**ANBUD**

**Förråd**

Ersätter befintliga och behåller kablage.

**Förslag 1:**

Klart bästa armaturen med bisymmetrisk lins.
7stegs ytbehandling. Vandalklassad IK10.
5st Unilamp, FLOW 20W, 3000K, 1650 lumen, 120 000h i brinntid. RA80.

Materialkostnad 135 000: - (avancerad lins och högt ljusutbyte gör att denna armatur blir dyrare)

Energibesparing: 22 000: - per år. Återbetalning 5år (exkl arbete)

**Förslag 2:**Budgetalternativ med bättre kvalité.

16stegs ytbehandling. Vandalklassad IK10

45st Unilamp, Retina 12W, 3000K, 472 lumen, 50 000h i brinntid. RA90

Materialkostnad 80 500: -

Energibesparing: 24 800: - per år. Återbetalning 2,4år (exkl arbete)

**Förslag 3:**

Budgetalternativ med bra kvalité.7stegs ytbehandling. Vandalklassad IK10.45st Unilamp, EDEN 9W, 3000K, 800 lumen, 50 000h i brinntid. RA 80.

Materialkostnad 55 000: -

Energibesparing: 25 800: - per år. Återbetalning 1,2år (exkl arbete)

Arbetskostnad och resor: 40 000: -

Totalt:

|  |  |
| --- | --- |
| Förslag 1 | 175 000: - |
| Förslag 2 | 120 500: - |
| Förslag 3 | 95 000: - |

Hittade ingen lämplig modell med inbyggd styrning som reducerade styrkan på natten. Utan då får man dra fram styrkablar överallt. Eller välja en utan ”ögonlock” med inbyggd styrning men blir bländrisk in mot grannar. Då kan man reducera till 50% och sen vid rörelse går det upp till 100%. Inget pris på sådan i förslaget, men som sagt bländrisk vid 100%.

**Stolpar**

Ersätter befintliga och utnyttjar befintligt kablage.

14st Unilamp, NEOBLAZE 25W, 3000K, 2640 lumen, IK08, 205 000h i brinntid.

Energibesparing: 10 700: - per år. Återbetalning 6,8år (exkl arbete).

34st Ledvance, SL flex 36W, 3000K, 4950 lumen, IK08, 100 000h i brinntid.

Energibesparing: 23 300: - per år. Återbetalning 3,1år (exkl arbete).

|  |  |
| --- | --- |
| Materialkostnad | 172 000: - |
| Arbetskostnad och resor | 52 850: - |
| Totalt: | 224 850:- |

**Brevlådor**

4st

På gårdshuset tar vi el från befintlig armatur. Övriga tar vi el från förråd/garage med eget astrour.

11m ledstrip med 4st drivdon. 3000K, 760 lumen/m , 8W/m, 50 000h i brinntid, RA90.

|  |  |
| --- | --- |
| Materialkostnad | 6 800: - |
| Arbetskostnad och resor | 12 000: - |
| Totalt: | 18 800: - |

Brinntid är räknad med L70/B50.

Har tänkt på att ha samma färgtemp genomgående på alla armaturer. 3000K.

Bilar behöver vara ur vägen med arbeten.

Eventuellt buskage behöver beskäras framför stolpar.

Åtkomst till stolpar i trädgårdar.

Åtkomst för att hämta el i berörda förråd/garage.

Avser arbete, material och resor.

Inkl moms.

Ingår ej bortforsling av äldre armaturer. Bäst om ni ordnar med lämplig container eller släp där vi slänger det i. Vi kan göra det men då tillkommer en kostnad.

Tillkommande arbete tillkommer med 706:-/tim + eventuella resor.

Med Vänlig Hälsning
Jonas Altebo
Skedala El i Halmstad AB
Korsvägen 28
302 56 Halmstad
035-105025
0702123420
[www.skedalael.se](http://www.skedalael.se)<<http://www.skedalael.se/>>
jonas@skedalael.se<mailto:jonas@skedalael.se>