

Ang: Elarbeider, bolig.

1.0 Forslag til installasjon ihht tegninger:

Vi takker for forespørselen! Har detaljprosjektert anlegget. Kunde er selvsagt fri til å gjøre endringer. Beregnet bruk av LED downlights, dette er noe dyrere men må ofte benyttes pga tetthetskrav. Tilbudet inneholder da følgende:

- Inntak: Nytt inntak 3x50A, beregner 10m 3x25" inntakskabel fra grunnmurskap. Sikringslist med 63A kortslutningssikringer ute. Vi samkjører dette mot nettleverandør.
- Skap: Ny dobbelisolert sikringsfordeling monteres, komplett med 3x50A overbelastningsvern, og 15 forbrukskurser tilpasses installasjonen. Benytter automatsikringer med innebygde jordfeilbrytere. Skapet er av type Hager, Monteres 3.fas overspenningsvern.
- Jording: Ny hovedjord og utjevningsforbindelser.
- Ute: 4 stk downlights over inngangsparti.
4 stk lyspunkt ifm inngangsdører/veranda.
3 stk dobbel stikk, tett.
- Vindfang: 1 stk lyspunkt etter anvisning.
2 stk brytere (lys ute, lys gang)
1 stk dobbel stikk.
- Garderobe 1: 1 stk lyspunkt tak.
2 stk brytere (vender, 2 dører).
1 stk dobbel stikk.

- Bad 4,9m²: 4 stk downlights tak på dimming.
1 stk dimmer.
1 stk lyspunkt ifm innredning.
1 stk bryter.
1 stk dobbel stikk v/innredning
- Sov 11m²: 1 stk lyspunkt tak.
1 stk bryter.
3 stk dobbel stikk.
- Tv-stue: 6 stk dobbel stikk etter anvisning.
2 stk enkle stikk v/tak eller takpunkt (for taklamper ihht innredning).
1 stk bryter.
1 stk rørføring i stjerne for TV/Tele.
- Sov 6,9m²: 1 stk lyspunkt tak.
1 stk bryter.
3 stk dobbel stikk (2 stk ved arbeidsbenk).
- Sov 17m²: 2 stk lyspunkt tak (sov og garderobe).
2 stk brytere.
4 stk dobbel stikk.
- Bad 14.7m²: 5 stk downlights tak på dimming.
1 stk dimmer.
1 stk lyspunkt ifm innredning.
2 stk brytere (speillys og vender).
1 stk dobbel stikk v/innredning.
Framføring for ovn badstue (antar prefabrikkert badstue)
(I lys i dusj kommer litt an på takhøyde og tetthetsgrad, så avventer den).
- Teknisk: 1 stk lyspunkt tak.
1 stk bryter.
4 stk stikk (ventilasjon/sentralstøvsuger/varmeanlegg/o.l)
Sikringsfordeling kan plasseres her.
- Gang til sov: 6 stk downlights tak på dimming.
1 stk dimmer.
1 stk vender (i enden).
- Spisestue: 10 stk downlights tak på dimming.
1 stk dimmer.
6 stk dobbel stikk etter anvisning.
- Hovedstue: 12 stk downlights tak på dimming (f.eks som 2stk L'er)
2 stk dimmere (2 soner).
12 stk dobbel stikk etter anvisning.
2 stk enkle stikk v/tak eller takpunkt (for taklamper ihht innredning).
2 stk brytere.
1 stk rørføring i stjerne for TV/Tele.

Kjøkken: 10 stk downlights tak på dimming (f.eks som 2stk L'er)
1 stk dimmer.
Beregner fult kjøkken med stikk/opplegg for;
- Komfyr.
- Induksjonstopp.
- Micro.
- Oppvaskmaskin.
- Kjøleskap.
- Ventilator.
2 stk lyspunkt under benkskap eller for lys i skap/tak.
6 stk frittstående stikk etter anvianing.
1 stk bryter.
Komfyrvakt ihht NEK400:2010

Kontor: 1 stk lyspunkt tak.
1 stk bryter.
4 stk dobbel stikk.
1 stk rørføring i stjerne for TV/Tele.

Sportsbod: 1 stk lyspunkt tak.
1 stk bryter.
3 stk dobbel stikk.

Vaskerom: 1 stk lyspunkt tak.
2 stk brytere (vender)
3 stk stikk for div utstyr.

Annet: 1 stk kablet ringeanlegg.
Egen 3. fas kurs lagt fram for varmeløsning.

Sum ink tilhørende materiell, arbeid og transport, for dette forslaget:

Kr... 153.800 + 25% mva = 192.250 ink mva

2.0 Hva er ikke med/hva kan komme som tillegg?

Omfang ifm med varmeløsning varierer med valgt utstyr, og derfor ikke prissatt utover egen kurs for dette.

Dersom kunde ønsker kablet brannvarsling (krav fra 2.halvår 2011) tilkommer dette. Gir derfor dette som en opsjonspris:
Monteres komplett kablet brannvarslingsanlegg ihht strengeste krav i oppkommende norm. Benytter NOBY anlegg med egen sentral som har batteribackup, selvsjekk, feilvarsling og releutgang for varsling mot eksternt utstyr (f.eks nummerseendet). Et utvalg av detektorene utstyres med orienteringslys, slik at man kan orientere seg også dersom brannen slår ut sikringsfordelingen. Sum ink tilhørende materiell/arbeid: Kr... 19.800+mva = 24.750 ink.

Mhp vanlig lysutstyr! Lysutstyr utover spesifiserte downlights er utclatt pga øvingninger i smak/stil og kostnad. Øvrige lyspunkt leveres altså klart til tilkobling. Kunde kan skaffe lys selv eller via oss.