**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jestwykonanie dokumentacji projektowej oraz przebudowa ulicy Kickiego, na odc. między ulicami Grochowską i Chrzanowskiego, o łącznej długości ok. 770,00 mb. Zakres projektu obejmuje zaprojektowanie nawierzchni jezdni asfaltobetonowej, budowę chodników i wjazdów z kostki betonowej, zaprojektowanie odwodnienia, oświetlenia(usunięcie kolizji z siecią RWE, wymiana i zabezpieczenie kabli oraz ewentualną zmianę lokalizacji istniejących słupów oświetleniowych), urządzenia zieleni drogowej, usunięcia kolizji oraz wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanej dokumentacji.

**Parametry techniczne ulicy:**

Klasa techniczna ulicy – D

Prędkość projektowa – 30 km/h

Ulicę należy w miarę możliwości, zaprojektować w istniejących liniach rozgraniczających. Dopuszcza się jednak konieczność dodatkowego podziału oraz wykupu w trybie ZRID części działek na skrzyżowaniach w celu zapewnienia tzw. trójkątów widoczności. Ewentualne wymagania w tym kierunku mogą być spowodowane przez Inżyniera Ruchu m. st. Warszawy. Zakłada się jezdnię z asfaltobetonu w dwóch warstwach, na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie oraz warstwie odsączającej z kruszywa naturalnego.

Zjazdy i zatoki postojowe z kostki brukowej czerwonej niefazowanej typu behaton 8 cm, chodniki z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7cm ,

**Rozwiązanie odwodnienia**

Odwodnienie powierzchniowe uzyskuje się dzięki pochyleniom poprzecznym jezdni oraz pochyleniom zatok postojowych i chodników ze zjazdami w stronę jezdni, do ścieków przykrawężnikowych. Odwodnienie do istniejących studzienek ściekowych, podłączonych do istniejącego kanału ogólnospławnego jest niewystarczające. Układ odwodnienia ulicy wymaga przebudowy i wykonanie dodatkowych przykanalików wraz z wpustami, a istniejące studzienki ściekowe i studnie rewizyjne muszą być wyregulowane wysokościowo oraz wyczyszczone.

**Rozwiązanie oświetlenia**

Należy zastosować słupy oświetleniowe aluminiowe z oprawami energooszczędnymi typu LED, zapewniającymi oświetlenie ciągów jezdnych i pieszych, zasilanie kablami miedzianymi układanymi w rurach ochronnych.

**Roboty wykończeniowe**

Na zakończenie robót nawierzchniowych należy w uzgodnieniu z właścicielami sieci wyregulować wysokościowo napotkane elementy armatury urządzeń podziemnych (pokrywy studni telefonicznych, włazy studni kanalizacyjnych, wpusty uliczne, hydranty, skrzynki wodociągowe i gazowe itp.), zgodnie z rzędnymi i pochyleniami nowych nawierzchni. Należy wykonać zieleńce i w tym celu oczyścić teren z gruzu, splantować, pokryć warstwą ziemi roślinnej o grubości 10 cm i obsiać trawą.

Szczegółowy zakres robót określaprogram funkcjonalno-użytkowystanowiący załącznik Nr 10 do niniejszej SIWZ.

**Zobowiązania.**

1. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać decyzję Burmistrza Dzielnicy Praga-Południe zajęcia pasa drogowego ulicy **Kickiego** oraz ewentualnie dodatkowo pozwolenie zajęcia pasa drogowego ulicy Dwernickiego i Grochowskiej od ZDM,na czas prowadzenia robót, uzgadniać z RWE Stoen Operator Sp. z o.o. prowadzenie robót elektroenergetycznych, z MPWiK robót kanalizacyjnych oraz Dalkia S.A. i PSG prowadzenie robót w pobliżu czynnej sieci ciepłowniczej i gazowej.
2. Wykonawca obowiązany jest do pisemnego poinformowania gestorów sieci infrastruktury technicznej o prowadzeniu robót, związanych z regulacją urządzeń naziemnych, stanowiących elementy tych sieci.
3. W trakcie wykonywania robót wykonawca zapewni mieszkańcom bezpieczne dojścia do domów, umożliwi dojazd samochodami w tym uprzywilejowanym i wcześniej uzgodni z właścicielami posesji okresowy uzasadniony brak takiego dojazdu.

**Kody robót wg CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| * **45100000-8** | Roboty przygotowawcze, |
| * **45233320-8** | Podbudowy, |
| * **45233220-7** | Roboty w zakresie nawierzchni dróg, |
| * **77310000-5** | Roboty w zakresie wykonania zieleni drogowej, |
| * **45233250-6** * **45233221-4** | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu  Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome |
| * **45233220-7** | Odwodnienie korpusu drogowego, |
| * **45230000-8** | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, |
| * **452332000-2** | Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli |
| * **45314300-4** | Kładzenie kabli |
| * **45111000-8** | Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne. |
| * **45112710-5** | Usunięcie drzew i krzewów. |
| * **45111200-0** | Zabezpieczenie drzew na czas budowy. |
| * **45231300-8** | Roboty ziemne i montażowe. |
| * **45232451-8** | Roboty odwadniające i nawierzchniowe |
| * **453161110-9** | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego |
| * **45233140-2** | Roboty drogowe |