

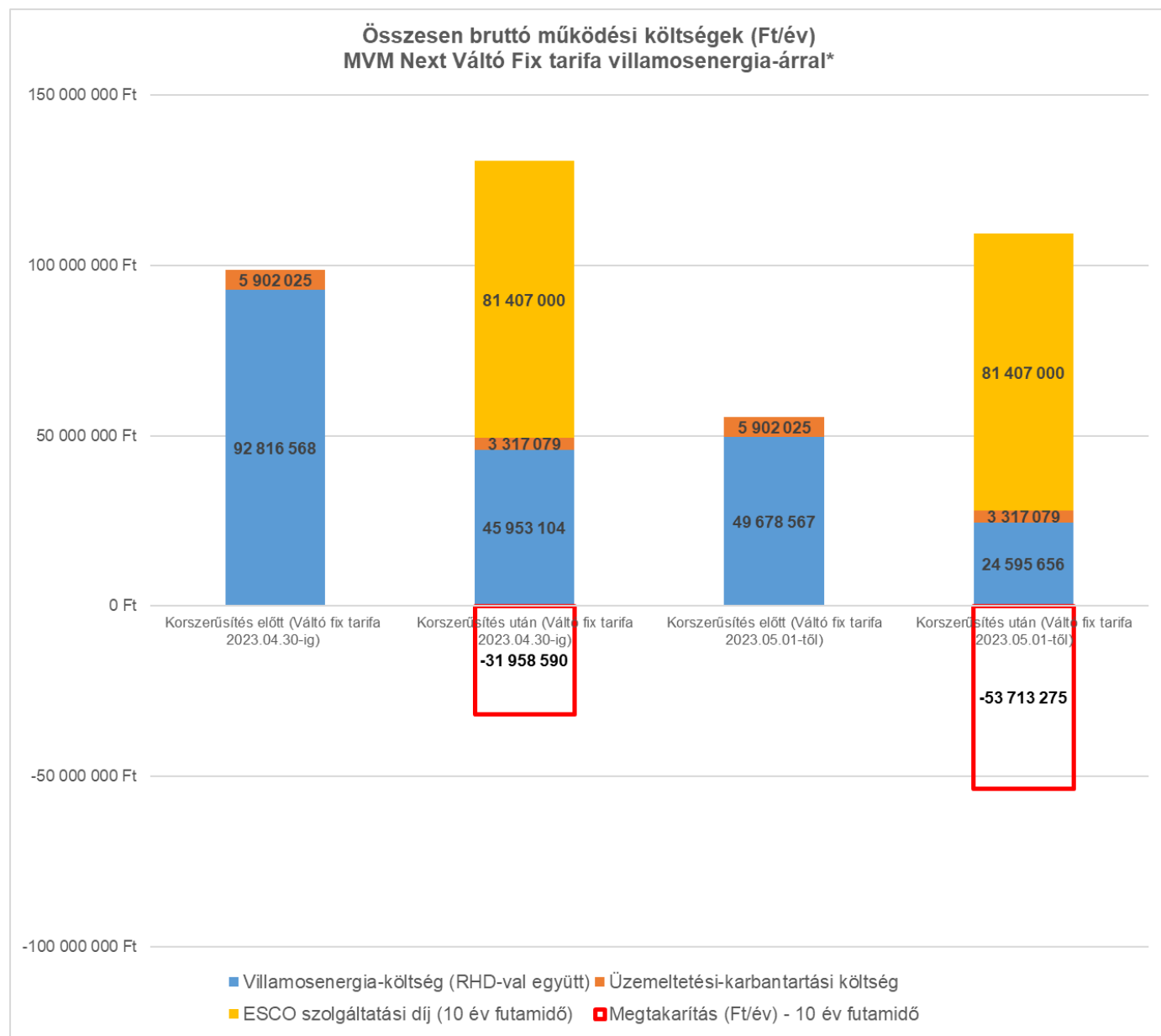
**INDIKATÍV AJÁNLAT****Jánoshalma Város Önkormányzata részére****közüvilágítás korszerűsítésre vonatkozóan**

<b>Közüvilágítási üzemeltetési engedélyes</b>	<a href="#">MVM Lumen Fényszolgáltató Kft.</a>
<b>ESCO szolgáltató</b>	<a href="#">MVM ESCO Urban Kft.</a>
<b>Ajánlat tárgya</b>	Közüvilágítási rendszer ESCO szolgáltatás keretében történő korszerűsítése, meglévő lámpatestek cseréje korszerű LED lámpatestre és azok futamidő végéig tartó üzemeltetése
<b>A beruházás helyszíne</b>	Jánoshalma Város közigazgatási területe
<b>Jelenlegi állapot</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Beépített elszámolási teljesítmény: <b>87,99 kW</b></li><li>2. Bruttó éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (MVM Next Váltó fix tarifa)*: <b>49 678 567 Ft/év</b></li><li>3. Éves üzemeltetési költség: <b>5 902 025 Ft</b></li></ol>
<b>Korszerűsítést követően</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korszerűsítést követően a beépített teljesítmény (EXEDRA Online világítás-vezérléssel): <b>43,56 kW (csökkenés 50,5 %)</b></li><li>2. Bruttó éves villamosenergia-költség 3990 óra működéssel (MVM Next Váltó fix tarifa)*: <b>24 595 656 Ft/év</b></li><li>3. Éves üzemeltetési költség: <b>3 317 079 Ft</b></li><li>4. ESCO szolgáltatási díj 10 éves futamidőre: <b>81 407 000 Ft/év</b></li></ol>
<b>Megtakarítás</b>	<b>-53 713 275 Ft/év</b>
<b>Ajánlat érvényességi ideje</b>	Jelen ajánlat az aláírástól számított 30 napig érvényes
<b>Korszerűsítés tartalma</b>	<b>2. számú melléklet műszaki tartalma alapján:</b> 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
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>1299</b>	<b>87,99</b>
Korszerűsítést követően EXEDRA Online világítás-vezérléssel			
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
<b>ÖSSZESEN:</b>		<b>1299</b>	<b>43,56</b>

Tájékoztató a világítótest típusokról az alábbi linken:

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

Tájékoztató a világítás-vezérlésről az alábbi linken:

<https://hu.schreder.com/hu/amivel-foglalkozuk/megoldasok/schreder-exedra-intelligens-vilagitas-cms>