

Mánfa Község Önkormányzata
7304 Mánfa, Fábián Béla u. 58.

Takács Zsolt Polgármester Úr részére

ÁRAJÁNLAT

**Mánfa község (Kaposvári út) programozható LED közvilágítás korszerűsítésére
és az üzemén kívüli lámpatestek üzembehelyezésére**



MVM Watt Eta Hálózati és Közvilágítási Szolgáltató Kft.

7630 Pécs, Engel J. u. 6. Tel.: +36 72 511 599 Fax: +36 72 214 870 e-mail.: info@mvmwatteta.hu

Tisztelt Polgármester Úr!

Kérem, engedje meg, hogy az MVM Watt Eta Hálózati és Közvilágítási Szolgáltató Kft., mint a **Magyar Villamos Művek tulajdonában lévő vállalkozás**, elkészítse ajánlatát településük Önkormányzatának a közvilágítás korszerűsítésére, az üzemeltetési költségek csökkentésére valamint a közvilágítási szolgáltatás minőségének javítására.

1. Vállalkozásunk rövid bemutatása

Az MVM Watt Eta Hálózati és Közvilágítási Szolgáltató Kft. 1996-ban alapított villamos hálózat tervezéssel, kivitelezéssel, üzemeltetéssel és tanácsadással foglalkozó társaság. Cégünk 2019. áprilisa óta a **Magyar Villamos Művek cégcsoport tagjaként** végzi villamosipari tevékenységét. Társaságunk az E. ON Hungária Zrt-hez tartozó tagvállalatoknál is minősített alvállalkozó a tervezés, kivitelezés és a hálózat üzemeltetés területein.

Az MVM Watt Eta Kft. egyik kiemelt tevékenységi területe a közvilágítás üzemeltetési feladatok elvégzése és a települések közvilágításának korszerűsítése. Meghatározó közvilágítási karbantartóként már több mint **28.000 darab** közvilágítási lámpatest korszerűsítését hajtottuk végre. Társaságunk megfelelő szakmai képzettséggel, feljogosítással és helyismerettel bíró szerelőállománnyal rendelkezik, eszközei biztosítottak, webes 0-24 órás és telefonos hibabejelentő szolgálatot tart fenn. Jelenleg általunk karbantartott települések száma eléri a **380 db**-ot, megközelítőleg 50 000 darab lámpatesttel. Üzleti és technikai fejlődésünk ma már lehetővé teszi az ezeknél jelentősebb távolságra elhelyezkedő települések közvilágítási hálózatának magas színvonalú és gazdaságos üzemeltetését is. A közvilágítási aktív és passzív elemek karbantartásának tevékenységéhez évről évre megújítjuk MEKH engedélyünket.

Az MVM Watt Eta Kft. abban érdekelt, hogy a közvilágítás aktív elemek üzemeltetésében és karbantartásában folyamatosan növelje szolgáltatásának színvonalát és biztosítsa a biztonságos és hiba nélküli üzemelést.

Ajánlatunkban a közvilágításra alkalmazott LED technológia legmodernebb- és prémium minőséget képviselő megoldásait kínáljuk az Önök számára, akár kalkulálható fix Forint alapú, önerőt nem igénylő finanszírozással is.

A közvilágítási hálózat tulajdonosa kizárólag a saját maga általa állított magas minőségi és biztonsági követelményeknek megfelelő rendszereket engedi telepíteni az általa üzemeltetett hálózatra. Az MVM Watt Eta Kft. által forgalmazott LED világítótestek magas minőségét a nemzetközi tanúsítványokon túl az áramhálózati szolgáltatók által kiadott rendszerengedélyek és megfelelőségi nyilatkozatok is igazolják.

2. Ajánlatunk aktualitása

Az 1990. évi LXV. törvény a települési önkormányzatok kötelezettségi körébe rendeli a település közvilágításáról való gondoskodást. A közvilágítás szolgáltatás költségei, a villamos energia ára, a hálózat használatért- és a közvilágítási aktív elemek üzemeltetéséért fizetett összeg jelentős tétel az önkormányzat költségvetésében.

A közvilágítás korszerűsítésére a legtokéletesebb hosszú távú megoldás a LED technológia alkalmazása, melyet lent részletezett ajánlatunkban is szerepeltetünk.

3. Településük közvilágításának fejlesztési ajánlata

Ajánlatunkban szereplő összegek már tartalmazzák a LED termékek költségeit, a tervezési-, üzembe helyezési költségeket valamint a helyi szolgáltatóval történő ügyintézés és a teljes villamos kiviteli terv- és műszaki dokumentációs anyag elkészítését.

3.1. Kaposvári út közvilágításának korszerűsítése LED lámpatest cserékkel a villamos kiviteli tervek alapján:

Mánfa község Kaposvári út jelenlegi közvilágítása		Villamos energiadíj, RHD, pénzeszközök nettó egységár: 122 Ft/kWh				
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (nettó Ft)
70W-os nátrium lámpatest	70 W	87 W	2 db	4190	729 kWh	88 851 Ft
36 W-os kompakt fénycsöves lámpatest	36 W	45 W	17 db	4190	3 205 kWh	390 636 Ft
		Összesen: 3 934 kWh 479 487 Ft				

Mánfa község korszerűsítés utáni közvilágítása		Villamos energiadíj, RHD, pénzeszközök nettó egységár: 122 Ft/kWh				
Fényforrás típusa	Névleges teljesítmény (W)	Beépített teljesítmény (W)	Mennyisége (db)	Éves világítási idő (ó)	Éves fogyasztás (kWh)	Éves fogyasztás (nettó Ft)
LED közvilágítási lámpatest, H-RA2-S40 (G) - DIMMELT	40 W	40 W	2 db	4190	252 kWh	30 761 Ft
LED közvilágítási lámpatest, H-RA2-S40 (G) - DIMMELT	40 W	40 W	17 db	4190	2 145 kWh	261 466 Ft
		Összesen: 2 398 kWh 292 226 Ft				
		Megtakarítás: 1 537 kWh 187 260 Ft				

A kalkulációban szereplő fényerő csökkentés mértéke és időtartama:

50% 23:00 órától 5:00 óráig

Fent részletezett beruházás adatainak összefoglalása:

Tételek megnevezése	Jelenlegi állapot	Korszerűsítés utáni állapot	Egység
Lámpatestek száma	19	19	db
Beépített teljesítmény	0,94	0,76	kW
Éves fogyasztás (Közvilágítási naptár szerint 4190 óra)	3 934	2 398	kWh/év
Energia vásárlási díj *	70,00	70,00	Ft/kWh
I. Energia díj	275 409	167 850	Ft/év
II. Rendszerhasználati díj*	197 754	121 910	Ft/év
III/A. Éves karbantartási díj	37 259	26 600	Ft/év
IV. Energiaadó*	1 222	745	Ft/év
V. Pénzeszközök (+KÁT)	9 875	6 019	Ft/év
I-V. Éves nettó összes költség	521 519	323 123	Ft/év
Éves összes bruttó költség	659 663	408 741	Ft/év
Bruttó éves költségmegtakarítás	250 922		Ft/év
Beruházási költség (nettó)	2 182 838		Ft
Beruházási költség (bruttó)	2 772 204		Ft
Energia megtakarítás mértéke:	39,05%		%

A korábban kikapcsolt közvilágítási lámpatestek újbóli üzembe helyezését és az E.on felé leadandó dokumentációjának elkészítését 10.184 Ft+ÁFA áron tudjuk elvállalni. A korszerűsítéssel érintett visszakapcsolási helyszínekre nem számolunk fel visszakapcsolási díjat, amennyiben a visszakapcsolás a korszerűsítéssel együtt elvégezhető.

4. Közvilágítás üzemeltetési ajánlat a garanciális időtartam idejére:

A közvilágítási lámpatestek korszerűsítése után az aktív elemek karbantartására vonatkozóan fővállalkozóként látjuk el a közvilágítási aktív elem karbantartását és üzemeltetését.

Az Önkormányzat általános díjat fizet a Szolgáltató részére. Az általános díj a lámpák darabszáma és az egy lámpatestre meghatározott díj szorzata (lásd az összefoglaló táblázatokban).

5. Garancia és szavatosság

Az MVM Watt Eta Kft. a beépített LED lámpatestekre és – a közvilágítás aktív elem karbantartási szerződés megkötése esetén – **5 év garanciát vállal.**

7. Összegzés

Az MVM Watt Eta Kft. korszerűsítési ajánlata, valamint Társaságunk által kifejlesztett bekapcsolás nélküli, idegenfeszültséggel történő közvilágítás javítási technológia az Önkormányzat számára biztosítja a közvilágítás korszerűsítés műszakilag és gazdaságilag legkedvezőbb végrehajtását, a közvilágítás költséghatékony üzemeltetési feltételének megteremtését. LED termékeink rendkívül magas műszaki minősége garantálja a hosszú távú gondtalan és magas minőségű közvilágítás biztosítását.

A fentiekben megadott ajánlat az Önkormányzat számára jelentős költségmegtakarítást eredményez, mely a lámpatestek korszerűsítéséből adódó teljesítmény csökkenés eredményeként a felhasznált energia csökkenésével, illetve az általános díjas közvilágítás karbantartási szerződéssel biztosított.

Az energia árak várható emelkedése miatt minden Önkormányzat számára fontos a költségek szinten tartása, illetve a lehetőségek szerinti csökkentése, ezért a közvilágítással kapcsolatos mielőbbi döntéshozatal komoly pénzügyi eredményt biztosíthat!

Reméljük, hogy ajánlatunk kedvező lehetőségeket kínál Önkormányzatuk számára.

A korszerűsítés ajánlata a meglévő villamos kiviteli terv alapján készült.

Amennyiben ajánlatunkkal kapcsolatosan kérdés, egyeztetés igénye merül fel, kérjük, keressenek minket bizalommal, szívesen állunk rendelkezésükre.

Ajánlatunk 30 napig érvényes.

Pécs, 2023. november 9.

Tisztelettel:



MVM Watt Eta Kft. 16.
7630 Pécs, Engel János J. u. 6.
Céggj: 02-09-063619
Adószám: 11362537-2-02

Scherer Balázs
projektvezető

LED közvilágítás korszerűsítéseink referencia listája:

Apátvarasd	Eszteregnye	Kékesd	Nagykálló	Szárazd
Apostag	Fazekasboda	Keszű	Nagykónyi	Szárász
Baksa	Feked	Kisdobsza	Nagyszokoly	Szederkény
Bárdudvarnok	Felsőnyék	Kisnyárad	Németkér	Szellő
Báta	Gerényes	Kozármisleny	Olasz	Szemely
Belvárdgyula	Geresdlak	Kökény	Old	Szentlászló
Berkesd	Gerjen	Kölesd	Ófehértó	Szentlőrinc
Bikal	Görcsöny	Lánycsók	Ócsény	Szilágy
Birján	Grábóc	Lippó	Palotabozsok	Szilvás
Bogdása	Gyód	Liptód	Patapoklosi	Szőkéd
Bóly	Gyöng	Madocsa	Pellérd	Szőrénny
Borjád	Hantos	Magyaregregy	Pécsudvard	Tékes
Bükkösd	Hásságy	Magyarkeszi	Pogány	Tengelic
Csányoszló	Hegyhátmaróc	Máriakéménd	Regöly	Tófü
Drávasztára	Hetvehely	Markóc	Rigyác	Tótszentmárton
Drávafok	Hidas	Martonfa	Sárpilis	Tótszerdahely
Dunaszentgyörgy	Hossúhetény	Máza	Sárszentlőrinc	Udvari
Egerág	Iregszemcse	Mecseknádasd	Sellye	Újireg
Egyházasharaszti	Ivánbattyán	Mohács	Somogyudvarhely	Újpetre
Egyházaskozár	Izsák	Mőcsény	Sormás	Újudvar
Ellend	Kajdacs	Murakeresztúr	Szajk	Vásárosdombó
Erdősmecske	Kárász	Nagydobsza	Szakály	Vékény
Erzsébet	Kátoly	Nagyharsány	Szalatnak	Velény
Endrefalva	Boldogasszonyfa	Kisnyárad	Szalánta	Zengővárkony
Simontornya	Bakonya	Szentegát	Katádfa	Cikó