

Juha Soinio ja Kirsti Pakkanen

16.11.2015

**KAUNIAISTEN UIMAHALLI
TALOTEKNISTEN TÖIDEN KUSTANNUSENNUSTE**

Kokonaiskustannusennuste, joka jakaantuu seuraaviin osakokonaisuuksiin

1. Vedenkäsittelyjärjestelmätyöt (sähkötyöt sisältyvät pos. 3)	433 000 €
2. Tele-, turva- ja tietojärjestelmäsennuksiin liittyvät työt	160 000 €
3. Muut sähköasennustyöt (sisältää pos. 1 liittyvät sähkötyöt)	375 000 €
4. Ilmanvaihtotyöt	498 000€
5. Vesi – ja viemäri-työt	471 000 €
6. Lämmitys- ja jäähdytystyöt	260 000 €
7. Rakennusautomaatiotyöt	79 000 €

Talotekniset työt yhteensä**2 276 000 € (alv 0 %)**

Kustannusennuste ei sisällä:

- lisä- ja muutostyövarausta
- rakennusteknisiä aputoita
- indeksivarausta
- arvonlisäveroa

Ramboll Talotekniikka Oy

Juha Soinio ja Kirsti Pakkanen

-