

## Aineistoluettelo

Sinisellä merkityt aineistot ovat tekeillä tai testauksessa

Sähkö-AT-koodi	Lisätietoja (mm. aihe, tilanne, jne.)	Laitteisto	Päiv.	Ruo.	Suoritus.
<b>PAKOLLISET OSAT:</b>					
<b>1 Turvallisuus ja riskienhallinta</b>					
Sähköturvallisuustutkinto 2, sähkötyöturvallisuuskoulutus SFS 6002, tulityökortti, hätäensiapu, työturvallisuuskortti.					
<b>2 Kiinteistöjen sähköasennukset</b>					
SähAsAt: 0210-1	Pää- ja ryhmäkeskusasen. autonlämmityspistorasia, ulkoval. ohjaus, langaton ohjausj.		20.3.12		16 h
SähAsAt: 0212-5	Pää- ja ryhmäkeskusasen. verkonvaihtoautomaatika, ulkoval. ohjaus .		29.3.12		16 h
SähAsAt: 1010-3	Avoin + liitteet 2 ja 3		1.2.11		avoin
<b>VALINNAISET OSAT: valittava kolme (3) osaa</b>					
<b>3 Viestintä- ja tietoverkkojärjestelmät</b>					
SähAsAt: 0410-1	Antenni- ja yleiskaapelointijärjestelmän asennus sekä käyttöönotto	Cat 6 +valokuitu (valmisk.)	23.11.11		8 h
SähAsAt: 0511-3	Antenni- ja yleiskaapelointijärjestelmän asennus sekä käyttöönotto	Cat 6 +valokaapeli			
SähAsAt: xx12-x	Rivitalon viestintäjärjestelmät				
SähAsAt: 0211-14	Avoin + liite2		24.2.11		avoin
<b>4 Tilaturvallisuusjärjestelmät</b>					
SähAsAt: 0811-1	Murtoilmaisujärjestelmän ja kulunvalvontajärjestelmän asennus	HHL32 + GSM lähetin	10.11.11		8 h
SähAsAt: 0911-1	Murtoilmaisujärjestelmän ja kulunvalvontajärjestelmän asennus				
SähAsAt: 0211-13	Avoin + liite2		19.2.11		avoin
<b>5 Paloturvallisuusjärjestelmät</b>					
SähAsAt: 0910-1	Osoittellinen järjestelmä: Teollisuushallin laustauslaituri + uusi huoltorakennus	Esim Pelco FXM + GSM lähetin	28.8.11		8 h
SähAsAt: 0811-2	Osoittellinen järjestelmä: Huoltorakennuksen paloilmoininjärjestelmän asennus	Esim Pelco FXM + GSM lähetin	20.3.12		8 h
SähAsAt: 0311-1	Avoin + liite2		7.3.11		avoin
<b>6 Kuva- ja äänijärjestelmät</b>					
SähAsAt: xx12-x	tekeillä				
SähAsAt: 0311-4	Avoin + liite2		28.4.12		avoin
<b>7 Rakennusautomaatiojärjestelmät</b>					
SähAsAt: 0412-1	Kiint.autom. keskuksen (VAK) ant. ja toimil. kytk. ja säätö. Taajuusmuuttajan kytkentä	LOGO Soft Comfort + taajuusmuuttaja	10.4.12		8 h
SähAsAt: 0512-1	Ilmastointijärjestelmän kaapelointi ja ohjauskeskuksen sekä säätimen kytkentä.	Ouman EH-105 säädin	1.5.12		8 h
SähAsAt: 0211-6	Avoin + liite2		1.2.11		avoin
<b>8 Sähkömoottorikäytöt</b>					
SähAsAt: 0510-1	Taajuusmuuttajan asennus ja käyttöönotto	ACS 550-01, Vacon NXS	7.12.11		8 h
SähAsAt: 1211-1	Taajuusmuuttajan asennus ja käyttöönotto	ABB: ACS 550, ACS 400	8.12.11		7 h
SähAsAt: 0211-4	Avoin + liite2		1.2.11		avoin
<b>9 Kappaletavara- ja prosessiautomaatio</b>					
SähAsAt: 0212-1	Ohj.logiikka, pneum/hydr, magneettik, vastusv. Ilmastointikoneen automaatiikka	S7-200, 2-toim. pne.syl. Pid-s, Pt100	1.2.12		8 h
SähAsAt: 0311-2	Avoin + liite2		7.3.11		avoin
<b>10 Ohjelmoitavat logiikat</b>					
SähAsAt: 0810-1	Moottorikäytön ohjaus ohjelmoitavalla logiikalla + teollisuusväylä	esim. LOGO Soft Comfort	21.6.11		8 h
SähAsAt: 0211-9	Avoin + liite2		24.2.11		avoin
<b>11 UPS-jakelujärjestelmät ja varavoimajärjestelmät</b>					
SähAsAt: xx12-x	tekeillä				
SähAsAt: 0311-3	Avoin + liite2		7.3.11		avoin
<b>12 Laivojen konejärjestelmät</b>					
SähAsAt:					
SähAsAt:					
<b>13 Laivojen kansijärjestelmät</b>					
SähAsAt:					
SähAsAt:					
<b>14 Laivojen sisustusjärjestelmät</b>					
SähAsAt:					
SähAsAt:					