

Megtakarítási és Megtérülési számítások

Felcsút Község

Korszerűsítési javaslat LED-es lámpatestek cseréjével
részleges, Önkormányzat saját finanszírozással

Korszerűsítendő lámpatestek száma	254	darab	
Korszerűsítendő lámpatestek teljesítményfelvétele	12,92	kW	
Korszerűsítendő lámpatestek éves fogyasztása	51 605,532	kWh	
Korszerűsítendő lámpatestek éves összesített fogyasztási díja	2 338 247	Ft	
Korszerűsítendő lámpatestek éves üzemeltetési díja	582 676	Ft	
Korszerűsítendő lámpatestek éves összesített díja	2 920 923	Ft	
LED fényforrással üzemelő lámpatestek száma	254	darab	
Korszerűsített lámpatestek teljesítményfelvétele	4,019	kW	
Korszerűsített lámpatestek éves fogyasztása	16 047,867	kWh	
Korszerűsített lámpatestek éves összesített fogyasztási díja	727 129	Ft	
Korszerűsített lámpatestek éves üzemeltetési díja	354 838	Ft	
Korszerűsített lámpatestek éves összesített díja	1 081 967	Ft	
Megtakarítási értékek			
Beépített teljesítmény megtakarítása	8,905	kW	68,90%
Éves energia fogyasztás megtakarítás	35 557,67	kWh	68,90%
Költségmegtakarítások			
Éves összesített fogyasztási díjból keletkező megtakarítás	1 611 118	Ft	68,90%
Korszerűsített lámpatestek éves üzemeltetési díjmegtakarítása	227 838	Ft	39,10%
Éves költség megtakarítások összesen:	1 838 956	Ft	62,96%
Éves tőke és kamat törlesztés:	0	Ft	0,00%
Beruházás becsült bruttó költsége	16 535 490 Ft		
Nettó megtérülés (pénzügyi költség nélkül)	8,99 év		
Az éves energiamegtakarítás eredményeként kibocsátás változás együtthatók alapján számított üvegházhatású gáz kibocsátás csökkenés mértéke	33,24	tonna/év	

A/II.

Megtakarítási és Megtérülési számítások			
Felcsút Község			
Korszerűsítési javaslat LED-es lámpatestek cseréjével részleges, lízing konstrukció, Önkormányzati kezesség támogatásával			
Korszerűsítendő lámpatestek száma	254	darab	
Korszerűsítendő lámpatestek teljesítményfelvétele	12,92	kW	
Korszerűsítendő lámpatestek éves fogyasztása	51 605,532	kWh	
Korszerűsítendő lámpatestek éves összesített fogyasztási díja	2 338 247	Ft	
Korszerűsítendő lámpatestek éves üzemeltetési díja	582 676	Ft	
Korszerűsítendő lámpatestek éves összesített díja	2 920 923	Ft	
LED fényforrással üzemelő lámpatestek száma	254	darab	
Korszerűsített lámpatestek teljesítményfelvétele	4,019	kW	
Korszerűsített lámpatestek éves fogyasztása	16 047,867	kWh	
Korszerűsített lámpatestek éves összesített fogyasztási díja	727 129	Ft	
Korszerűsített lámpatestek éves üzemeltetési díja	354 838	Ft	
Korszerűsített lámpatestek éves összesített díja	1 081 967	Ft	
Megtakarítási értékek			
Beépített teljesítmény megtakarítása	8,905	kW	68,90%
Éves energia fogyasztás megtakarítás	35 557,67	kWh	68,90%
Költségmegtakarítások			
Éves összesített fogyasztási díjból keletkező megtakarítás	1 611 118	Ft	68,90%
Korszerűsített lámpatestek éves üzemeltetési díjmegtakarítása	227 838	Ft	39,10%
Éves költség megtakarítások összesen:	1 838 956	Ft	62,96%
Éves tőke és kamat törlesztés:	1 808 705	Ft	98,36%
Beruházás becsült bruttó költsége	16 535 490 Ft		
Nettó megtérülés (pénzügyi költség nélkül)	8,99 év		
Az éves energiamegtakarítás eredményeként kibocsátás változás együtthatók alapján számított üvegházhatású gáz kibocsátás csökkenés mértéke	33,24	tonna/év	