

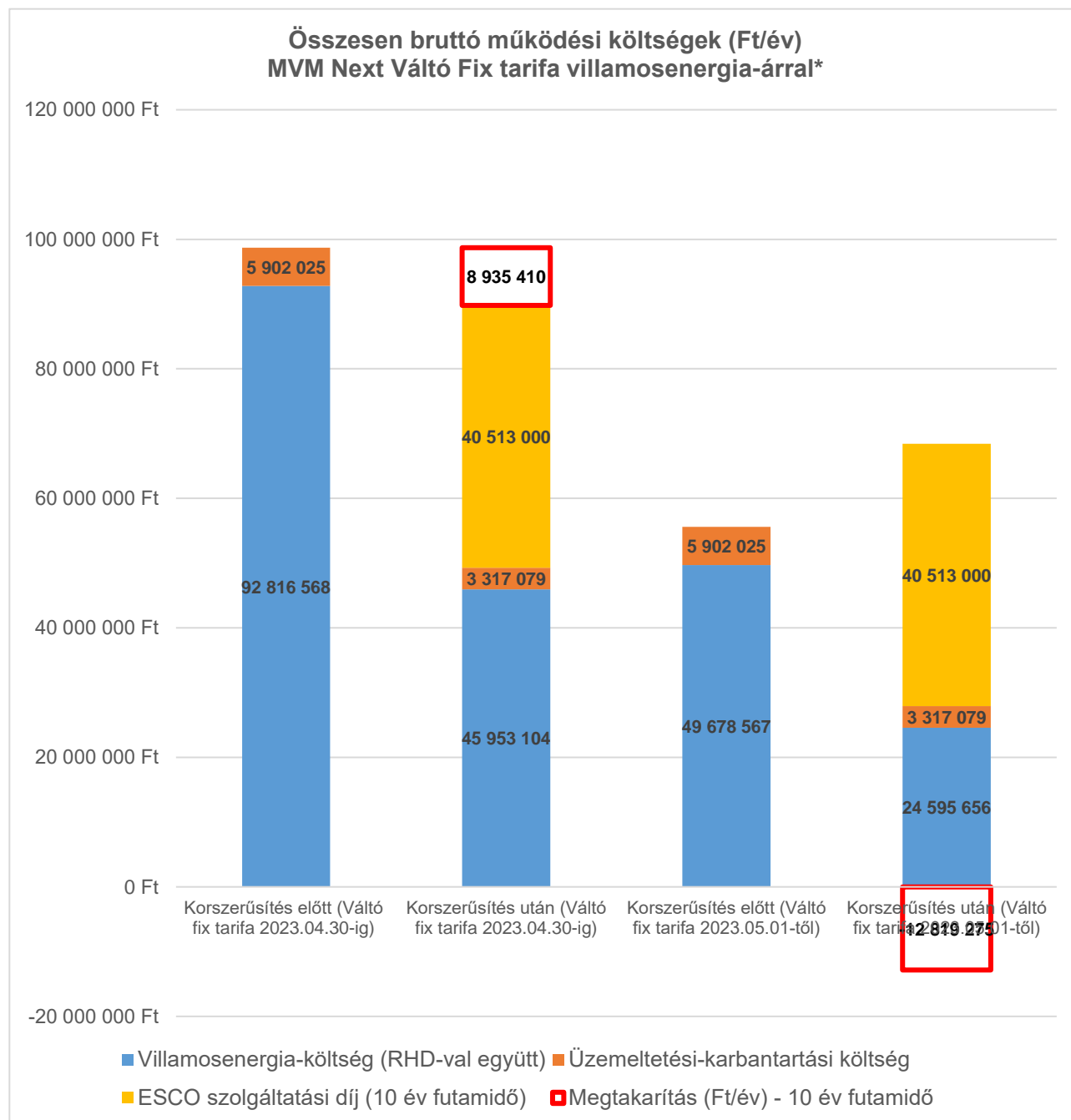
INDIKATÍV AJÁNLAT**Jánoshalma Város Önkormányzata részére****közüvilágítás korszerűsítésre vonatkozóan**

Közüvilágítási üzemeltetési engedélyes	MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.
ESCO szolgáltató	MVM ESCO Urban Kft.
Ajánlat tárgya	Közüvilágítási rendszer ESCO szolgáltatás keretében történő korszerűsítése, meglévő lámpatestek cseréje korszerű LED lámpatestre és azok futamidő végéig tartó üzemeltetése
A beruházás helyszíne	Jánoshalma Város közigazgatási területe
Jelenlegi állapot	<ol style="list-style-type: none">1. Beépített elszámolási teljesítmény: 87,99 kW2. Bruttó éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (MVM Next Váltó fix tarifa)*: 49 678 567 Ft/év3. Éves üzemeltetési költség: 5 902 025 Ft
Korszerűsítést követően	<ol style="list-style-type: none">1. Korszerűsítést követően a beépített teljesítmény (autonóm fényáramszabályozással 23-04 óra között, 70%-ra leszabályozással): 43,56 kW (csökkenés 50,5 %)2. Bruttó éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (MVM Next Váltó fix tarifa)*: 24 595 656 Ft/év3. Éves üzemeltetési költség: 3 317 079 Ft4. ESCO szolgáltatási díj 10 éves futamidőre: 40 513 000 Ft/év
Megtakarítás	-12 819 275 Ft/év
Ajánlat érvényességi ideje	Jelen ajánlat az aláírástól számított 30 napig érvényes
Korszerűsítés tartalma	2. számú melléklet műszaki tartalma alapján: tervezés, engedélyeztetés, világítótestek beszerzése, anyagköltség (ideértve a karok és a bekötővezetékek szükség szerinti cseréjét), kivitelezés

Az indikatív ajánlatban szereplő összegek bruttó forintban értendők.

1. számú melléklet: Korszerűsítés előtti és utáni működési költségek

*2023. évre érvényes MVM Next Váltó fix tarifa rendszerhasználati díjakkal együtt: bruttó 138,6 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 a létesítésre kerülő lámpatestekre vonatkozóan

Korszerűsítés előtt			
Lámpatest típus	Lámpatest teljesítmény (W)	Mennyiség (db)	Összes teljesítmény (kW)
Utca világítás KIF hálózat	47	777	36,52
Park világító - kandeláber	87	43	3,74
Park világító díszlámpa öntött vas - kandeláber	87	15	1,31
Park világító speciális díszlámpa - kandeláber	87	12	1,04
Utca világítás KIF hálózat	87	263	22,88
Kandeláber utca világítás	172	5	0,86
Utca világítás KIF hálózat	172	2	0,34
Kandeláber út világítás - biztosítóval ellátott	117	33	3,86
Utca világítás KIF hálózat	117	149	17,43
ÖSSZESEN:		1299	87,99
Korszerűsítést követően, autonóm fényáramszabályozással (23h-04 h 70%-ra visszaszabályozva)			
Világítótest típus	Világítótest teljesítmény (W)	Mennyiség (db)	Összes teljesítmény (kW)
VOLTANA EVO 1/8LED/3200lm/24W/NW740/5295/LensPro/OB/AD	20	777	15,851
KAZU/16LED/6500lm/49W/NW740/5117-CIR/PcLsFI/V60-76/kábel-6m/AD	42	43	1,791
BUDAVÁR LED/24LED/6200lm/39W/NW740/AD	33	15	0,497
KAZU/16LED/6500lm/49W/NW740/5117-CIR/PcLsFI/V60-76/kábel-6m/AD	42	12	0,500
VOLTANA EVO 1/16LED/7700lm/54W/NW740/5294/LensPro/D42-60mm/OB/A	46	263	12,072
TECEO GEN2 1/40LED/16300lm/106W/NW740/5301/GeSmFI/UNI42-60mm/OB	90	5	0,451
TECEO GEN2 1/40LED/16300lm/106W/NW740/5301/GeSmFI/UNI42-60mm/OB	90	2	0,180
TECEO GEN2 1/40LED/12300lm/73W/NW740/5301/D60mm/GeSmFI/OB/AD	67	33	2,216
TECEO GEN2 1/40LED/12300lm/73W/NW740/5301/D60mm/GeSmFI/OB/AD	67	149	10,005
ÖSSZESEN:		1299	43,56

Tájékoztató a világítótest típusokról az alábbi linken:

<https://hu.schreder.com/hu/products>

Tájékoztató a fényáramszabályozásról elérhető az alábbi linken:

<https://library.schreder.com/view/1069195279/>