

Előterjesztő: Menyhárt Károly polgármester
Készítette: Bertóthyiné Csige Tünde jegyző
Véleményezi: Gazdasági Bizottság
Pénzügyi Bizottság
Döntéshozatal: egyszerű többség

ELŐTERJESZTÉS

**LÉTAVERTES VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT KÉPVISELŐTESTÜLETÉNEK
2018. OKTÓBER 30-ÁN MEGTARTÁSRA KERÜLŐ ÜLÉSÉRE**

Energiatakarékos közvilágítás korszerűsítése

Tisztelt Képviselőtestület!

A Képviselőtestület részéről, mind energiahatékonyság, mind az arra fordított költségcsökkentés okán több ízben felmerült a közvilágítás korszerűsítés kérdése. A közvilágítás üzemeltetését, karbantartását végző Mezei-Vill Kft. megküldte több futamidőre kiszámított közvilágítás korszerűsítési ajánlat, melyet az előterjesztés melléklete tartalmaz. az ajánlatok lényege, hogy a Mezei-Vill Kft. saját gyártású és forgalmazású, minden minősítésnek és szabványnak megfelelő, korszerű LED-es technológiával készült fényforrásaira lehetne cserélni a jelenleg a településen üzemelő lámpákat. Ennek pozitív hatásai: nagyon fényerő, kevesebb energiafelhasználás, a futamidő végéig garanciális javítás, esetleg csere, hosszabb élettartam, a futamidőt követően pedig az önkormányzatnál jelentkező jelentős megtakarítás érhető el.

Az ajánlatban feltüntetett konstrukció lényege, hogy a korszerűbb lámpákkal elérhető megtakarításból, havi törlesztő részlettel befizetésével a meghatározott futamidő végéig a megelőlegezett beruházás díját az önkormányzat törleszti a beruházást saját forrásból megvalósító cégek, ún. ESCO finanszírozásban. (Az ESCO konstrukció az 1900-as évek elejétől létező „francia találmány”, mely az 1980-as években az Európai Unióban újra erőre kapott. Az 1990-as évektől intenzíven terjedő konstrukció, melynek nagy előnye, hogy a megrendelő önereje nélkül energia- és költségmegtakarítást eredményez. A megrendelő a korszerű rendszernek és a hozzáértő üzemeltetésnek köszönhetően a megtakarításaiból fizeti ki az ESCO vállalatot.)

A közvilágítás korszerűsítésére belátható időn belül pályázati forrás, illetve pályázati kiírás nem várható.

A Mezei-Vill Kft. már országszerte több, mint 20 településen hajtotta végre a közvilágítás teljes, vagy részleges korszerűsítését ugyanilyen feltételek mellett (Balmazújváros, Bátorfő, Bihartorda, Bocskai kert, Gáborján, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Kállósemjén, Kaba, Füzesgyarmat, Földes, Nagyrábé, Salgótarján Polgár, Nyíradony stb.)

A konstrukció lehetővé tenné, hogy a település közvilágítása megújuljon, korszerűsödjön, s az önkormányzat költségvetését a jelenleg a közvilágításra fordított összeg felül ne terhelje meg.

Amennyiben az önkormányzat a korszerűsítés mellett dönt, úgy közbeszerzési eljárást kell folytatni

Határozati javaslat:

.../2018. (X.30.) számú határozat

A Képviselőtestület

Létavértes Város közvilágítási rendszerének bővítése, a rendszer aktív elemeinek korszerűsítésére, tervezésére, engedélyeztetésére, kivitelezésére, továbbá a korszerűsített közvilágítás ... hónap időtartamban történő üzemeltetésére, karbantartására közbeszerzési eljárás lefolytatását határozza el, a beruházás ESCO finanszírozásban történő megvalósításával.

Megbízza Közbeszerzési Bizottságot az eljárás lefolytatásával.

Felelős: Sós Tibor Közbeszerzési Bizottság elnöke

Határidő: 2018. december 31.

Létavértes, 2018. 10. 17.

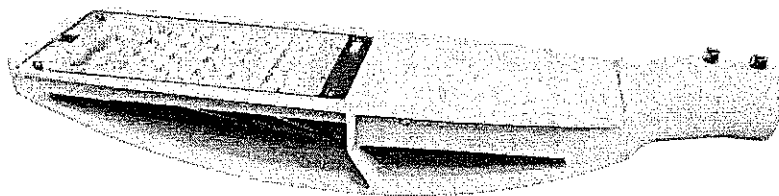
Menyhárt Károly

polgármester



MEZEI-VILL
Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
4100 Berettyóújfalu Puskin u. 12.

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Létavértes Város Önkormányzata

Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Létavértes Város Önkormányzata
4281, Létavértes
Kossuth u. 4.

vill.hu

képviseli: Menyhárt Károly polgármester

ügyintéző: Balogh Barna
közvilágítás menedzser
tel: 30/466-9399
mail: balogh.barna@mezei-

Tárgy: Árajánlat energiatakarékos közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Polgármester Úr !

Cégünk bemutatása

A Mezei-Vill Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 2000-ben alakult meg. A kezdeti sikereket évről évre sikerült megismételni, így a folyamatosan bővülő megrendelések növekvő alkalmazotti létszámot igényeltek és árbevétel növekedést eredményeztek.

A Mezei-Vill Kft. ennek tudatában döntött egy energia hatékony világító test típus kifejlesztése mellett, az úgynevezett LED technológiájú STRIKE termékcsalád néven, majd a Barracuda termékcsalád következett. A termékek Magyarországon és az egész EU területén rendelkeznek azokkal a minőségi engedélyekkel,- TÜV, ENEC, áramszolgáltatói engedélyekkel - amelyek lehetővé teszik a közvilágításban, térvilágításban való alkalmazását.

A Közvilágítás, mint közfeladat ellátása jelentős költség terhet ró a településekre, ezért az utóbbi időben sorra korszerűsítik közvilágítási berendezéseiket az önkormányzatok.

Ennek hatékony módszere a LED technológia kiépítése, melynek köszönhetően 50-70%-os energia megtakarítás érhető el.

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

A termelés jelenleg is folyik a 2013-ban újonnan megépülő berettyóújfalu gyárban, így jelenleg már mintatelepülésként említhető Balmazújváros, Báránd, Bihartorda, Bocskai kert, Gáborján, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Kállósemjén, Kaba, Fűzesgyarmat, Földes, Nagyrábé, Salgótarján, Tetétlen, Cigánd, Sajólad, Nyíradony, Hosszúpályi, Tiszacsege, Tiszalök, Polgár, Sárrétudvari, Váncsod.....stb. települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 20 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalu, 2018.09. 06.

Tisztelettel:

Mezei József
ügyvezető

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 320,00 Ft

Régi lámpatestek:														
Típus:	Na 50W	Na70W	Na100W	Na150W	Na250W	Na400W	Hg80W	Hg125W	Hg250W	Hg400W	Kompakt 11W18W	24W	36W	
Beépített teljesítmény/ db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34	
Mennyiség:	145	145	257	28									45	
Új lámpatestek:														
Típus:	Strike 2	Strike 3	Strike 4	Strike 5	Strike 6	Strike 8	Strike 10	Strike 12	Strike 18	Strike 21	Strike 24	VELUM-16	VELUM-24	VELUM-32
Beépített teljesítmény/ db:	11,286	16,12	20,49	25,8	31,41	40,98	50,29	59,41	94,21	105,91	121,51	10,89	31,7	41,02
Mennyiség:		600	56				145	257						
Típus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24					
Beépített teljesítmény/ db:	41,7	51,1	61	73,8	81,9	94,2	101,7	113	119,6					
Mennyiség:						28								

Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség:	71 709 800,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás::	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hitel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	10
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet: megnevezés: (év) na kamat nélkül: kifizeti: a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	-760 593,69 Ft 9,81

Beruházási költség számítás:

Energia díj:	38,99 Ft
Üzemóra (éves):	3 990
Eur árfolyam:	320,00 Ft

Lámpatest típusa:	Teljesítmény (W):	Mennyiség:	Egységár (EUR):	Ár (nettó) Ft:	Éves energia felhasználás:	Éves energia díj:
STRIKE 2	11,286	0	95	0	0,00	0
STRIKE 3	16,12	600	100	19 200 000	38 591,28	1 504 674
STRIKE 4	20,49	56	111	1 989 120	4 578,29	178 507
STRIKE 5	25,8	0	123	0	0,00	0
STRIKE 6	31,41	0	128	0	0,00	0
STRIKE 8	40,98	0	200	0	0,00	0
STRIKE 10	50,29	145	215	9 976 000	29 095,28	1 134 425
STRIKE 12	59,41	257	245	20 148 800	60 920,80	2 375 302
STRIKE 18	94,21	0	450	0	0,00	0
STRIKE 21	105,91	0	472	0	0,00	0
STRIKE 24	121,51	0	512	0	0,00	0
Bar.-8	41,7	0	254	0	0,00	0
Bar.-10	51,1	0	268	0	0,00	0
Bar.-12	61	0	275	0	0,00	0
Bar.-14	73,8	0	310	0	0,00	0
Bar.-16	81,9	0	339	0	0,00	0
Bar.-18	94,2	28	353	3 162 880	10 524,02	410 332
Bar.-20	101,7	0	366	0	0,00	0
Bar.-22	113	0	369	0	0,00	0
Bar.-24	119,6	0	395	0	0,00	0
Bekötő vezeték	1000	20		20 000		
Lámpakar	17000	20		340 000		
Csatlakozó elem	2000	20		40 000		
				0		
				0		
Tervezési díj:			1500	1 629 000		
Munkadíj:			12000	13 032 000		
NKSZ kötelező költségek:			2000	2 172 000		
Összesen:		1086		71 709 800	143 709,67	5 603 240

Új lámpatestek beruházási költsége összesen:	71 709 800
Új lámpatestek éves üzemeltetési költsége (energia díj):	5 603 240

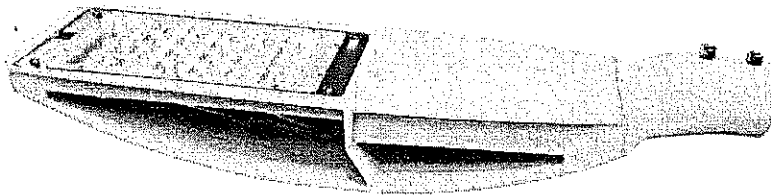
Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	71 709 800,00
Anyag nettó:	54 876 800,00
Díj nettó:	16 833 000,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás::	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hitel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	10
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-760 593,69 Ft
Megterülési idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	9,81

Éves üzemeltetési költség:	
Korszerűsítés előtt:	13 999 821 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	15 816 364 Ft
A futamidő lejártát követően:	6 689 240 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	-1 816 543 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	7 310 581 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	-12,98
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	52,22



MEZEI-VILL
Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
4100 Berettyóújfalu Puskin u. 12.

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Létavértes Város Önkormányzata

Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Létavértes Város Önkormányzata
4281, Létavértes
Kossuth u. 4.

vill.hu

képviseli: Menyhárt Károly polgármester

ügyintéző: Balogh Barna
közvilágítás menedzser
tel: 30/466-9399
mail: balogh.barna@mezei-

Tárgy: Árajánlat energiatakarékos közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Polgármester Úr !

Cégünk bemutatása

A Mezei-Vill Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 2000-ben alakult meg. A kezdeti sikereket évről évre sikerült megismételni, így a folyamatosan bővülő megrendelések növekvő alkalmazotti létszámot igényeltek és árbevétel növekedést eredményeztek.

A Mezei-Vill Kft. ennek tudatában döntött egy energia hatékony világító test típus kifejlesztése mellett, az úgynevezett LED technológiájú STRIKE termékcsalád néven, majd a Barracuda termékcsalád következett. A termékek Magyarországon és az egész EU területén rendelkeznek azokkal a minőségi engedélyekkel,- TÜV, ENEC, áramszolgáltatói engedélyekkel - amelyek lehetővé teszik a közvilágításban, térvilágításban való alkalmazását.

A Közvilágítás, mint közfeladat ellátása jelentős költség terhet ró a településekre, ezért az utóbbi időben sorra korszerűsítik közvilágítási berendezéseiket az önkormányzatok.

Ernek hatékony módszere a LED technológia kiépítése, melynek köszönhetően 50-70%-os energia megtakarítás érhető el.

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

A termelés jelenleg is folyik a 2013-ban újonnan megépülő berettyóújfalui gyárban, így jelenleg már mintatelepülésként említhető Balmazújváros, Báránd, Bihartorda, Bocskai kert, Gáborján, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Kállósemjén, Kaba, Füzesgyarmat, Földes, Nagyrábé, Salgótarján, Tetétlen, Cigánd, Sajólád, Nyíradony, Hosszúpályi, Tiszacsege, Tiszalök, Polgár, Sárrétudvari, Váncsod.....stb. települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 20 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalu, 2018.09. 06.

Tisztelettel:

Mezei József
ügyvezető

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 320,00 Ft

Régi lámpatestek:	Na 50W	Na 70W	Na 100W	Na 150W	Na 250W	Na 400W	Hg 80W	Hg 125W	Hg 250W	Hg 400W	Kompakt 11W	18W	24W	36W
Típus:														
Beépített teljesítmény/db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34	45
Mennyiség:		145	257	28										656
Új lámpatestek:	Strike 2	Strike 3	Strike 4	Strike 5	Strike 6	Strike 8	Strike 10	Strike 12	Strike 18	Strike 21	Strike 24	VELUM-16	VELUM-24	VELUM-32
Típus:														
Beépített teljesítmény/db:	11,286	16,12	20,49	25,8	31,41	40,98	50,29	59,41	94,21	105,91	121,51	10,89	31,7	41,02
Mennyiség:		600	56				145	257						
Típus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24					
Beépített teljesítmény/db:	41,7	51,1	61	73,8	81,9	94,2	101,7	113	119,6					
Mennyiség:						28								

Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség:	71 709 800,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás:	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hítel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	12
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet: (megterhelés nélkül) na kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	-663 237,07 Ft 9,81

Beruházási költség számítás:

Energia díj:	38,99 Ft
Üzemóra (éves):	3 990
Eur árfolyam:	320,00 Ft

Lámpatest típusa:	Teljesítmény(W):	Mennyiség:	Egységár (EUR):	Ár (nettó)Ft.:	Éves energia felhasználás:	Éves energia díj:
STRIKE 2	11,286	0	95	0	0,00	0
STRIKE 3	16,12	600	100	19 200 000	38 591,28	1 504 674
STRIKE 4	20,49	56	111	1 989 120	4 578,29	178 507
STRIKE 5	25,8	0	123	0	0,00	0
STRIKE 6	31,41	0	128	0	0,00	0
STRIKE 8	40,98	0	200	0	0,00	0
STRIKE 10	50,29	145	215	9 976 000	29 095,28	1 134 425
STRIKE 12	59,41	257	245	20 148 800	60 920,80	2 375 302
STRIKE 18	94,21	0	450	0	0,00	0
STRIKE 21	105,91	0	472	0	0,00	0
STRIKE 24	121,51	0	512	0	0,00	0
Bar.-8	41,7	0	254	0	0,00	0
Bar.-10	51,1	0	268	0	0,00	0
Bar.-12	61	0	275	0	0,00	0
Bar.-14	73,8	0	310	0	0,00	0
Bar.-16	81,9	0	339	0	0,00	0
Bar.-18	94,2	28	353	3 162 880	10 524,02	410 332
Bar.-20	101,7	0	366	0	0,00	0
Bar.-22	113	0	369	0	0,00	0
Bar.-24	119,6	0	395	0	0,00	0
Bekötő vezeték	1000	20		20 000		
Lámpakar	17000	20		340 000		
Csatlakozó elem	2000	20		40 000		
				0		
				0		
Tervezési díj:			1500	1 629 000		
Munkadíj:			12000	13 032 000		
NKSZ kötelező költségek:			2000	2 172 000		
Összesen:		1086		71 709 800	143 709,67	5 603 240

Új lámpatestek beruházási költsége összesen:	71 709 800
Új lámpatestek éves üzemeltetési költsége (energia díj):	5 603 240

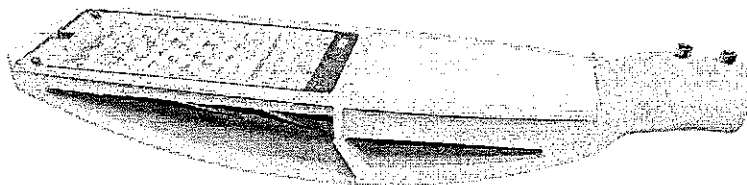
Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	71 709 800,00
Anyag nettó:	54 876 800,00
Díj nettó:	16 833 000,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás::	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hitel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	12
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-663 237,07 Ft
Megterjesztési idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	9,81

Éves üzemeltetési költség:	
Korszerűsítés előtt:	13 999 821 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	14 648 085 Ft
A futamidő lejártát követően:	6 689 240 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	-648 264 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	7 310 581 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	-4,63
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	52,22



MEZEI-VILL
Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
4100 Berettyóújfalu Puskin u. 12.

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Létavértes Város Önkormányzata
Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Létavértes Város Önkormányzata
4281, Létavértes
Kossuth u. 4.

vill.hu

képviseli: Menyhárt Károly polgármester

ügyintéző: Balogh Barna
közvilágítás menedzser
tel: 30/466-9399
mail: balogh.barna@mezei-

Tárgy: Árajánlat energiatakarékos közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Polgármester Úr !

Cégünk bemutatása

A Mezei-Vill Villamosipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. 2000-ben alakult meg. A kezdeti sikereket évről évre sikerült megismételni, így a folyamatosan bővülő megrendelések növekvő alkalmazotti létszámot igényeltek és árbevétel növekedést eredményeztek.

A Mezei-Vill Kft. ennek tudatában döntött egy energia hatékony világító test típus kifejlesztése mellett, az úgynevezett LED technológiájú STRIKE termékcsalád néven, majd a Barracuda termékcsalád következett. A termékek Magyarországon és az egész EU területén rendelkeznek azokkal a minőségi engedélyekkel,- TÜV, ENEC, áramszolgáltatói engedélyekkel - amelyek lehetővé teszik a közvilágításban, térvilágításban való alkalmazását.

A Közvilágítás, mint közfeladat ellátása jelentős költség terhet ró a településekre, ezért az utóbbi időben sorra korszerűsítik közvilágítási berendezéseiket az önkormányzatok.

Ennek hatékony módszere a LED technológia kiépítése, melynek köszönhetően 50-70%-os energia megtakarítás érhető el.

Alacsony fogyasztás mellett jobb megvilágítást tudunk biztosítani, ezáltal csökken a balesetek kockázata és a fényszennyezés. Mindezek mellett a karbantartási költségek is jelentősen csökkennek.

A termelés jelenleg is folyik a 2013-ban újonnan megépülő berettyóújfalui gyárban, így jelenleg már mintatelepülésként említhető Balmazújváros, Báránd, Biharorda, Bocskai kert, Gáborján, Biri, Gávavencsellő, Geszteréd, Egyek, Kállósemjén, Kaba, Füzesgyarmat, Földes, Nagyrábé, Salgótarján, Tetétlen, Cigánd, Sajólad, Nyíradony, Hosszúpályi, Tiszacsege, Tiszalök, Polgár, Sárrétudvari, Váncsod.....stb. települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 20 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalú, 2018.09. 06.

Tisztelettel:

Mezei József
ügyvezető

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 320,00 Ft

Régi lámpatestek:	Na 50W	Na70W	Na100W	Na150W	Na250W	Na400W	Hg80W	Hg125W	Hg250W	Hg400W	Kompakt 11W	18W	24W	36W
Tipus:														
Beépített teljesítmény/db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34	45
Mennyiség:		145	257	28										656
Új lámpatestek:														
Tipus:	Strike 2	Strike 3	Strike 4	Strike 5	Strike 6	Strike 8	Strike 10	Strike 12	Strike 18	Strike 21	Strike 24	VELUM-16	VELUM-24	VELUM-32
Beépített teljesítmény/db:	11,286	16,12	20,49	25,8	31,41	40,98	50,29	59,41	94,21	105,91	121,51	10,89	31,7	41,02
Mennyiség:		600	56				145	237						
Tipus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24					
Beépített teljesítmény/db:	41,7	51,1	61	73,8	81,9	94,2	101,7	113	119,6					
Mennyiség:						28								

Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség:	71 709 800,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás:	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hitel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	14
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet: (megtérítési tőtelev) na kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	-594 381,53 Ft
	9,81

Régi lámpatestek összesen:	1086
Új lámpatestek összesen:	1086
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	38,99
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	307 533,24
Éves energia díj:	11 990 721,03
Éves karbantartási díj:	2 009 100,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	71 709 800,00
Anyag nettó:	54 876 800,00
Díj nettó:	16 833 000,00
Éves energia felhasználás:	143 709,67
Éves energia díj:	5 603 239,85
Éves karbantartási díj:	1 086 000,00
Éves megtakarítás::	7 310 581,17
Havi megtakarítás:	609 215,10
Hitel összege:	71 709 800,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	14
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-594 381,53 Ft
Megterhesi idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	9,81

Éves üzemeltetési költség:

Korszerűsítés előtt:	13 999 821 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	13 821 818 Ft
A futamidő lejártát követően:	6 689 240 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	178 003 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	7 310 581 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	1,27
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	52,22