



KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.

Székhely: 4025 Debrecen, Piac u. 77.
Cégjegyzékszám: 09-10-000563

Dunakiliti Község Önkormányzata

Kovács Andor Tamásné
polgármester

Dunakiliti

Kossuth Lajos u. 86.
9225

Dátum:

Iktatószám: KZV_PRO 000____/2019

KÖZVIL Zrt. ügyfélszolgálat és hibabejelentés:

Tel.: +36 1 457 0575

E-mail: ugyfelszolgalat@kozvil.hu

Tárgy: Ajánlat Dunakiliti Község közvilágításának **energiahatékony üzemeltetésére**

Tisztelt Polgármester Asszony!

Mint ahogy arról a 2018. szeptember havi hírlevelünkben már tájékoztattuk Önöket, a PHILIPS legújabb fejlesztésének köszönhetően lehetőség nyílt a PHILIPS FGS104/036 kompakt lámpatestek hagyományos fényforrásról LED fényforrásra történő átalakítására.

A KÖZVIL Zrt., mint a település közvilágítási aktív elmeinek üzemeltetője megvizsgálta településük közvilágítási lámpaállományát, amelynek ismeretében egyedi, testre szabott műszaki tartalommal, azonnali megtakarítást eredményező korszerűsítést javasol.

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): 18,5 km

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

Támogatás összesen: 5.920.000,- Ft/év

2. A jelenleg üzemelő lámpatestek típusa és darabszáma:

Lámpatest típus	Előtéttel növelt teljesítmény (W)	Darabszám
PHILIPS FGS 104/036	45	266
PHILIPS SFW 230-T150	174	1
Összesen:		267

A lámpák össz. beépített teljesítménye: **12,144 kW**

Villamosenergia fogyasztás: **48.455 kWh/év**



KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.

Székhely: 4025 Debrecen, Piac u. 77.
Cégjegyzékszám: 09-10-000563

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

Villamosenergia díj:	1.548.298,- Ft/év
Rendszerhasználati díj:	1.195.374,- Ft/év
Karbantartási díj:	1.314.313,- Ft/év
Összesen:	4.057.985,- Ft/év

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

- **266 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:	267 db
A lámpák össz. beépített teljesítménye:	4,829 kW
Villamosenergia fogyasztás:	19.265 kWh/év

Villamosenergia díj:	615.673,- Ft/év
Rendszerhasználati díj:	475.334,- Ft/év
Karbantartási díj:	1.314.313,- Ft/év
Összesen:	2.405.320,- Ft/év



**A beruházással elért energia- és rendszerhasználati díj megtakarítás:
bruttó 1.652.665,- Ft/év**

6. Beruházás utófinanszírozása, szerződéses időszak:

A beruházás utófinanszírozását Önkormányzatuk az elért bruttó 1.652.665,- Ft megtakarításból kigazdálkodott bruttó 713.706,- Ft/év összeg energiahatékony üzemeltetési díj formájában történő megfizetésével tudja teljesíteni egy 5 éves futamidejű szerződéses konstrukció keretén belül, melyben a beruházás műszaki átadás-átvételét követő hónap első napjától számított 5 évig tart a finanszírozási kötelezettség. Az utófinanszírozás összege – a szerződés szerinti karbantartási díjon felül – bruttó 2.673,- Ft/lámpatest/év, mely a normál karbantartási díjjal egyező módon havi bontásban kerül számlázásra.



KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.

Székhely: 4025 Debrecen, Piac u. 77.
Cégjegyzékszám: 09-10-000563

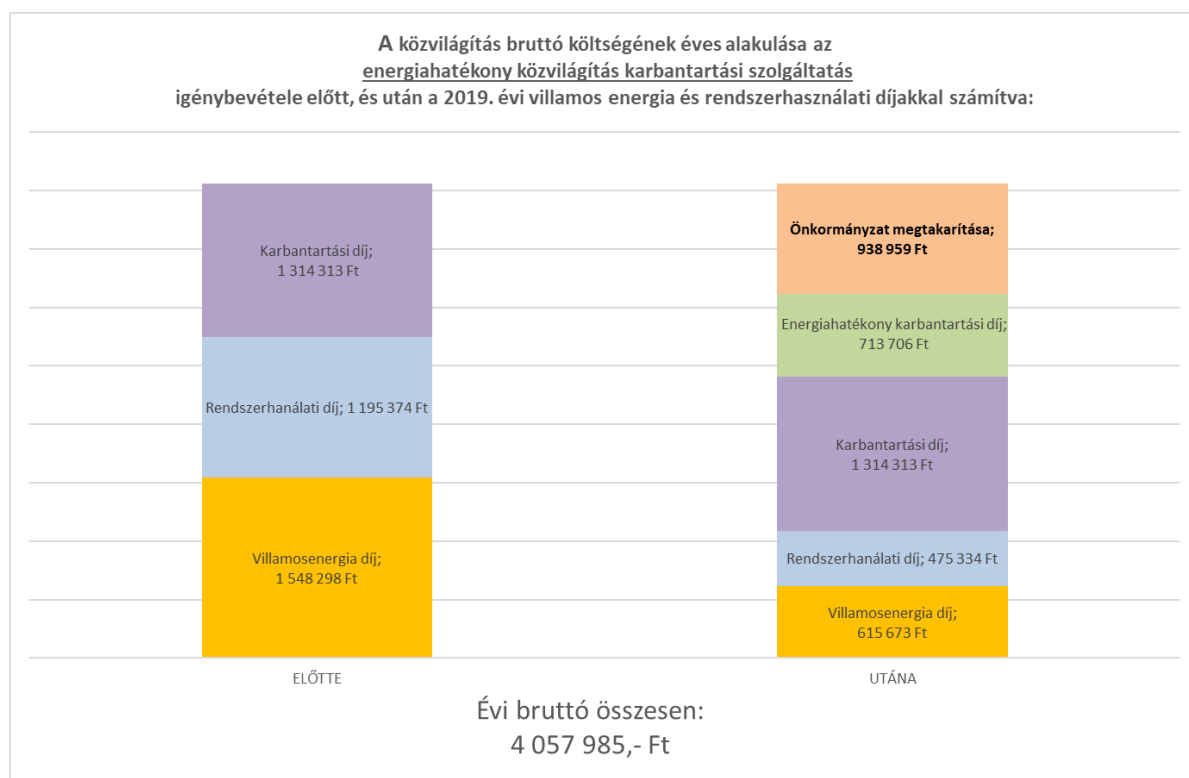
Az utófinanszírozáson felül elért, készpénzben realizált azonnali megtakarítás:

Villamosenergia díj: **615.673,- Ft/év**
Rendszerhasználati díj: **475.334,- Ft/év**
Karbantartási díj: **1.314.313,- Ft/év**
Energiahatékony üzemeltetési díj: 713.706,- Ft/év
Összesen: 3.119.026,- Ft/év azaz,

A korszerűsítés előtti költségszinthez képest készpénzben realizált azonnali megtakarítás: bruttó 938.959,- Ft/év.

A korszerűsítési beruházást követően **bruttó 938.959,- Ft/év** összegre nő Önkormányzatuk pénzügyi mozgástere, amelyet a nagyteljesítményű (Natrium fényforrású) lámpák LED lámpatestekre történő cseréjének finanszírozására fordíthat. Erre vonatkozó igényük esetén Társaságunk is tud ajánlatot adni, de döntésük szerint készséggel egyeztetünk az Önkormányzatuk által kiválasztott más beszállítóval is.

Átfogó piaci ismereteink alapján biztosak vagyunk abban, hogy a jelen ajánlatban szereplő koncepció szolgálja legmegfelelőbben Önkormányzatuk érdekeit.



Szerződéses időszak: 5 év, mely opcionálisan további 5 évvel meghosszabbítható



KÖZVIL Első Magyar Közvilágítási Zrt.

Székhely: 4025 Debrecen, Piac u. 77.
Cégjegyzékszám: 09-10-000563

A bemutatott technológiával történő energiahatékony közvilágítás korszerűsítés előnyei:

- azonnali megtakarítás,
- a megvilágítási szint megtartása mellett az energiaigény jelentősen csökkenése,
- a közvilágítás üzembiztosságának jelentős növekedése,
- az egyedi lámpatest meghibásodások számának drasztikus csökkenése,
- nagyteljesítményű (Natrium fényforrású) lámpatestek LED lámpatestekre történő cseréjére fordítható forrás növelése.

Ajánlatunk kedvező elbírálásában bízva,

Tisztelettel:

Borody Balázs
az Igazgatóság elnöke

Sándor Ákos
az Igazgatóság tagja

KÖZVIL Zrt.
4025 Debrecen,
Piac u. 77.