

<b>URAKKARAJALIIITE</b>		TT	Tavarantoimittaja (Thermokynnys Oy)			
<b>Thermokynnys</b>		RU	rakennusurakka			
Työ XXXX		SU	sähkötöt			
pvm dd.mm.20yy		RAU	Rakennusautomaatiotyöt			
Thermokynnys Oy on vain tavarantoimittaja						
Urakkarajaliitteen määrittäykset ovat suosituksia ja sovitava kussakin toteutuksessa tapauskohtaisesti						
X*)=Kun toimituksessa mukana lämmitys		TT	RU	SU	RAU	HUOM
<b>1</b>						
1.1	Toimittaa tilauksen mukaisen toimitussisällön (sisältö tilausvahvistuksessa)	X				
<b>2 Työmaajärjestelyt ja -palvelut</b>						
2.1	asennustelineiden hankinta ja teko yli 3m korkeat tilat (telineet yli 2m korkeuteen)	X				
2.2	asennustelineiden hankinta ja teko alle 3m korkeat tilat (telineet alle 2m korkeuteen)	X				
2.3	asennettujen laitteiden puhdistus ( urakoitsijan aiheuttamat )	X		X*)		
2.4	asennettujen laitteiden ja kojeiden loppusiivous	X		X*)		
2.5	rakennusjätteiden siivous oman työn osalta jätelavoille saakka päivittäin	X		X*)		
2.6	materiaalin vastaanottaminen työmaalla oman työn osalta, myös tilaajan hankinnat	X				
2.7	materiaalin varastointi työmaalla oman työn osalta, myös tilaajan hankinnat	X				
2.8	vaakasiirrot työmaalla ja kerroksissa oman työn osalta, myös tilaajan hankinnat	X				
2.9	pystysiirrot työmaalla oman työn osalta, myös tilaajan hankinnat	X				
2.10	Aputyö yli 100kg haalauksissa	X				
2.11	Keskeneräisten ja valmiiden rakennosien suojaaminen	X				
2.12	päämittalinjojen ja korkojen merkkaukset	X				
<b>3 Rakennusteknisiin töihin liittyvät työt ja velvoitteet</b>						
3.1	Thermokynnys hankinta	X				
3.2	Thermokynnys mekaaninen asennus	X				
3.3	Thermokynnys lämmityskaapelin ja anturin kytkentä sekä tarkistusmittaukset ennen betonivalua			X*)		
<b>6 Sähköurakkaan liittyvät työt ja velvoitteet</b>						
6.1	Syöttö- ja ryhmäkaapelin asennus sekä kytkentä			X*)		
6.2	Kiinnitysalustat sähköasennuksille	X*)				
6.3	Ohjauskotelon kiinnitysalustat	X*)				
6.4	Ohjauskotelon kokoaminen ja kiinnitys			X*)		
6.5	Thermokynnys sähkökytkennät			X*)		
6.6	Maadoitukset			X*)		
<b>7 Laadunhallinta ja viranomaisvaatimukset</b>						
7.1	Kelpoisuudet täyttävä sähkötöidenjohtaja sekä ammattitaitoiset työntekijät			X*)		
7.2	Tarkastusasiakirjan / laadunvarmistussuunnitelman laadinta omien töiden osalta (viranomaiselle)	X		X*)		
7.3	Tuotteiden CE-merkintävaatimusten mukaisuuden varmistaminen	X		X*)		
7.4	Asennustapartarkastuksen koolle kutsuminen ja osallistuminen	X		X*)		RU koordinoi
<b>9 Vastaanotto</b>						
9.1	Itselleluovutustarkastuksen suorittaminen	X		X*)		
9.2	Talotekninen toimintakoe	X		X*)		
9.4	Huoltokirjan laadinta, käyttö- ja huolto-ohjeet	X		X*)		RU koordinoi
9.5	Tarkesuunnitelmien laadinta toteutuksen mukaan oman urakan osalta.	X		X*)		
9.6	Loppupiirustukset kopiokuluneen. Loppupiirustukset toimitetaan myös sähköisessä muodossa.	X		X*)		
9.7	Käytön opastus	X		X*)		
9.8	Mittaus- ja tarkastuspöytäkirjojen laadinta viranomaisvaatimuksien mukaisesti	X		X*)		
9.10	Sähkön varmennustarkastus			X*)		Määräysten mukaisesti