

Hei!

Jeg forsøker her å beskrive den elektrisk installasjonen etter beste evne. Det er sikkert mye vi ikke tenker på og har utelatt i vår beskrivelse, men jeg regner med at dere vet hva som er normalt å ta med i et slikt prosjekt.

Byggeperioden er uklar - kommer ann på "nissene" i Plan- og Bygningsetaten. Jeg tipper på høst 2008, men dette er usikkert altså.

Jeg legger ved byggesøknadstegningene og plantegninger hvor vi har tegnet inn hvordan vi tenker oss dette løst. Sikkert ikke så lett å forstå, men vi gir det et forsøk ☺

Huset er et Boligpartner Austergaard.

Arealmessig ligger vi på ca. 120m² i 1.etg og 100m² i 2.etg.

Takhøyden er 2,7 meter i 1. etg og 2,5 meter i 2. etg.

Huset leveres med balansert ventilasjon med varmegjennvinner.

Det bores energibrønn og en vann-vann varmepumpe settes i teknisk kjellerrom.

Rør til vannbåren varme legges i alle gulv. Termostater til vannbåren varme er trådløs.

Hovedoppvarming vil derfor bli med vannbåren varme, men jeg ønsker at anlegget skal dimensjoneres slik at man raskt kan bytte til varmeovner som hovedoppvarmingskilde. Det vil vel bety varmeovner under nesten hvert vindu. Ingen varmeovner skal med i leveransen, da dette kun er ment som en reserveløsning.

Håper dere har anledning til å sette pris på denne leveransen fix ferdig montert.

Fint om dere også kan gi et anslag på hvor mye det vil koste å gå fra Elko RS 16 til den litt mer moderne Elko Pluss på hele anlegget. Alle downlights 12v [standard firkantet type](#).

Diverse:

Inntakskabel ca. 15 meter.

Jordingsanlegg.

Kortslutningsvern på yttervegg i kjeller (er det ikke krav om dette?).

Ringeklokke inne (1 stk).

Ringeklokke trykknapp ute.

Teknisk rom / Trapp ned:

Sikringskap (ønsker jordfeilautomater på alle kurser).

Belysning i tak trapp ned ([1 stk. lysrørarmatur 2x18W](#))

Belysning i tak ([2 stk. lysrørarmaturer 2x58w](#)).

Bryter til belysning i tak.

Stikk beredskapspumpe 1kW.

Drikkevannspumpe 2 kW.

Varmepumpe 3,6kW (Thermia Diplomat TWS 750).

Varmepumpe el.kjel 9kW (Thermia Diplomat TWS 750).

Sirkulasjonspumpe.

Varmtvannbereder 3kw (Oso Hotwater Super S 200/300).

Sentralstøvsuger 3kW.

Utebelysning:

Skumringsrele.
Bryter ved utgangsdør.
16 lyspunkter på yttervegg.
Standard utelampe sort ([eksempel lampetype](#))

Garderobe:

1 stk stikkontakt ventilasjonsanlegg.
3 stk. doble stikkontakter
5 stk. 12v 50W downlighs i tak.
1 stk. lysbryter (downlights)

Entre:

4 stk. doble stikkontakter
6 stk. 12v 50W downlighs i tak.
1 stk. dimmer (downlights)

Bad 1. etg:

4 stk. 12v 50W downlighs i tak.
1 lampepunkt på vegg.
1 stk. lysbryter.

Kjøkken:

Stekeplate i kokeøy.
Stekeovn i høyskap.
Oppvaskmaskin.
Kjølehjørne.
Ventilator tak
6 stk. doble stikkontakter
10 stk. 12v 50W downlighs i tak.
1 stk. dimmer (downlights)

Spisestue:

2 stk. Lampepunkter i tak.
1 dimmer (lampepunkter i tak)
5 stk. dobbel stikkontakter.

Peisestue:

14 stk. doble stikkontakter
8 stk. 12v 50W downlighs i tak.
2 stk. dimmer (downlights).

Trapperom opp:

2 stk. lysbrytere (oppe/nede)
3 stk. lyspunkt på vegg.

Bad 2. etg:

6 stk. 12v 50W downlighs i tak.
1 stk. Dimmer (downlights).
3 lampepunkt på vegg.
1 stk. lysbryter (lampepunkt på vegg).
1 stk. stikkontakt vask/tørk (16A)
1 stk. stikkontakt boblebad (16A)

Soverom 1:

5 stk. dobbelstikkontakter.
1 stk. lyspunkt tak.
1 stk. lysbryter (lyspunkt tak).

Soverom 2:

5 stk. dobbelstikkontakter.
1 stk. lyspunkt tak.
1 stk. lysbryter (lyspunkt tak).

Soverom 3:

5 stk. dobbelstikkontakter.
1 stk. lyspunkt tak.
1 stk. lysbryter (lyspunkt tak).

Soverom 4:

5 stk. dobbelstikkontakter.
1 stk. lyspunkt tak.
1 stk. lysbryter (lyspunkt tak).

Loftstue:

8 stk. dobbelstikkontakter.
11 stk. 12v 35W downlights i tak.
1 stk. dimmer (downlights).

Gang 2. etg:

5 stk. dobbelstikkontakter.
5 stk. 12v 35W downlights i tak.
1 stk. lysbryter.

Kort oppsummert!**1. etg**

- 38 dobbelstikkontakter.
- 10 lysbrytere / dimmer.
- 4 lyspunkt på vegg.
- 33 downlights.
- 12 utelys.

2. etg

- 34 dobbelstikkontakter.
- 7 lysbrytere / dimmer.
- 10 lyspunkt på vegg.
- 22 downlights.
- 4 utelys.

Teknisk kjellerrom

Se beskrivelse lenger opp på siden.

Separat tilbud!

Fint om dere gir en pris på coax og datapunkter, men hold det helt utenfor hovedleveransen.

8 stk. [stikk radio/tv/sat](#).

8 stk. [cat.6 datapunkter](#).

Trekkes fra teknisk rom i kjeller frem til de ulike rommene listet nedenfor og avsluttes i en data og tv-kontakt.

- Kjøkken.
- Peisestue 1.
- Peisestue 2.
- Soverom 1.
- Soverom 2.
- Soverom 3.
- Soverom 4.
- Loftstue.