

INDIKATÍV AJÁNLATADÁS

Fertőboz Község Önkormányzata részére
közvilágítás korszerűsítésre vonatkozóan

Közvilágítási üzemeltetési engedélyes	MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
Tájékoztatás tárgya	Közvilágítási aktív elemek LED-es korszerűsítéséhez kapcsolódó műszaki, gazdasági szempontok
A beruházás helyszíne	Fertőboz közigazgatási területe (50 db világítótest)
Jelenlegi állapot	1. Beépített elszámolási teljesítmény 4,014 kW
	2. Éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (jelenleg érvényben lévő szerződött árral): 2 076 596 Ft/év
	3. Bruttó éves üzemeltetési költség 210 952 Ft/év
Korszerűsítést követően	1. Korszerűsítést követően a beépített teljesítmény (autonóm fényáramszabályozással 23-04 óra között, 30% leszabályozással): 1,457 kW
	2. Éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (jelenleg érvényben lévő szerződött árral): 753 710 Ft/év
	3. Bruttó éves üzemeltetési költség 126 683 Ft/év
Korszerűsítéssel elérhető megtakarítás	1 407 156 Ft
Megtérülési idő	3,8 év
Szolgáltatási díj (tervezés + kivitelezés anyagköltséggel)	6 717 910 Ft
Jótállási feltételek	a kivitelezési munkára 1 év jótállást nyújt az ajánlatadó, a LED-es világítótestekre 10 év jótállást nyújt a világítótest gyártó ajánlatadó
Ajánlat érvényesség	indikatív
Kivitelezési határidő	Szerződéskötéstől számított 210 nap
Korszerűsítés tartalma	2. számú melléklet műszaki tartalma alapján: tervezés, engedélyeztetés, világítótestek beszerzése, anyagköltség, kivitelezés (szükség esetén előírásnak megfelelő lámpakar, bekötővezeték és kötőelem cseréje)

A feltüntetett árak bruttó forintban értendők.

**Bencsik
Anita
Tünde**

Digitálisan aláírta:
Bencsik Anita
Tünde
Dátum: 2023.03.31
15:50:36 +02'00'

MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
Bencsik Anita Tünde
munkavállaló

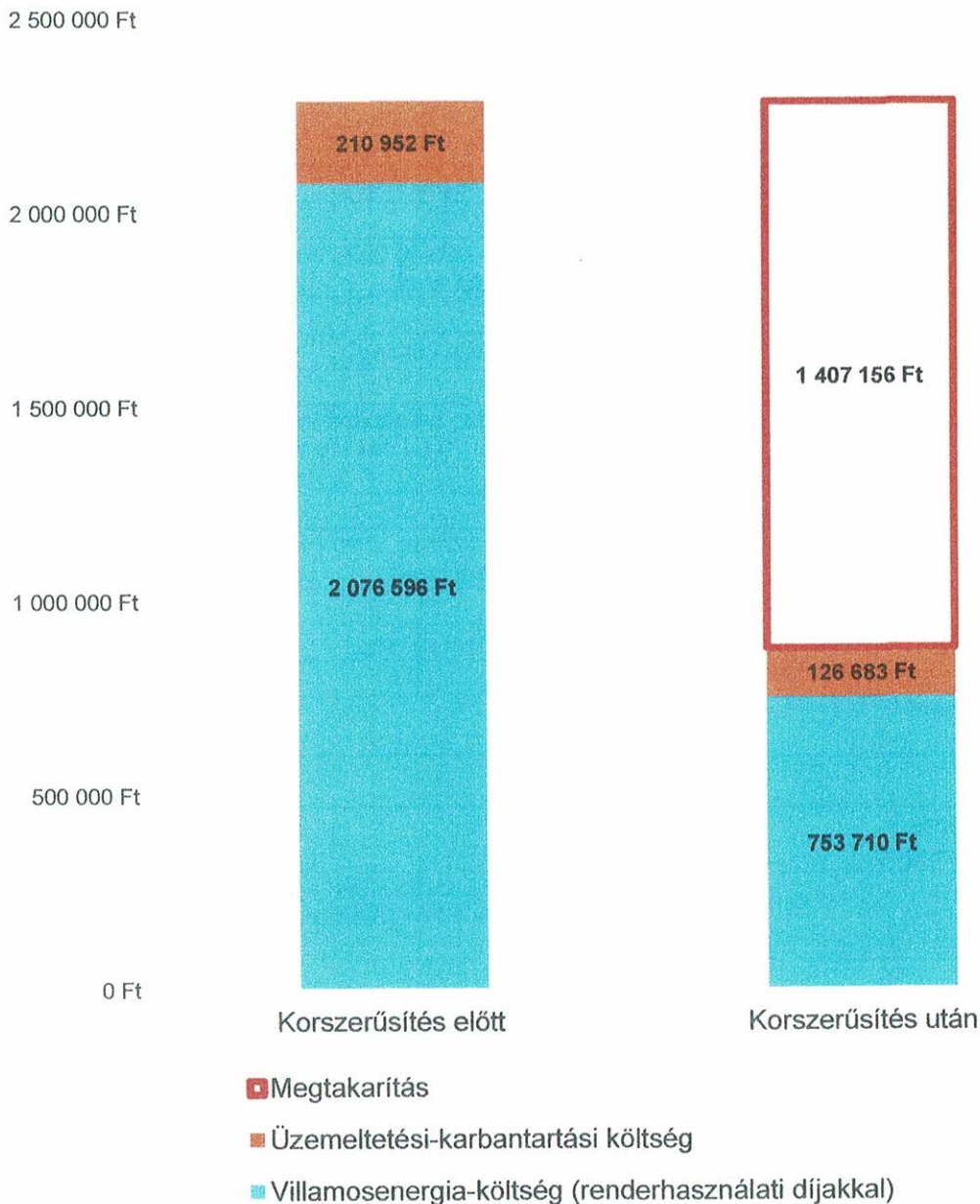
**Petőfi
Sándor**

Digitálisan aláírta:
Petőfi Sándor
Dátum:
2023.03.31
14:40:59 +02'00'

MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
Petőfi Sándor
munkavállaló

1. számú melléklet: Korszerűsítés előtti és utáni működési költségek

**Összesen bruttó működési költségek (Ft/év)
jelenleg érvényben lévő szerződött villamos energia díjjal**



*2023. évre érvényes MVM Next Váltó fix tarifa rendszerhasználati díjakkal együtt: bruttó 264 Ft/kWh. Az összesen érték függ az önkormányzat által szerződött villamos energia piaci áráról, valamint az aktuális rendszerhasználati díjtételek összegétől

2. számú melléklet: Műszaki adatlap

Korszerűsítés előtt			
Fényforrás típus	Lámpatest teljesítmény (W)	Mennyiség (db)	Összes Teljesítmény (kW)
Kompakt fénycső 36W	45	8	0,36
Nagynyomású nátrium 70W	87	42	3,65
		50	4,01
Korszerűsítést követően, autonóm fényáramszabályozással (23h-04h 70%-ra visszaszabályozva)			
Lámpatest típus	Lámpatest teljesítmény (W)	Mennyiség (db)	Összes teljesítmény (kW)
Twini 1BLSB12 20W LED, SVP világítótest 4000K	17	8	0,14
Twini 1BLSB16 37 W LED, SVP világítótest 4000K	31	42	1,32
		50	1,46
		Csökkenés:	63,7%