

Returadresse: Dansk Kabel TV A/S, Teglholmsgade 1, 0900 København C

Smørum Kabelnet
v/ Mikael M. Schrøder
Åkandehaven 30
2765 Smørum

10-08-2015
jn

Overslagspriser på forstærkerudskiftninger

Beskrivelse:

De nuværende forstærkere er alle af fabrikat Teleste i forskellige udførelser.

Generelt for forstærkerne er, at de dækker frekvensområdet fra 87 – 862 MHz på fremvejen. De nyeste forstærkere dækker dog området op til 1.006 MHz. På returvejen dækker de området 5 – 65 MHz, men de fleste kan opgraderes til 5 – 85 MHz.

Inden for en relativ kort årrække forventes der at blive behov for at udvide frekvensområdet på både fremvejen og returvejen. Den nye Docsis 3.1 standard lægger op til at anvende frekvenserne op til 1.218 MHz på fremvejen og op til 204 MHz på returvejen.

Efterfølgende priser indeholder overslag på opgradering af forstærkernettet, så det er klar til Docsis 3.1, dvs. 1.218 MHz på fremvejen og 204 MHz på returvejen.

Priser:

Overslaget omfatter:

Opgradering af 112 forstærkere med 1 aktiv udgang, 75 forstærkere med 2 aktive udgange og 47 lineextendere (grenforstærkere).

Materialer kr. 1.266.400

Arbejdsydelser, herunder projektering og dokumentation kr. 238.195

Samlet pris ekskl. moms kr. 1.504.595

Generelt:

Da mange af forstærkerskabene er af ældre dato vil det være en fordel at foretage udskiftning af en del af skabene ved samme lejlighed. Vi vil derfor foreslå, at der reserveres yderligere 10 - 15 % af ovennævnte beløb til udskiftning af skabe.

side 2

Stikdåser:

Efter at forstærkerne er opgraderet kan medlemmerne vælge de høje hastigheder, som Docsis 3.1 giver mulighed for. Det kræver blot, at stikdåsen eller overgangspunktet i hjemmet bliver udskiftet.

Udskiftningen er nødvendig, fordi der sidder et filter i returvejen, der begrænser frekvensområdet til 65 MHz i de gamle enheder.

Omkostningerne til udskiftning af de enkelte stikdåser eller overgangspunkter beløber sig til ca. 460 kr. ekskl. moms.

Det vil kun være i de hjem, der ønsker de høje hastigheder, som skal have skiftet stikdåsen eller overgangspunktet.