

Nagykarácsony Község Önkormányzat Képviselő-testülete 2019. december 11-i ülésének  
14. napirendi pontja

**Tárgya:** Közvilágítás korszerűsítése

**Előadó:** Scheier Zsolt polgármester

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Megkeresett az ENERIN ESCO Energetika Kft. (8800 Nagykanizsa, Petőfi u. 1.), aki többek között közvilágítás korszerűsítéssel foglalkozik. Az általam nyújtott információk alapján elkészítették árajánlatukat a településen található 186 lámpatest vonatkozásában.

A beruházás teljes költsége 20.066.000 Ft, a szerződést 156 hónapra (13 év) kellene megkötni és évi 470.177,- Ft költséget jelentene az Önkormányzat részére a futamidő alatt.

A részletes árajánlat az előterjesztés mellékletét képezi.

A fentiek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet szíveskedjenek az előterjesztést megvitatni és elfogadni.

**Határozati javaslat:**

*Tárgya: Döntés Nagykarácsony községben a közvilágítás korszerűsítésről*

1. Nagykarácsony Község Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a közvilágítás korszerűsítésről szóló előterjesztést.
2. A Képviselő-testület úgy határozott, hogy elfogadja az ENERIN ESCO Energetika Kft (8800 Nagykanizsa, Petőfi u.1.) árajánlatát.
3. A képviselő-testület kijelenti, hogy a beruházás önkormányzatot terhelő költségét vállalja, fedezetét a 2020.évi költségvetésben rendelkezésre bocsájtja.
4. A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a szerződés tervezetét a következő ülésre készítse elő döntéshozatal céljából.

Határidő: 2020. február 10.

Felelős: Scheier Zsolt polgármester

Nagykarácsony, 2020. január 23.



Scheier Zsolt  
polgármester





**ENERIN**  
ENERGIA ÉS INNOVÁCIÓ

## Ajánlat

# Nagykarácsony Község Önkormányzata számára

Verziószám: LED 1.1

Az ajánlat tárgya:

1. A közvilágítás korszerűsítése
2. A közvilágítás üzemeltetése

Az ajánlat készült:

2019. november 26.

Az ajánlat érvényessége:

1 hónap

Kapják:

- (1) Scheier Zsolt Polgármester Úr – Nagykarácsony Község Önkormányzata
- (2) Irattár

## Tartalomjegyzék:

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

## Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk az Önök által rendelkezésünkre bocsátott információk és az általunk elvégzett helyszíni bejárás 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 ESCO Energetika 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 (186 db lámpa korszerűsítése)		
Beruházás nettó összege	15 800 000	Ft
Beruházás bruttó összege	20 066 000	Ft
Beruházással érintett lámpatestek száma	186	db

A beruházás során a meglévő 186 db lámpát korszerűsítjük:

	Lámpaszám	Beépített teljesítmény	
Jelenlegi	186 db	8,571 kW	100,00 %
Jövőbeli	186 db	5,059 kW	59,02 %
Elért teljesítménycsökkenés		3,512 kW	40,98 %

A beruházást követően a település összes lámpája korszerűvé válik:

Korszerűsítés utáni lámpatest összetétel		
LED lámpatest	186	db

A beépített teljesítmény csökkenése következtében elérhető megtakarítás:

A település jelenlegi közvilágítási díjával (nettó)			
1.	Villamos energia díj	583 294	Ft/év
2.	RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	796 097	Ft/év
3.	Karbantartási költségek	765 204	Ft/év
<b>Összesen</b>		<b>2 144 595</b>	<b>Ft/év</b>

A település jövőbeni (korszerűsítés utáni) közvilágítási díjával (nettó)			
1.	Villamos energia díj	344 287	Ft/év
2.	RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	471 324	Ft/év
3.	Karbantartási költségek: (186 db*1 400 Ft/lámpa/év)	260 400	Ft/év
<b>Összesen:</b>		<b>1 076 011</b>	<b>Ft/év</b>

Megtakarítás (nettó)			
1.	Villamos energia díj	239 007	Ft/év
2.	RHD (jogszabályban meghatározott díjak)	324 773	Ft/év
3.	Karbantartási költségek	504 804	Ft/év
<b>Összesen:</b>		<b>1 068 584</b>	<b>Ft/év</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 Önök Önkormányzata esetében viszont a szerződés futamideje alatt a megvalósított fejlesztések következtében realizált és garantált megtakarításhoz nettó 470 177 Ft/év saját erőt szükséges biztosítaniuk (Bérleti díj) a beruházási költségek visszafizetéséhez, ezt követően a teljes megtakarítás Önöket illeti.

Finanszírozás		
Bérleti díj*(nettó)	1 538 761	Ft/év
Futamidő	156	hónap

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

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 számol fel. 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.**

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

## 3. Összegzés

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

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.

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

Tisztelettel és Üdvözlettel:

Németh Attila  
ügyvezető



ENERIN ESCO Energetika  
Kft.

8800 Nagykanizsa, Petőfi u. 1.

Tel: +36 70 390 77 66

web: [www.enerin.hu](http://www.enerin.hu)

Fogyasztási hely: 2425 Nagymarás Sóhordó utca 8 TR.  
Szerződés száma: 4000528033 Közvilágítás  
Árszabás: Áteső közvilágítás

Típus: I066  
Mérési pont: HU000120-11-50000000000000023863

Elszámolási időszak: 2018.09.01 - 2018.09.30

Típus: SLP részszámla

Mértékadó éves fogyasztás	2018.09.01 - 2018.09.30	34 532,9500 kWh
Órák száma csúcsidejében	2018.09.01 - 2018.09.30	15,0000 óra
Órák száma völgyidőben	2018.09.01 - 2018.09.30	310,9960 óra

Tétel megnevezés		ÁFA%	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó érték (HUF)
Wattos energia csúcsidejében	2018.09.01 - 2018.09.30	27	130,584 kWh	25,58700	3 341
Wattos energia völgyidőben	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 707,416 kWh	15,57900	42 179
KÁT pénzeszköz korrekció	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	1,14000	-3 235
<b>Energiadíj összesen</b>		<b>27</b>			<b>42 285</b>
jövedéki adó	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2,838 MWh	310,50000	881
<b>jövedéki adó összesen</b>		<b>27</b>			<b>881</b>
Aktív elem üzemeltetési díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	11,47000	32 552
<b>Egyéb díjak, kedvezmények összesen</b>		<b>27</b>			<b>32 552</b>
Szénipari szerkezet átalakítás	2018.09.01 - 2018.09.30	AHK	2 838,000 kWh	0,05000	142
Kedv. árú v. energia ellátás	2018.09.01 - 2018.09.30	AHK	2 838,000 kWh	0,09000	255
Kapcsolt term.szerk.átalakítás	2018.09.01 - 2018.09.30	AHK	2 838,000 kWh	0,81000	2 299
<b>Pénzeszközök összesen</b>		<b>AHK</b>			<b>696</b>
KÁT pénzeszköz	2018.09.01 - 2018.09.30	AHK	2 838,000 kWh	1,14000	3 235
Prémium pénzeszköz	2018.09.01 - 2018.09.30	AHK	2 838,000 kWh	0,28000	795
<b>KÁT és Prémium pénzeszközök összesen</b>		<b>AHK</b>			<b>4 030</b>
Átviteli díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	1,58500	4 498
Kiegyensúlyozási díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	0,40000	1 135
Elosztói forgalmi díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	6,01000	17 054
Elosztói veszteség díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	1,55000	4 395
Elosztói alapdíj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	1,000 DB	3 420,00000 /év	285
Közvilágítási elosztási díj	2018.09.01 - 2018.09.30	27	2 838,000 kWh	9,37000	26 592
<b>Rendszerhasználati díj összesen</b>		<b>27</b>			<b>53 961</b>

Energiafelhasználásának aránya (utolsó/azt megelőző év)	161 %
Eddig felhasznált mennyiség:	10 975 kWh
Éves szerződött mennyiség:	34 533 kWh
Felh./szerz. mennyiség aránya:	32 %

Az energia auditot, energetikai szolgáltatást végző szervezetek elérhetősége a következő internetes honlapon található:  
[www.eon.hu/energiahatekonysag](http://www.eon.hu/energiahatekonysag).

Adószám: 15727172-1-07

AHK: adó hatályán kívül

RHD és Pénzeszközök: Törvényben előírt tovább számlázott tétel

Fogyasztási hely: 2425 Nagymarás Sóhordó utca 8 TR.  
Szerződés száma: 4000528033 Közvilágítás  
Árszabás: Áteső közvilágítás

Típus: I066  
Mérési pont: HU000120-11-500000000000000023863

Elszámolási időszak: 2018.10.01 - 2018.10.31

Típus: SLP részszámla

Mértékadó éves fogyasztás	2018.10.01 - 2018.10.31	34 532,9500 kWh
Órák száma csúcsidőben	2018.10.01 - 2018.10.31	37,8340 óra
Órák száma völgyidőben	2018.10.01 - 2018.10.31	345,1590 óra

Tétel megnevezés	ÁFA%	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó érték (HUF)	
Wattos energia csúcsidő	2018.10.01 - 2018.10.31	27	289,737 kWh	25,58700	7 413
Wattos energia völgyidő	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 643,263 kWh	15,57900	41 179
KÁT pénzeszköz korrekció	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	1,30000	-3 813
<b>Energiadíj összesen</b>	<b>27</b>				<b>44 779</b>
Jövedéki adó	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2,933 MWh	310,50000	911
<b>Jövedéki adó összesen</b>	<b>27</b>				<b>911</b>
Aktiv elem üzemeltetési díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	11,47000	33 642
<b>Egyéb díjak, kedvezmények összesen</b>	<b>27</b>				<b>33 642</b>
Szénipari szerkezet átalakítás	2018.10.01 - 2018.10.31	AHK	2 933,000 kWh	0,05000	147
Kedv. árú v. energia ellátás	2018.10.01 - 2018.10.31	AHK	2 933,000 kWh	0,09000	264
Kapcsolt term.szerk.átalakítás	2018.10.01 - 2018.10.31	AHK	2 933,000 kWh	0,81000	2 376
<b>Pénzeszközök összesen</b>	<b>AHK</b>				<b>2 787</b>
KÁT pénzeszköz	2018.10.01 - 2018.10.31	AHK	2 933,000 kWh	1,30000	3 813
Prémium pénzeszköz	2018.10.01 - 2018.10.31	AHK	2 933,000 kWh	0,32000	939
<b>KÁT és Prémium pénzeszközök összesen</b>	<b>AHK</b>				<b>4 752</b>
Átviteli díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	1,58500	4 649
Kiegészítő díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	0,40000	1 173
Elosztói forgalmi díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	6,01000	17 627
Elosztói veszteség díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	1,55000	4 546
Elosztói alapidíj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	1,000 DB	3 420,00000 /év	285
Közvilágítási elosztási díj	2018.10.01 - 2018.10.31	27	2 933,000 kWh	9,37000	27 482
<b>Rendszerhasználati díj összesen</b>	<b>27</b>				<b>55 762</b>

Energiafelhasználásának aránya (utolsó/azt megelőző év)	161 %
Eddig felhasznált mennyiség:	13 908 kWh
Éves szerződött mennyiség:	34 533 kWh
Felh./szerz. mennyiség aránya:	40 %

Az energia auditot, energetikai szolgáltatást végző szervezetek elérhetősége a következő internetes honlapon található:  
[www.eon.hu/energiahatekonysag](http://www.eon.hu/energiahatekonysag).

Adószám: 15727172-1-07

AHK: adó hatályán kívül

RHD és Pénzeszközök: Törvényben előírt tovább számlázott tétel



Fogyasztási hely: 2425 Nagymarás Sóhordó utca 8 TR.  
Szerződés száma: 4000528033 Közüvilágítás  
Árszabás: Áteső közvilágítás

Típus: I066  
Mérési pont: HU000120-11-50000000000000023863

Elszámolási időszak: 2018.05.01 - 2018.05.31

Típus: SLP részszámla

Tétel megnevezés	ÁFA%	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó érték (HUF)
Mértékadó éves fogyasztás		2018.05.01 - 2018.05.31		43 008,0000 kWh
Órák száma csúcsideőben		2018.05.01 - 2018.05.31		0,0000 óra
Órák száma völgyidőben		2018.05.01 - 2018.05.31		246,7530 óra
<b>Wattos energia völgyidő</b>				
KÁT pénzeszköz korrekció	27	3 653,000 kWh	15,57900	56 910
Energiadíj összesen	27	3 653,000 kWh	1,58000	-5 772
<b>Összesen</b>				<b>51 138</b>
<b>Jövedéki adó</b>				
Jövedéki adó összesen	27	3,653 MWh	310,50000	1 134
<b>Összesen</b>				<b>1 134</b>
<b>Aktív elem üzemeltetési díj</b>				
Egyéb díjak, kedvezmények összesen	27	3 653,000 kWh	11,47000	41 900
<b>Összesen</b>				<b>41 900</b>
<b>Szénipari szerkezet átalakítás</b>				
Kedv. árú v. energia ellátás	27	3 653,000 kWh	0,05000	183
Kapcsolt term.szerek. átalakítás	27	3 653,000 kWh	0,09000	329
Pénzeszközök összesen	27	3 653,000 kWh	0,81000	2 959
<b>Összesen</b>				<b>3 471</b>
<b>KÁT pénzeszköz</b>				
Prémium pénzeszköz	27	3 653,000 kWh	1,58000	5 772
KÁT és Prémium pénzeszközök összesen	27	3 653,000 kWh	0,39000	1 425
<b>Összesen</b>				<b>7 197</b>
<b>Átviteli díj</b>				
Kiegészítő díj	27	3 653,000 kWh	1,58500	5 790
Elosztói forgalmi díj	27	3 653,000 kWh	0,40000	1 461
Elosztói veszteség díj	27	3 653,000 kWh	6,01000	21 955
Elosztói alapidő	27	3 653,000 kWh	1,55000	5 662
Közüvilágítási elosztási díj	27	1,000 DB	3 420,00000 /év	285
Rendszerhasználati díj összesen	27	3 653,000 kWh	9,37000	34 229
<b>Összesen</b>				<b>69 382</b>

Energiafelhasználásának aránya (utolsó/azt megelőző év)	98 %
Eddig felhasznált mennyiség:	32 484 kWh
Éves szerződött mennyiség:	34 250 kWh
Felh./szerz. mennyiség aránya:	95 %

Az energia audit, energetikai szolgáltatást végző szervezetek elérhetősége a következő internetes honlapon található:  
[www.eon.hu/energiatekonyseg](http://www.eon.hu/energiatekonyseg).

Adószám: 15727172-1-07

AHK: adó hatályon kívül

PHD és Pénzeszközök: Törvényben előírt tovább számlázott tétel...

