

Kalkyl över byte av resterande Gatu- och gångväg/innergårds-belysning.

Föreningen har 9 st gatuarmaturer på 9 m. stolpar.

Armaturlerna är av typ 70 watt lågenergi med bytesintervall vart 4-5 år. (brinntid 25- 30.000 timmar). Efter 16.000 timmar har ljusstyrkan gått ner med 15%. Kostnad för 9 st. inkl. ny jordning + moms.: 50.119,00.

För gångvägar och innergårdar finns 16 st. 50 watt armaturer på 6 m. stolpar.

Bytesintervall lika som ovan. Kostnad som ovan: 87 400,00

Total kostnad för att byta alla: 137 519;00 (2023 års priser)

Elförbrukning är cirka 9400kw/h

Kostnad för lampbyte inklusive byte av drossel är cirka 20-25.000:-/gång.

Ett byte till led-armaturer innebär att gatu-armaturen blir 38w samt gångväg och innergård 20W. (exkl. nattsänkning). Brinntid är 100.000 timmar.

Dessa har nattsänkning vilket innebär ytterligare min 10-15% energibesparing.

Elförbrukning beräknas då bli cirka 3650kw/h

Nuvarande elpris/kWh (gäller t.o.m. 1/12 -23) : 1.29 kr

(1,32 ex moms)

Besparing under plantid (6år):

6 år x (9400-3600) x1,51 = 52.548:-

2 service (2023, 2027) a' 20.000:- = 40.000:-

Offererat pris (2022) för åtgärd: 137.519:-

Differance: kostnadsökning 44.971:-

En prisökning på >0,64 kr /kWh (0,80 med moms) Från 2024 innebär att investeringen är betalad på under 6 år.

(vårt nuvarande avtal går ut 31/12 2023)