

Sárvány 2. kéri GB ütés elé' re' hui!

## Pázmándi Polgármesteri Hivatal

**Feladó:** Magyar Tibor <Tibor.Magyar@enerin.hu>  
**Küldve:** 2015. június 23. 18:40  
**Címzett:** polghiv@pazmand.hu  
**Tárgy:** ajánlat  
**Melléletek:** Pázmánd Közvilágítási ajánlat LED 1.1.pdf; \_Certification\_.htm

**Tisztelt Sárkány Zoltán Úr!**

Elkészült az ajánlat, melyet nem volt egyszerű összehozni, de azt hiszem jól sikerült, hiszen 12 év alatt összejött a megtérülés.

Kérem ha megnyitotta az ajánlatot hívjon fel, beszéljük meg és nézzük meg a következő lépéseket.

Tisztelettel várom hívását!

Üdvözlettel:

--

3. sz. előfejtés



**Magyar Tibor**  
vezető tanácsadó

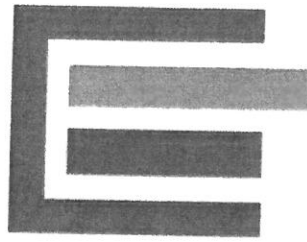
H-1051 Budapest, Hercegprimás u. 12.

E-mail: [tibor.magyar@enerin.hu](mailto:tibor.magyar@enerin.hu)

Mobil: +3670/390-7766

Fax: +3693/999-689





**ENERIN**  
ENERGIA ÉS INNOVÁCIÓ

## Ajánlat

# Pázmánd Község Önkormányzata számára

Verziószám: LED 1.1

Az ajánlat tárgya:

1. A közvilágítás korszerűsítése
2. A közvilágítás üzemeltetése

Az ajánlat készült:

2015. június 23.

Az ajánlat érvényessége:

1 hónap

Kapják: (1) Dr. Virányiné Dr. Reichenbach Mónika Polgármester Asszony – Pázmánd Község Önkormányzata  
(2) Irattár

## Tartalomjegyzék:

1.	Társaságunk bemutatása.....	2
2.	<b>Az ajánlat.....</b>	<b>2</b>
2.1	<b>A közvilágítás korszerűsítése.....</b>	<b>2</b>
2.1.1	Finanszírozás a megtakarításból .....	3
2.2	<b>Karbantartási és üzemeltetési ajánlatunk .....</b>	<b>3</b>
3.	Összegzés.....	4

Tisztelt Polgármester Asszony!

Társaságunk az Önök által rendelkezésünkre bocsátott információk és az általunk elvégzett helyszíni bejárason és/vagy felmérésen szerzett információk alapján az alábbi műszaki tartalomban meghatározott közvilágítási korszerűsítést és üzemeltetést ajánlja az Önök települése számára.

### 1. Társaságunk bemutatása

Az ENERIN Sümeg Kft. célja, hogy ESCO társaságként az energia piacon komplex megoldást kínáljon az energiahatékonyság növelésére, az energia-felhasználás költségeinek csökkentésére. Tevékenységi körünk a közvilágítás-korszerűsítés, energia-kereskedelem, a közmű-audit, a közművekkel kapcsolatos távleolvasó készüléktervezés és fejlesztés, valamint energetikai projektek komplex fejlesztése.

Feladatunknak tekintjük az infrastruktúra fejlesztésével kapcsolatos jogi, finanszírozási keretek folyamatos fejlesztését, a rendelkezésre álló források hatékony felhasználását.

Szakembereink 10 év munkatapasztalattal rendelkeznek 400 önkormányzat közvilágítási berendezéseinek a korszerűsítése, üzemeltetése és karbantartása területén.

### 2. Az ajánlat

#### 2.1 A közvilágítás korszerűsítése

Beruházás adatai (199 db lámpa korszerűsítése)		
Beruházás nettó összege	15 500 000	Ft
Beruházás bruttó összege	19 685 000	Ft
Beruházással érintett lámpatestek száma	199	db

A beruházás során a meglévő 199 db lámpát korszerűsítjük:

	Lámpaszám	Beépített teljesítmény	
Jelenlegi	199 db	12,885 kW	100,00 %
Jövőbeli	199 db	6,506 kW	50,49 %
<b>Elért teljesítménycsökkenés</b>		<b>6,379 kW</b>	<b>49,51 %</b>

A beruházást követően a település összes lámpája korszerűvé válik:

Korszerűsítés utáni lámpatest összetétel		
LED lámpatest	199	db

A beépített teljesítmény csökkenése következtében elérhető megtakarítás:

A település jelenlegi közvilágítási díjai (nettó)		
1. Villamos energia díj	952 135	Ft/év
2. RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	1 168 751	Ft/év
3. Karbantartási költségek	716 400	Ft/év
<b>Összesen</b>	<b>2 837 286</b>	<b>Ft/év</b>

A település jövőbeni (korszerűsítés utáni) közvilágítási díjai (nettó)			
1. Villamos energia díj	402 364	Ft/év	42,26%
2. RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	591 864	Ft/év	50,64%
3. Karbantartási költségek (a+b):	278 600	Ft/év	38,89%
a) rendelkezésre állási díj 199 db*800Ft/db)	159 200	Ft/év	
b) eseti javítási díj* (10%*199 db *6000 Ft/db)	119 400	Ft/év	
<b>Összesen:</b>	<b>1 272 828</b>	<b>Ft/év</b>	<b>44,86%</b>

\*10%-os éves meghibásodással számolva

Megtakarítás (nettó)			
1. Villamos energia díj	549 771	Ft/év	57,74%
2. RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	576 887	Ft/év	49,36%
3. Karbantartási költségek	437 800	Ft/év	61,11%
<b>Összesen:</b>	<b>1 564 458</b>	<b>Ft/év</b>	<b>55,14%</b>

### 2.1.1 Finanszírozás a megtakarításból

Az ESCO (Energy Saving Cooperation) konstrukció lényege, hogy az energia és költség csökkenést eredményező beruházások előkészítése és lebonyolítása az Önkormányzat részéről nem igényel pénzügyi ráfordítást, mert a projekt pénzügyi kereteit egy ESCO társaság, adott esetben az ENERIN biztosítja. Amennyiben szakembereink jelentős megtakarítási lehetőségeket tárnak fel, a szükséges beruházásokat cégünk megfinanszírozza, saját forrásból illetve pénzügyi forrásokat bevonva. Az Önkormányzat a szerződés futamideje alatt a megvalósított fejlesztések következtében realizált és garantált megtakarításból (Bérleti díj) fizeti vissza a beruházás költségeit, ezt követően a teljes megtakarítás Önöket illeti.

Finanszírozás		
Bérleti díj*(nettó)	1 564 458	Ft/év
Futamidő	144	hónap

\*Társaságunk az induló bérleti díjat évente a fogyasztói árindex alapján növeli.

Jelen kalkuláció a teljes megtakarítást a rekonstrukció finanszírozására fordítja, ezért sem további költség sem azonnali megtakarítás nem jelentkezik.

Az ESCO konstrukció megoldást jelent azon partnereink számára, akiknek nem áll rendelkezésükre elegendő forrás ahhoz, hogy elavult és energiapazarló rendszereiket korszerűsítsék, ha magas közüzemi, működtetési költségei vannak, ugyanakkor pénzügyi forráshiánnyal küzdenek.

### 2.2 Karbantartási és üzemeltetési ajánlatunk

Társaságunk az eddigi magyarországi gyakorlattal szakítva egy teljesen új, eddig ismeretlen és költséghatékony megoldást kínál a közvilágítási rendszerek üzemeltetésére. Az önkormányzat a lámpatestek száma után egy alacsony összegű rendelkezésre állási díjat. A díjfizetésre cégünk két alternatívát ajánl, melyből Önkormányzatuk szabadon választhat.

I. verzió:

Éves szinten nettó 800 Ft rendelkezésre állási díj\*\* lámpánként.

A rendelkezésre állási díj biztosítja:

- o 24 órán át hívható ügyfélszolgálatot
- o kapcsolattartást az áramszolgáltatóval
- o felelősségbiztosítást a kivitelezési és folyamatos üzemeltetési tevékenységre, az eszközgyártók feltételeihez igazodó **5 éves garancia** a beépített eszközökre
- o az önkormányzat villamos energiaszámláinak igény szerinti ellenőrzését és a szükség szerinti reklamációk kezelését

**Az éves rendelkezésre állási díjon felül minden egyes meghibásodás elhárításakor eseti díj fizetendő.** Mivel az eszközgyártók és szállítók által hosszú távú garancia biztosított, így az eseti díj a garanciális időszakban csak a kiszállási és szerelési költséget tartalmazza. A garanciális időszak után az eseti díjra további eszközdíj rakodhat.

Az adott hónap végén tételes elszámolást küldünk a bejelentett, elhárított és a karbantartó által talált egyéb hibákról.

	Eseti javítási díjak** (nettó)		
	48 órán belül	7 napon belül	14 napon belül
LED lámpa	7900 Ft/db	6900 Ft/db	6000 Ft/db
Elektronikus előtétell ellátott lámpatest	6000 Ft/db	5000 Ft/db	4300 Ft/db

\*\* Társaságunk a díjakat évente a fogyasztói árindex alapján növeli.

II. verzió:

Éves szinten nettó 1 400 Ft rendelkezésre állási díj\*\* lámpánként.

A rendelkezésre állási díj biztosítja:

- o 24 órán át hívható ügyfélszolgálatot
- o kapcsolattartást az áramszolgáltatóval
- o felelősségbiztosítást a kivitelezési és folyamatos üzemeltetési tevékenységre, az eszközgyártók feltételeihez igazodóan a **garancia a futamidő végéig** vonatkozik a beépített eszközökre
- o az önkormányzat villamos energiaszámláinak igény szerinti ellenőrzését és a szükség szerinti reklamációk kezelését

**Az éves rendelkezésre állási díjon felül egyéb díj a garanciális időszakban nem kerül felszámításra.**

### 3. Összegzés

A legmodernebb technológiával korszerűsítjük a közvilágítást, melynek eredménye az azonnali energiahatékonyság növelése. A fejlesztés nem igényeli, köti le Önkormányzatuk forrásait.

Az éves megtakarítás az Önök esetében jelenlegi árszinten nettó 1 564 458 Ft. A költségmegtakarítás évente megteremti a beruházás éves díjának fedezetét. Az általunk kalkulált **bérleti díj** megegyezik az Önök által realizált megtakarítással, így a beruházás kivitelezése a Testület tervezett éves költségvetését nem befolyásolja. Kizárólag az Önkormányzat döntésén múlik, hogy mikortól érvényesülnek az alacsonyabb költségek.

Amennyiben ajánlatunk illeszkedik a település jövőbeni terveibe, kérjük mielőbb tájékoztassanak az esetlegesen felmerülő kérdésekről, az ajánlat elfogadásáról, illetve bármilyen változtatási igényük van, kérjük jelezzék és átalakítjuk ajánlatunkat az Önök igénye alapján.

Bizunk benne, hogy ajánlatunk az Önök Önkormányzata számára energia hatékony megoldási lehetőséget kínál.

Tisztelettel és Üdvözlettel:

Németh Attila  
ügyvezető



ENERIN  
ENERGIA ÉS INNOVÁCIÓ

AJÁNLAT 2.  
Kiszámlázás

3

**GRENKE®**

2015.06.03.

Tisztelt Hölgyem/Uram!

Köszönjük megtisztelő megkeresésüket. Alábbiakban küldjük tervezett beszerzésükre vonatkozó kötelezettség nélküli ajánlatunkat HUF alapon.

**Eszköz:** Szállítói ajánlat szerint  
**Fizetési ütemezés:** havonta/negyedévente előre, minden hónap vagy naptári negyedév 01. napján  
**A szerződés tervezett időtartama:** 24, 36, 48, 60 hónap

Szerződéses időszak	Eszköz nettó vételára	Nettó havi díjak
		HUF alapon
24 hónap	3 194 100,-Ft	151 560,-Ft
36 hónap		105 565,-Ft
48 hónap		82 663,-Ft
60 hónap		69 025,-Ft
<b>Nettó szerződéskötési díj</b>		<b>19 800,-Ft</b>

A szerződéses konstrukció HUF FIX kamatozású, HUF pénzüpi kamat (BUBOR) a futamidő alatt nem befolyásolja az egyes törlesztések nagyságát. A havi díj változatlan, jól tervezhető, forintkamat emelkedés esetén is azonos nagyságú marad.

A fizetendő díjak havonta/negyedévente előre fizetendők. Az első díj az üzembe helyezést követő hónap/negyedév első napján esedékes. Nettó 500 000,- forintot meg nem haladó vételár esetén kizárólag negyedéves fizetési ütemezésre van lehetőség. Az átadás és az első díjfizetés közötti időszakra napi használati díj fizetendő, ami a havi díj napban kifejezett értéke. A havi/negyedéves díjak negyedévente, csoportos beszedési megbízás alapján kerülnek kiegyenlítésre. Amennyiben a Megrendelő ettől eltérő fizetési módot választ, az egyes fizetések feldolgozásának többletköltségére tekintettel a fizetendő díj díjfizetésenként 2 500,-Ft + Áfa összeggel növekedik.

**Indikatív HUF alapú szerződéses kondícióink rövid leírása:**

A cégünk által ajánlott konstrukció szerint a GRENKELEASING Magyarország Kft. megvásárolja a Megrendelő által kiválasztott eszközt, és - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:409. § (1) bekezdése szerinti - pénzügyi lízingszerződés keretében adja a Megrendelő használatába. A megkötött lízingszerződésre a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény alapján a tartós bérletre vonatkozó könyvvezetési, nyilvántartási, elszámolási és beszámolási szabályok az irányadóak. A szerződés egyebekben nem minősül a hitelintézetekről és a pénzügyi vállalkozásokról szóló törvény szerinti pénzügyi lízingnek, így a szerződés szerinti szolgáltatások nyújtásához nincs szükség hatósági engedélyre.

GRENKELEASING Magyarország Kft. automatikusan felajánlja ügyfelei részére a keretbiztosításban való részvétel lehetőségét melynek díja az eszköz értékének 1,5%-a / év, hordozható eszközök esetén 4,5%-a / év, de minimum 13 000 forint / év. Amennyiben Ön saját biztosítást kíván kötni, kérjük, hogy legkésőbb az átadás átvétel időpontját követő 3 héten belül szíveskedjen a GRENKELEASING Magyarország Kft.-re engedélyezett biztosításról a fedezetigazolást megküldeni, ellenkező esetben a biztosítási díjra vonatkozó ajánlatunkat elfogadottnak tekintjük.

Ajánlatunk tájékoztató jellegű, mely a Megrendelő igénye és társaságunk finanszírozási döntése alapján módosulhat. Döntésünket a leendő Lizingbevevő gazdálkodási adatai és az ügylet egyéb paramétereire alapozott elemzés előzi meg, mely alapján a szerződés végleges feltételei módosításra, pontosításra kerülhetnek.

**Kötelezettség nélküli ajánlatunk 30 napig érvényes**

Reméljük számításunk elnyerte tetszésüket. Minden további kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésükre.

Üdvözléttel:

GRENKELEASING Magyarország Kft.

A fenti ajánlatot részletesen megismertem, elfogadom. Kérem a hitelképességi vizsgálat lefolytatását.

(választott futamidő: ..... hónap)

Dátum, helyszín: \_\_\_\_\_

Megrendelő: \_\_\_\_\_  
cégszerű aláírás

**GRENKELEASING Magyarország Kft.**

Váci Út 91  
1139 Budapest  
Telefon: +36 235 70 41  
Telefax: +36 235 70 40  
E-Mail: service@grenke.hu  
Internet: www.grenke.hu

Tisztelt Hölgyem/Uram!

Köszönjük megtisztelő megkeresésüket. Alábbiakban küldjük tervezett beszerzésükre vonatkozó **kötelezettség nélküli ajánlatunkat** HUF alapon.

**Eszköz:** Szállítói ajánlat szerint  
**Fizetési ütemezés:** havonta/negyedévente előre, minden hónap vagy naptári negyedév 01. napján  
**A szerződés tervezett időtartama:** 24, 36, 48, 60 hónap

Szerződéses időszak	Eszköz nettó vételára	Nettó havi díjak
		HUF alapon
24 hónap	9 922 500 ,-Ft	470 823 ,-Ft
36 hónap		327 939 ,-Ft
48 hónap		256 794 ,-Ft
60 hónap		214 425 ,-Ft
<b>Nettó szerződéskötési díj</b>		<b>19 800 ,-Ft</b>

A szerződéses konstrukció HUF FIX kamatozású, HUF pénzügyi kamat (BUBOR) a futamidő alatt nem befolyásolja az egyes törlesztések nagyságát. A havi díj változatlan, jól tervezhető, forintkamat emelkedés esetén is azonos nagyságú marad.

A fizetendő díjak havonta/negyedévente előre fizetendők. Az első díj az üzembe helyezést követő hónap/negyedév első napján esedékes. Nettó 500 000,- forintot meg nem haladó vételár esetén kizárólag negyedéves fizetési ütemezésre van lehetőség. Az átadás és az első díjfizetés közötti időszakra napi használati díj fizetendő, ami a havi díj napban kifejezett értéke. A havi/negyedéves díjak negyedévente, csoportos beszedési megbízás alapján kerülnek kiegyenlítésre. Amennyiben a Megrendelő ettől eltérő fizetési módot választ, az egyes fizetések feldolgozásának többletköltségére tekintettel a fizetendő díj díjfizetésenként 2 500,-Ft + Áfa összeggel növekedik.

**Indikatív HUF alapú szerződéses kondícióink rövid leírása:**

A cégünk által ajánlott konstrukció szerint a **GRENKELEASING Magyarország Kft.** megvásárolja a Megrendelő által kiválasztott eszközt, és - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:409. § (1) bekezdése szerinti - pénzügyi lízingszerződés keretében adja a Megrendelő használatába. A megkötött lízingszerződésre a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény alapján a tartós bérletre vonatkozó könyvvezetési, nyilvántartási, elszámolási és beszámolási szabályok az irányadóak. A szerződés egyebekben nem minősül a hitelintézetekről és a pénzügyi vállalkozásokról szóló törvény szerinti pénzügyi lízingnek, így a szerződés szerinti szolgáltatások nyújtásához nincs szükség hatósági engedélyre.

GRENKELEASING Magyarország Kft. automatikusan felajánlja ügyfelei részére a keretbiztosításban való részvétel lehetőségét melynek díja az eszköz értékének 1,5%-a / év, hordozható eszközök esetén 4,5%-a / év, de minimum 13 000 forint / év. Amennyiben Ön saját biztosítást kíván kötni, kérjük, hogy legkésőbb az átadás átvétel időpontját követő 3 héten belül szíveskedjen a GRENKELEASING Magyarország Kft.-re engedélyeztetett biztosításról a fedezetigazolást megküldeni, ellenkező esetben a biztosítási díjra vonatkozó ajánlatunkat elfogadottnak tekintjük.

Ajánlatunk tájékoztató jellegű, mely a Megrendelő igénye és társaságunk finanszírozási döntése alapján módosulhat. Döntésünket a leendő Lízingbevevő gazdálkodási adatai és az ügylet egyéb paramétereire alapozott elemzés előzi meg, mely alapján a szerződés végleges feltételei módosításra, pontosításra kerülhetnek.

**Kötelezettség nélküli ajánlatunk 30 napig érvényes**

Reméljük számításunk elnyerte tetszésüket. Minden további kérdés esetén készséggel állunk rendelkezésükre.

Üdvözlettel:

GRENKELEASING Magyarország Kft.

A fenti ajánlatot részletesen megismertem, elfogadom. Kérem a hitelképességi vizsgálat lefolytatását.

(választott futamidő: ..... hónap)

Dátum, helyszín: \_\_\_\_\_

Megrendelő: \_\_\_\_\_  
 cégszerű aláírás

**GRENKELEASING Magyarország Kft.**

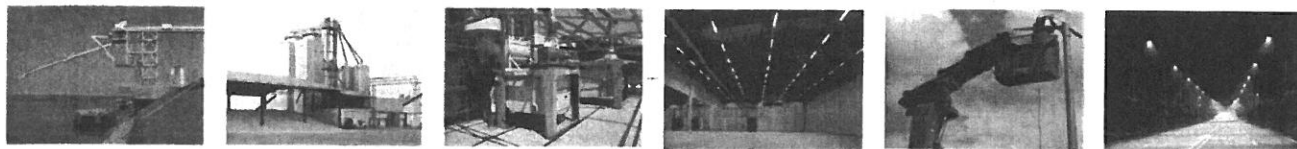
Váci út 91  
 1139 Budapest

Telefon: +36 235 70 41  
 Telefax: +36 235 70 40  
 E-Mail: service@grenke.hu  
 Internet: www.grenke.hu





**TEGA-LED**  
energiaoptimalizálás



## ÁRAJÁNLAT

Ajánlatszám: LD 2015-235

Megrendelő:

Pázmánd Község Önkormányzata  
2476 Pázmánd, Fő utca 80.

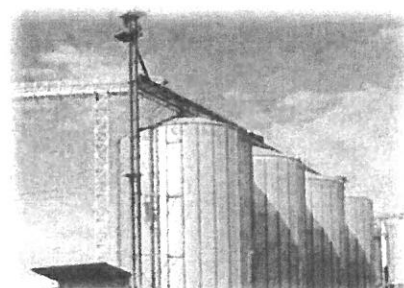
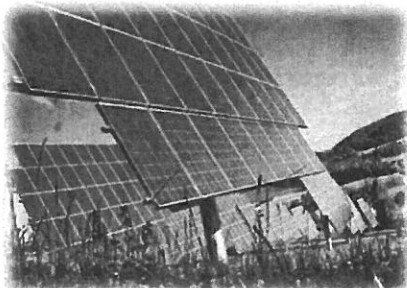
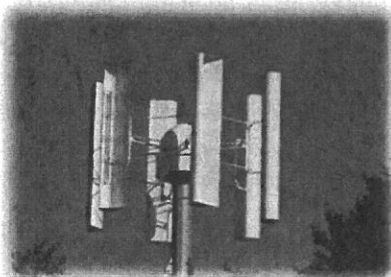
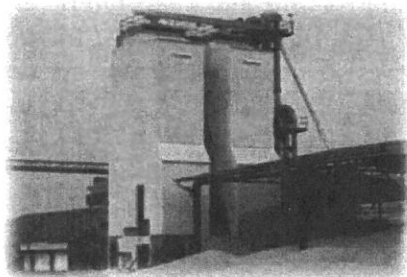
Vállalkozó:

TEGA-LED Kft.  
H-7300 Komló, Altáró u. 18.  
Cégjegyzékszám: 02-09-070201, Adószám: 13537834-2-02

Projekt megnevezése:

Energiatakarékos közvilágítási LED fényforrások és lámpatestek szállítása, üzembe helyezése és karbantartása

*Technológia \ Minőség \ Forma*



TEGA-LED Kft. 7300 Komló, Altáró út 18. Tel.: (36) 72 582 020 Fax.: (36) 72 582 021 E-mail: [info@tegaled.eu](mailto:info@tegaled.eu)

**1. A település összes közvilágítási aktív elemékek korszerűsítése:**

Fogyasztáskalkuláció hagyományos fényforrásokkal, jelenlegi állapot:

Pázmánd Község közvilágítás		Villamos energia nettó egységár: (Ft/kWh)					41,19 Ft
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (Ft)	
2G11 Kompakt fénycső	36	45	189	3990	33 935	1 397 781 Ft	
<b>Összesen:</b>					<b>33 935 kWh</b>	<b>1 397 781 Ft</b>	

Fogyasztáskalkuláció LED fényforrásokkal, tervezett állapot:

Pázmánd Község közvilágítás		Villamos energia nettó egységár: (Ft/kWh)					41,19 Ft
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (Ft)	
TegaLED közvilágítási fényforrás	15	15	189	3990	11 312	465 927 Ft	
<b>Összesen:</b>					<b>11 312 kWh</b>	<b>465 927 Ft</b>	
<b>Megtakarítás:</b>					<b>22 623 kWh</b>	<b>931 854 Ft</b>	

A fenti megtakarításhoz szükséges beruházás kalkulációja:

Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Egységára	Összesen (nettó)
TegaLED közvilágítási fényforrás	15	189	16 900 Ft	3 194 100 Ft
<b>Mindösszesen nettó:</b>				<b>3 194 100 Ft</b>

**Összesítés:**

Összesítés a karbantartási költségmegtakarítást is figyelembe véve		
	Éves	Havi
<b>Nettó megtakarítások összesen</b>	<b>1 177 554 Ft</b>	<b>98 129 Ft</b>
<b>Bruttó megtakarítások összesen</b>	<b>1 495 493 Ft</b>	<b>124 624 Ft</b>
<b>Nettó beruházási költség</b>	<b>3 194 100 Ft</b>	
<b>Bruttó beruházási költség</b>	<b>4 056 507 Ft</b>	
<b>Megtakarítás /világítási költségben/(%)</b>	<b>66,67%</b>	
<b>Megtérülés (Év):</b>	<b>2,71</b>	

**Garancia, cseregarancia:**

A termékekre 3+2 év cseregarancia érvényes. 5 év garanciát kizárólag az általunk történő karbantartás esetén tudunk vállalni. Egyéb karbantartó cég alkalmazása esetén a LED lámpatestekre biztosított cseregarancia 3 év.

**Világítótestek tisztítása:**

Az új rendszer telepítésekor és üzembe helyezésekor díjmentesen elvégezzük a lámpatestek tisztítását.

**Keletkezett hulladék elszállítása:**

Társaságunk gondoskodik a leszerelt közvilágítási lámpatestek és fényforrások díjmentes elszállításáról és a keletkező veszélyes hulladék előírás szerű kezeléséről.

**Kivitelezés időtartama:**

Munkaterület átadástól számított 3 hét

**Fizetési konstrukciók:**

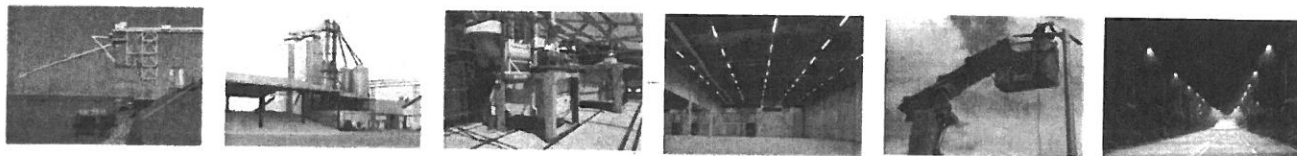
Finanszírozási igény esetén önerő nélküli tartós bérleti konstrukciókkal állunk az Önkormányzat rendelkezésére. A konkrét ajánlatot a részletek pontosítása után egyedi kalkuláció alapján elkészítjük.

**Jellemző világítási modellel rendelkező LED referencia munkáink:**

- Bóly Város közvilágítás
- Sellye Város közvilágítás
- Szentlőrinc Város közvilágítás
- Dunaszentgyörgy Község közvilágítás
- Hosszúhetény Község közvilágítás
- Máza Község közvilágítás
- Magyaregregy Község közvilágítás
- Egyházaskozár Község közvilágítás
- Kárász Község közvilágítás
- Vékény Község közvilágítás
- Geresdlak Község közvilágítás
- Kékesd Község közvilágítás
- Szellő Község közvilágítás
- Kátoly Község közvilágítás
- Fazekasboda Község közvilágítás
- Mőcsény Község közvilágítás
- Közgazdasági Politechnikum Alternatív Gimnázium és Szakközépiskola intézményrendszere
- Izsák Város intézményrendszere
- Fadd, Gárdonyi Géza Általános Iskola intézményrendszere és sportcsarnok
- Continental Automotive Kft. gyártócsarnokok
- Ziehl-Abegg Kft. gyártócsarnokok
- SANOFI-AVENTIS Zrt. raktárai
- Kronospan MOFA Kft. gyártócsarnokok
- Chantelle Pasha Kft. gyártócsarnokok
- Pek-Snack Kft. gyártócsarnokok
- HUNGERIT Zrt. állattartó telephelyek szabályozott LED világítási rendszere
- PRETTL Hungária Kft. gyártócsarnokok
- Freudenberg Simmerringe Magyarország Kft. gyártócsarnokok
- Halm Gruppe gyártócsarnokok
- Villeroy & Boch Magyarország Kft. gyártócsarnokok
- Mecsek Color Kft. gyártócsarnokok
- JYSK áruházak
- COOP áruházak
- Pannon Volán Zrt. telephelyek
- Kapos Volán Zrt. telephelyek
- Mecsekérc Zrt. irodaház
- K&H Kereskedelmi és Hitelbank Zrt. bankfiókok
- Duna PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Corvin PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Csepel PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Alba PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Szeged PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- stb.



**TEGA-LED**  
energiaoptimalizálás



## ÁRAJÁNLAT

Ajánlatszám: LD 2015-245

**Megrendelő:**

**Pázmánd Község Önkormányzata**  
2476 Pázmánd, Fő utca 80.

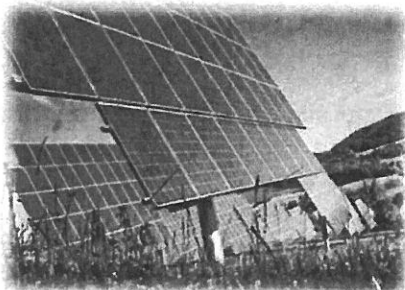
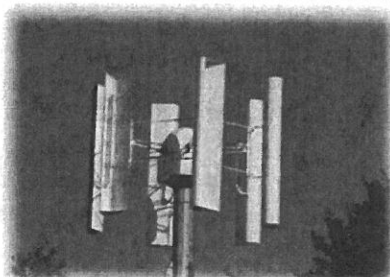
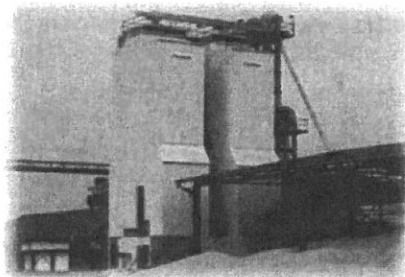
**Vállalkozó:**

**TEGA-LED Kft.**  
H-7300 Komló, Altáró u. 18.  
Cégjegyzékszám: 02-09-070201, Adószám: 13537834-2-02

**Projekt megnevezése:**

**Energiatakarékos közvilágítási LED lámpatestek szállítása, üzembe helyezése és karbantartása**

*Technológia \ Minőség \ Forma*



TEGA-LED Kft. 7300 Komló, Altáró út 18. Tel.: (36) 72 582 020 Fax.: (36) 72 582 021 E-mail: [info@tegaled.eu](mailto:info@tegaled.eu)

**1. A település összes közvilágítási aktív elemékek korszerűsítése LED lámpatestekkel:**

Fogyasztáskalkuláció hagyományos fényforrásokkal, jelenlegi állapot:

Pázmánd Község közvilágítás		Villamos energia nettó egységár: (Ft/kWh)					41,19 Ft
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (Ft)	
2G11 Kompakt fénycső	36	45	189	3 990	33 935	1 397 781 Ft	
<b>Összesen:</b>						<b>33 935 kWh 1 397 781 Ft</b>	

Fogyasztáskalkuláció LED fényforrásokkal, tervezett állapot:

Pázmánd Község közvilágítás		Villamos energia nettó egységár: (Ft/kWh)					41,19 Ft
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (Ft)	
TegaLED közvilágítási lámpatest S20 + új vezetékek és kötőelemek	20	22	189	3 990	16 590	683 359 Ft	
<b>Összesen:</b>						<b>16 590 kWh 683 359 Ft</b>	
<b>Megtakarítás:</b>						<b>17 345 kWh 714 421 Ft</b>	

A fenti megtakarításhoz szükséges beruházás kalkulációja:

Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Egységára	Összesen (nettó)
TegaLED közvilágítási lámpatest S20 + új vezetékek és kötőelemek	20	189	52 500 Ft	9 922 500 Ft
<b>Mindösszesen nettó:</b>				<b>9 922 500 Ft</b>

Összesítés:

Összesítés a karbantartási költségmegtakarítást is figyelembe véve		
	Éves	Havi
<b>Nettó megtakarítások összesen</b>	<b>960 121 Ft</b>	<b>80 010 Ft</b>
<b>Bruttó megtakarítások összesen</b>	<b>1 219 354 Ft</b>	<b>101 613 Ft</b>
<b>Nettó beruházási költség</b>	<b>9 922 500 Ft</b>	
<b>Bruttó beruházási költség</b>	<b>12 601 575 Ft</b>	
<b>Megtakarítás /világítási költségben/(%)</b>	<b>51,11%</b>	
<b>Megtérülés (Év):</b>	<b>10,33</b>	

**Garancia, cseregarancia:**

A termékekre 3+2 év cseregarancia érvényes. 5 év garanciát kizárólag az általunk történő karbantartás esetén tudunk vállalni. Egyéb karbantartó cég alkalmazása esetén a LED lámpatestekre biztosított cseregarancia 3 év.

**Világítótestek tisztítása:**

Az új rendszer telepítésekor és üzembe helyezésekor díjmentesen elvégezzük a lámpatestek tisztítását.

**Keletkezett hulladék elszállítása:**

Társaságunk gondoskodik a leszerelt közvilágítási lámpatestek és fényforrások díjmentes elszállításáról és a keletkező veszélyes hulladék előírás szerű kezeléséről.

**Kivitelezés időtartama:**

Munkaterület átadástól számított 3 hét

**Fizetési konstrukciók:**

Finanszírozási igény esetén önerő nélküli tartós bérleti konstrukciókkal állunk az Önkormányzat rendelkezésére. A konkrét ajánlatot a részletek pontosítása után egyedi kalkuláció alapján készítjük.

**Jellemző világítási modellel rendelkező LED referencia munkáink:**

- Bóly Város közvilágítás
- Szakály Község közvilágítás
- Sellye Város közvilágítás
- Szentlőrinc Város közvilágítás
- Dunaszentgyörgy Község közvilágítás
- Hosszúhetény Község közvilágítás
- Máza Község közvilágítás
- Magyaregregy Község közvilágítás
- Egyházaskozár Község közvilágítás
- Kárász Község közvilágítás
- Vékény Község közvilágítás
- Geresdlak Község közvilágítás
- Kékesd Község közvilágítás
- Szellő Község közvilágítás
- Kátoly Község közvilágítás
- Fazekasboda Község közvilágítás
- Mőcsény Község közvilágítás
- Közgazdasági Politechnikum Alternatív Gimnázium és Szakközépiskola intézményrendszere
- Izsák Város intézményrendszere
- Fadd, Gárdonyi Géza Általános Iskola intézményrendszere és sportcsarnok
- Continental Automotive Kft. gyártócsarnokok
- Ziehl-Abegg Kft. gyártócsarnokok
- SANOFI-AVENTIS Zrt. raktárai
- Kronospan MOFA Kft. gyártócsarnokok
- Chantelle Pasha Kft. gyártócsarnokok
- Pek-Snack Kft. gyártócsarnokok
- HUNGERIT Zrt. állattartó telephelyek szabályozott LED világítási rendszere
- PRETTL Hungária Kft. gyártócsarnokok
- Freudenberg Simmerringe Magyarország Kft. gyártócsarnokok
- Halm Gruppe gyártócsarnokok
- Villeroy & Boch Magyarország Kft. gyártócsarnokok
- Mecsek Color Kft. gyártócsarnokok
- JYSK áruházak
- COOP áruházak
- Pannon Volán Zrt. telephelyek
- Kapos Volán Zrt. telephelyek
- Mecsekérc Zrt. irodaház
- K&H Kereskedelmi és Hitelbank Zrt. bankfiókok
- Duna PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Corvin PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Csepel PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Alba PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- Szeged PLAZA bel- és kültér megvilágítás
- stb.