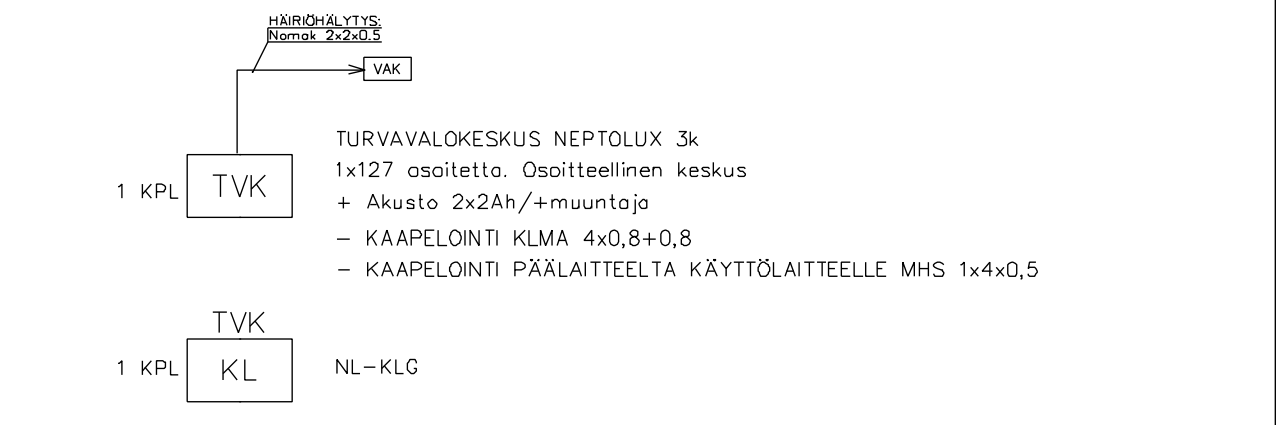


- PALOMOITINJÄRJESTELMÄ ESM**
- JOKA 15 LMAISIN ON EROTTIMELLA VARUSTETTU !
- OSOITTEELLINEN LÄMPÖLMAISIN (SBC) KYTKENTÄRASIALLA EM2051E+BS01AP-W+WB-1AP
 - OSOITTEELLINEN SAVULMAISIN ESM22051E + ILMAISINKANTA BS01AP-W
 - OSOITTEELLINEN LÄMPÖLMAISIN (SBC) KYTKENTÄRASIALLA EM2051E+BS01AP-W+WB-1AP + KANTAAANSUMMERI DBS1224B4W
 - OSOITTEELLINEN SAVULMAISIN ESM22051E + ILMAISINKANTA BS01AP-W + KANTAAANSUMMERI DBS1224B4W
 - KONVENTIOINNAALIN LÄMPÖLMAISIN OMALLA KYTKENTÄRASIALLA 6295
 - ALASLUMUKAN
 - OSOITEYKSIKÖ EM210E-C2 , TARVITSEE JÄÄNÄTESYÖTÖN 24VDC KESKUKSELTA + ASENNUSKOTILO M200-SMB
 - OSOITTEELLINEN PALOPAINIK MCP5A-RP02FC-01
 - PALOVILKKAVALO SIREENILÄ IP65 CWSS-RW-W5-E010, TARVITSEE 24VDC
 - SIREENI W50-PR-133/W50-PR-N33
 - PALOMÄISMÄN RINNAKKAISMERKKILAMPPU NLY-91200
- 1 KPL 61
- 1 KPL FX-SLC SILMUKKAKORTTI
 - 1 KPL FX-OC OHJAUSYKSIKKÖ
 - 1 KPL FDP 4x KAAVUKOTILO PAIKANTAMSKAAVOLLE
 - 1 KPL FDP 4x17Ah AKKUKOTILO
 - 1 KPL CLC SILMUKKAKORTTI
 - Akut ST 4h
 - KARTTAKOTILO + KANSIO
 - VAUTINLAITTEET
- SILMUKKAKAAPELOINTI KLIM 4x0,8
- HÄLYTYKSEN SIIRROT ALUEHÄLYTYSKESKUKSEEN JA VAK



- /// = VALKOINEN LEVYHYLLY
- = VALKOINEN PYSTYKOURU MEKA INSTAL 108
- //// = VALKOINEN KAAPELIKANAVA MEKA INSTAL 144 M valkoinen + PEITESÄLEET JA SEINÄKANNAKE SK75 (ikkuna seinät)
- ===== = VALAISINRIPUSTUSKISKO ESM. MEKA MEK 110 / 110M
- ||||| = KAAPELHYLLY ALAKATON YLÄP.
- = Turvavaloituksen tilavaiht
- ☐ = MONIÄÄNIN OVIKELLO
- ☐ = PIHAKESKUS "FIBOX PIHA 2A2Y-Y" (SU HANKKII JA ASENTAA) +LAIPPA JA PYLÄVÄS 1,5m (SU HANKKII JA ASENTAA)
- +PIKE BETONIALUSTA, KIILAT JA JUURIKUMI (SU HANKKII JA RU ASENTAA)
- ☐ = PISTORASIA JA KUITUPROJEKTORI MALLIA VPL20-F325 VÄLITILASSA
- ☐ = TOISTIN ESM. NIKRANS MA-250GD
- ☐ = LATTIA-ANTURI PUTKITU JA JOHDOTUS SU
- INVA-WC:t
- FM 1200, merkivalo h=2000
 - VESTOPAINIK FAP 3002 h=1000, naru lattialle asti
 - FEH 1001+pot.vap.kaskein valvontakoj
 - INVA-WC-hälyttimen muuntaja, kojerasias FLM 1000
- TASOKUVIEN LV-LAITTEET, TE- JA OE-LAITTEET SEKÄ PALOPELUT, ON ESITETTY LV-SUUNNITELMISSA
- DALI OHJAUSKYTKIMET:
- ☐ 135W
- A) ☐ DALI MULTISENSORI HELVAR 321 KATTOASENNUS
- B) ☐ ☐ LUXOMAT PD2-M-DALI/DS-AP/FP
- LISÄKSI VALAISINRIPUSTUSKISKOON ASENNETTAVILLE TUNNISTIMILLE IP54-AS.ALUSTA
- KESKUKSIIN SUOJITETTAVAT JÄRJESTELMÄN VIRTALÄHTEET JA REITITTIMET, K.S. KESKUSTEN PÄÄKAAVIOT
- LISÄKSI HANKITAAN 1 KPL DALI-KAUKO-OHJAIMIA HELVAR 303
- VÄYLÄKAAPELOINTI MSK 2x1,5 ELLEI TOISIN MAINITA.
- ☐ = JOUISIPALAUTTEINEN VPUKYTKIN
- ☐ = Ovisummeri+ovenovaus+kameranäyttö
 - ☐ = Ovikellopainike+kamera
 - ☐ 1) = Uko-oven häätösulku
 - ☐ 2) = Uko-oven häätösuljettaavat lukot
 - ☐ = Lukuvalo
 - ☐ = Lukuvalon valosäädin
 - ☐ = Ovikello valdita
- HDMI valmiskaapeli: Supra HD5-kaapeli
- HDMI-liittimen välinen johtotie: JM32
- AV: yhteistoimintatila (SU)**
- Kasapointit:
- Kuvasignaali HDMI-valmiskaapelle projektorille. Kuvasiirtyspisteseen HDMI-läpivientirasia.
- Audiosignaali projektorin analogisesta audiolähdöstä molemmille lautimille (L+R). Liitinrasiat RCA (2RCA projektorin puolel ja lautimille 1xRCA)
- Kasapelin esim. jonoa 2x(2x1)x0,5
- Valkokangas:
- Moottorikangas 230 VAC
- Euroscreen Pure white, ilman mustia reunuksia. 300 x 225 valkokangas
- Projektorit:
- Epson EB-L510U (laser projektori)
- Kotokinnike: SENACO SN 140 valkoinen
- Asennetaan täyteen käyttökuntoon kiinnäkkeinen ja kauko-ohjaimineen
- ☐ AV: LSR305MMKii aktiivikuulutin, valkoinen + B-Tech BT-77WH seinäteine, valkoinen
- Ulkoseinillä käytetään matalaa (38) kojerasiaa

urakkalaskenta-asiakirja

Kaupunginosa/Kylä	Korttelit	Tontti/Rinta	Viranomaisen erikseen merkintä
405	79	4	
Rakennustaloustyyppi	Pinustustyyppi		
Asiainnustus	työpiirustus		
Rakennusvaiheen nimi ja osio	työnumero		
	230		
Uusi Päiväkoti			
Koulutie 16 77700 RAUTALAMPI			
Päiväys	Suunnittelija	Suunnittelun ja piirustuksen numero	
26.6.2020			

A	Päiväys	ON/14.8.2020
Tunnus	Lukum.	Muutos
K.osa/Kylä	Kortti/Tila	Tontti Rinta
		Viranomaisen merkintä
UUDISRAKENNUS	Sähköpiirustus	
Uusi Päiväkoti	1-kerran Sähköpiirustus	MK: 1:50
Rautalampi		
	Pvm 26.6.2020	Työnumero
	Pöytä. Ony	Tönnön numero
	2002	
	TYLHG	Piirustuksen numero
	Lehti	Muutos
		A