***2 számú melléklet***

**Címlista**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Sorsz.*** | ***Cím*** | ***Műszaki tartalom*** | ***Konzulens*** |
|  | *„****Budapest XIV. Füredi utcai lakótelep közvilágítás korszerűsítés LED-es lámpatestekkel****”* kiviteli terv készítése | A Füredi út- Kerepesi út- Gvadányi u.- Fogarasi u. - Vezér u. által lehatárolt emeletes lakóházak közötti alacsony fénypontmagasságú kandelábereken a meglévő 1x70W-os un. kínai kalapos körszimmetrikus lámpatestek LED világítótestekre történő cseréje.A tervezés során figyelembe kell venni:* a területen mind a gépjármű forgalom számára nyitott útszakaszokat, tereket, a parkoló övezetek továbbá gyalogos forgalmi részeket
* a LED világítótestek az adott világítási helyzethez leginkább optimalizált berendezések legyenek
* minden világítótest oszlopcsúcsra történő felszerelésre alkalmas csonkkal (Ø76-os) 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 felszálló vezetékek cseréje is követelmény – a felszálló kábeltípusa MBCU 5x1,5mm legyen

 | Tóth Ferenc,Dósa Attila🕿 238-2515 |