***2 számú melléklet***

**Címlista**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Sorsz.*** | ***Cím*** | ***Műszaki tartalom*** | ***Konzulens*** |
|  | *„****Budapest XXII.. Ady E. utca [Kehely u.- Tordai u közötti rész] Tegzes u [ Ady E- Kapisztrán u között], Kapisztrán u, Pattantyús u,Tanító u, Pedellus u, Szent Korona u közvilágítás korszerűsítés LED-es lámpatestekkel****”* kiviteli terv készítése | Ady Endre út, Tordai, Kapisztrán u, Pattantyús u, Tanító u, Pedellus u, Szent Korona u , 7-8 m-es(fa és VB oszlopokon) fénypontmagasságú 1x70 W-os Z1 típusú útvilágító lámpatestek cseréje LED lámpatestekre.  A tervezés során figyelembe kell venni:   * a területen mind a gépjármű forgalom számára nyitott útszakaszokat, továbbá gyalogos forgalmi részeket * a LED világítótestek az adott világítási helyzethez leginkább optimalizált berendezések legyenek * minden világítótest oszlopkarra történő felszerelésre alkalmas csonkkal (Ø42-60-as) kell rendelkezzen * a világítótestek kiválasztásánál feltétel, hogy azok legyenek alkalmasak intelligens közvilágítás menedzsment rendszerben való működtetésre (a szabályozható fényáramú driver szabályozási módja: DALI digitális szabályozás) * a világítótestek cseréjénél új bekötő vezeték cseréje is követelmény – kábel szerű vezető típusa NYYJ 5x1,5mm legyen * Az útszakaszon figyelembe kell venni a lámpatestek környezetében lévő növényzetet. | Siska Géza  Tel.: 20-3840414 |