



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

*Magyar fejlesztés,
Magyar gyártás.*



Polgár Város Önkormányzata

Közvilágítás fejlesztési ajánlat

Polgár Város Önkormányzata
4090, Polgár
Brankovics tér 5.

vill.hu

képviseli: Tóth József polgármester

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

Tárgy: Árajánlat LED-es. közvilágítás korszerűsítésére.

Tisztelt Tóth József 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, Bihartorda, Bocskai kert, Egyek, Kaba, Nagyrábé, Salgótarján, Cigánd, Sajólád, Nyíradony, Hosszúpályi, Tiszacsege települések megvalósult közvilágításának korszerűsítése. Külföldön Horvátországban és Romániában, már több mint 20 település megelégedésére sikerült fejlesztenünk.

Berettyóújfalu, 2017.02. 06.

Tisztelettel:

Mezei József
ügyvezető

Régi lámpatestek összesen:	1083
Új lámpatestek összesen:	1083
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	38,89
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	281 231,16
Éves energia díj:	10 937 079,81
Éves karbantartási díj:	2 160 585,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	59 671 290,00
Anyag nettó:	47 758 290,00
Díj nettó:	11 913 000,00
Éves energia felhasználás:	119 098,79
Éves energia díj:	4 631 751,82
Éves karbantartási díj:	1 083 000,00
Éves megtakarítás::	7 382 912,99
Havi megtakarítás:	615 242,75
Hitel összege:	59 671 290,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	10
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-632 906,61 Ft
Megterheségi idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	8,08

Éves üzemeltetési költség:	
Korszerűsítés előtt:	13 097 665 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	13 309 631 Ft
A futamidő lejártát követően:	5 714 752 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	-211 966 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	7 382 913 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	-1,62
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	56,37

Lámpatest adatok:

Eur árfolyam: 310,00 Ft

Régi lámpatestek:														
Típus:	Na 50W	Na70W	Na100W	Na150W	Na250W	Na400W	Hg80W	Hg125W	Hg250W	Hg400W	Kompakt 11W	18W	24W	36W
Beeépített teljesítmény/db:	62	87	117	174	280	432	92	141	277	431	18	26	34	45
Mennyiség:		157	93	51	8									774
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
Beeépített 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:		700	74			110	47	93						
Típus: Barracuda, HOOD	Bar.-8	Bar.-10	Bar.-12	Bar.-14	Bar.-16	Bar.-18	Bar.-20	Bar.-22	Bar.-24					
Beeépített teljesítmény/db:	41,7	51,1	61	73,8	81,9	73,5	101,7	113	119,6					
Mennyiség:						51		8						

Régi lámpatestek összesen:	1083
Új lámpatestek összesen:	1083
Éves közvilágítási órák száma	3 990,00
Energia díj:	38,89
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	281 231,16
Éves energia díj:	10 937 079,81
Éves karbantartási díj:	2 160 585,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség:	59 671 290,00
Éves energia felhasználás:	119 098,79
Éves energia díj:	4 631 751,82
Éves karbantartási díj:	1 083 000,00
Éves megtakarítás:	7 382 912,99
Havi megtakarítás:	615 242,75
Hitel összege:	59 671 290,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	10
Kamat:	5%
Havi törlesztőrészlet: (megtakarítástól) na kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	-632 906,61 Ft
	8,08

Régi lámpatestek összesen:	1083
Új lámpatestek összesen:	1083
Éves közvilágítási órák száma:	3 990,00
Energia díj:	38,89
KORSZERŰSÍTÉS ELŐTTI ADATOK:	
Éves energia felhasználás:	281 231,16
Éves energia díj:	10 937 079,81
Éves karbantartási díj:	2 160 585,00
KORSZERŰSÍTÉS UTÁNI ADATOK:	
Beruházási költség összesen nettó:	59 671 290,00
Anyag nettó:	47 758 290,00
Díj nettó:	11 913 000,00
Éves energia felhasználás:	119 098,79
Éves energia díj:	4 631 751,82
Éves karbantartási díj:	1 083 000,00
Éves megtakarítás:	7 382 912,99
Havi megtakarítás:	615 242,75
Hitel összege:	59 671 290,00
Futamidő (3,5,8,10 év):	12
Kamat	5%
Havi törlesztőrészlet:	-551 894,04 Ft
Megterületési idő(ev) amennyiben az Önkormányzat kamat nélkül kifizeti a beruházás összegét, amely megegyezik a hitel összegével:	8,08

Éves üzemeltetési költség:	
Korszerűsítés előtt:	13 097 665 Ft
Korszerűsítés után, beleértve a hiteltörlesztést is:	12 337 480 Ft
A futamidő lejártát követően:	5 714 752 Ft
Éves megtakarítás forintban a hitel ideje alatt:	760 185 Ft
Éves megtakarítás forintban a futamidő lejártát követően:	7 382 913 Ft
Éves megtakarítás %-ban a hitel ideje alatt:	5,80
Éves megtakarítás %-ban a futamidő lejártát követően:	56,37

Beruházási költség számítás:

Energia díj:	38,89 Ft
Üzemóra (éves):	3 990
Eur árfolyam:	310,00 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	700	100	21 700 000	45 023,16	1 750 951
STRIKE 4	20,49	74	111	2 546 340	6 049,88	235 280
STRIKE 5	25,8	0	123	0	0,00	0
STRIKE 6	31,41	0	128	0	0,00	0
STRIKE 8	40,98	110	200	6 820 000	17 986,12	699 480
STRIKE 10	50,29	47	215	3 132 550	9 430,88	366 767
STRIKE 12	59,41	93	245	7 063 350	22 045,27	857 340
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
VELUM-16	10,89	0	315	0	0,00	0
VELUM-24	31,7	0	330	0	0,00	0
VELUM-32	41,02	0	345	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	73,5	51	353	5 580 930	14 956,52	581 659
Bar.-20	101,7	0	366	0	0,00	0
Bar.-22	113	8	369	915 120	3 606,96	140 275
Bar.-24	119,6	0	395	0	0,00	0
Tervezési díj:			1500	1 624 500		
Munkadíj:			7500	8 122 500		
E.ON+Egyéb költségek:			2000	2 166 000		
Összesen:		1083		59 671 290	119 098,79	4 631 752

Új lámpatestek beruházási költsége összesen:

59 671 290

Új lámpatestek éves üzemeltetési költsége (energia díj):

4 631 752