

Lesenceistvánd Község Önkormányzata

Tóth Csaba  
polgármesterLesenceistvánd  
Kossuth u. 145.  
8319Dátum: 2019.06.13.  
Iktatószám: KZV\_PRO 000\_\_\_/2019KÖZVIL Zrt. ügyfélszolgálat és hibabejelentés:  
Tel.: +36 1 457 0575  
E-mail: [ugyfelszolgalat@kozvil.hu](mailto:ugyfelszolgalat@kozvil.hu)**Tárgy: Ajánlat Lesenceistvánd Község közvilágításának energiahatékonyságot célzó korszerűsítésére****Tisztelt Polgármester Úr!**

A KÖZVIL Zrt. megvizsgálta településük közvilágítási lámpaállományát, amelynek ismeretében egyedi, testre szabott műszaki tartalommal, azonnali megtakarítást eredményező korszerűsítést javasol. A PHILIPS legújabb fejlesztésének köszönhetően lehetőség nyílt a PHILIPS FGS104/036 kompakt lámpatestek hagyományos fényforrásról LED fényforrásra törenő átalakítására.

Az ajánlatkészítés során az alábbi műszaki és pénzügyi adatokat vettük figyelembe:

**1. Feladatalapú finanszírozásból származó költségkeret a költségvetési törvény (Magyarország 2017. évi központi költségvetéséről szóló 2016. évi XC. törvény) 2. melléklete alapján:**

KIF hálózat hossza (KSH 2016. évi adat): 14,3 km

A támogatás fajlagos összege 10 001 fő lakosság szám alatti település esetén: 320.000,- Ft/km

Támogatás összesen: 4.576.000,- Ft/év

**2. A jelenleg üzemelő lámpatestek típusa és darabszáma:**

Lámpatest típus	Előtéttel növelt teljesítmény (W)	Darabszám
PHILIPS FGS 104/036	45	139
<b>Összesen:</b>		<b>139</b>

A lámpák össz. beépített teljesítménye: **6,255 kW**Villamosenergia fogyasztás: **26.704 kWh/év**

### 3. A közvilágítás jelenlegi bruttó költsége 2019. évi villamos energia és rendszerhasználati díjakkal számítva:

Villamosenergia díj: 840.438,- Ft/év  
Rendszerhasználati díj: 658.793,- Ft/év  
Összesen: 1.469.231,- Ft/év

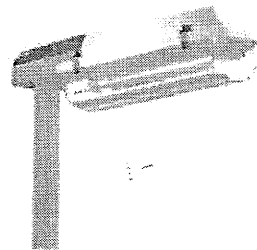
### 4. Az energiahatékony közvilágítás-korszerűsítés során elvégzésre kerülő munkálatok:

- 139 db PHILIPS FGS104/036 lámpatest átalakítása a PHILIPS által kifejezetten ehhez a lámpatípushoz gyártott LED fényforrással, vezérlő elektronikával, valamint a lámpatest maradó alkatrészeinek átvizsgálásával és azok szükség szerinti felújításával vagy cseréjével.

### 5. A közvilágítás jövőbeni műszaki paraméterei és bruttó költsége az energiahatékony közvilágítás-korszerűsítési beruházást követően 2019. évi villamos energia és rendszerhasználati díjakkal számítva:

Üzemelő lámpatestek száma: 139 db  
A lámpák össz. beépített teljesítménye: 2,433 kW  
Villamosenergia fogyasztás: 10.385 kWh/év

Villamosenergia díj: 315.171,- Ft/év  
Rendszerhasználati díj: 256.197,- Ft/év  
Összesen: 571.368,- Ft/év



A beruházással elért energia- és rendszerhasználati díj megtakarítás:  
bruttó 897.864,- Ft/év

### 6. Beruházás finanszírozása, megtérülése

A beruházás összköltsége bruttó 3.425.388,- Ft, a megtérülési mutatója (2019. évi értéken számítva): 3,8 év. A LED fényforrások élettartama a gyártó által közölt adatok, illetve a közvilágítási üzemidőt figyelembe véve: cca. 7,5 év

#### A bemutatott technológiával történő energiahatékony közvilágítás korszerűsítés előnyei:

- a megvilágítási szint megtartása mellett az energiaigény jelentősen csökkenése,
  - a közvilágítás üzembiztonságának jelentős növekedése,
- az egyedi lámpatest meghibásodások számának drasztikus csökkenése  
Ajánlatunk kedvező elbírálásában bízva,

Tisztelettel:

Borody Balázs  
az Igazgatóság elnöke

Sándor Ákos  
az Igazgatóság tagja

KÖZVIL Zrt.  
4025 Debrecen,  
Plác u. 77