

Impivaaran uimahalli, RAU-saneeraus

Koko RAU-järjestelmän suunnittelu toimivaksi kokonaisuudeksi huomioiden seuraavat asiat:

- Nykyinen Siemens-järjestelmä vuodelta 2012
- Järjestelmän elinkaarella tehdyt muutokset / parannukset:
 - LVIA-muutokset 2017
 - Jäähdytysmuutos 2024
 - Ilmanvaihdon parantaminen 2025
- PTS-dokumentti 2022
- Käyttäjän / omistajan huomiot, esim. taajuusmuttajien ja alakeskusten kestävyys kosteissa olosuhteissa

Urakkalaskentasuunnitelmat:

h	
20	- Kohteen suunnitelmiin tutustuminen, kohdekäynnit, nykyisen järjestelmän pistelistaukset, valvomokuvat, lämmitysjärjestelmän toiminta, kokonaisuuden hahmottaminen
80	- Uudet suunnitelmat; selostukset, säätökaaviot, laitesijoituskuvat
15	- Uimahallisuunnittelun RT-kortin (RT 103233) vaatimukset, uimahalliasiantuntijan (Sweco) konsultointi
15	- Suunnitelmien tarkastus, tilaajan kommentit
10	- Urakkalaskentamateriaalin viimeistely ja toimitus
140	Yhteensä

Rakennusvaihe (RAU-saneeraus)

h	
10	- Toteutussuunnitelmat
25	- Urakoitsijan avustaminen saneerauksen aikana, käytössä oleva rakennus
15	- Työmaakokoukset
50	Yhteensä

Käyttöönotto

h	
10	- Asennustapatarkastukset
25	- Toimintakokeiden koordinointi ja vetäminen, jälkitarkastukset, dokumentointi
10	- Loppupiiirustukset urakotsijan punakynäkuvien mukaan
5	- Vastaanottokokous
50	Yhteensä

h	
240	Kaikki yhteensä

Suunnittelija Otso Kause, SKOL 02

20.3.2025
Tomi Jalonen
Sweco Finland Oy