kody robót wg CPV

- | | | |
|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| - | 71322000-1 | Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| - | 71332000-4 | Geotechniczne usługi inżynieryjne |
| - | 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |
| - | 45316110-9 | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego |
| - | 45314300-4 | Instalowanie infrastruktury okablowania |
| - | 45232200-4 | Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych |

2. Termin realizacji zamówienia

Dokumentacja techniczna zostanie wykonana w terminie **16 tygodni**, licząc od pierwszego dnia następnego tygodnia po dacie zawarcia umowy, z tym, że wykonanie projektu budowlanego i przedstawienie go do akceptacji Zamawiającemu nastąpi w terminie **12 tygodni**, licząc od pierwszego dnia następnego tygodnia po dacie zawarcia umowy.

Postulowany termin zakończenia prac – **10 grudnia 2015 r.**

Przewidywany termin wprowadzenia na budowę i rozpoczęcie robót budowlanych po odbiorze dokumentacji projektowej i po zgłoszeniu w Wydziale Architektury wykonania robót wymagających pozwolenia na budowę.

3. Wymagania odnośnie dokumentacji technicznej

1. Dokumentacja techniczna posiadać będzie klauzulę kompletności dla celu jakemu ma służyć, opracowana będzie zgodnie z wymogami art. 20 i 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (j.t. Dz. U. 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz będzie zweryfikowana przez osoby uprawnione i posiadać będzie oświadczenie o zgodności wersji elektronicznej z wersją wykonaną metodą tradycyjną.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia na etapie sporządzania dokumentacji technicznej zmian w stosunku do zastosowanych przez Wykonawcę rozwiązań.
3. Wykonawca zobowiązuje się w terminie 14 dni od daty wniesienia na piśmie przez Zamawiającego zmian do dokumentacji technicznej, do ich naniesienia i przedstawienia Zamawiającemu poprawionej dokumentacji technicznej.
4. Zamawiający w terminie 7 dni roboczych, licząc od daty przekazania poprawionej dokumentacji technicznej przez Wykonawcę, dokona jej sprawdzenia i akceptacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się do uzgodnienia wykonanej dokumentacji technicznej w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej m.st. Warszawy.

4. Roboty budowlane

1. W zakresie robót do wykonania znajdują się wszystkie prace, jakie należy wykonać, aby budowany obiekt spełniał zakładaną funkcję oraz te, które wynikają z technologii robót, sztuki budowlanej, przepisów prawa budowlanego nawet, jeśli nie były oddzielnie opisane w specyfikacji technicznej projektu budowlanego i projektów wykonawczych wraz z usunięciem wszelkich wad i usterek związanych z wykonaniem robót.
2. Wykonawca oświadcza, że opracowana dokumentacja techniczna na budowę **oświetlenia łącznika pomiędzy ul. Rapperswilską, a ul. Brukselską**, stanowić będzie wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zgłosi roboty zanikające lub ulegające zakryciu, wpisem do dziennika budowy. W przypadku nie sprawdzenia ich przez Inspektora Nadzoru w ciągu 3 dni roboczych od daty wpisu, Wykonawca ma prawo dokonać ich jednostronnego odbioru.

4. Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca dokona na piśmie lub mailem, na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem i poprzez wpis do dziennika budowy o zakończeniu robót.

Brosse Ed