

NODEON	vesilahti	Kalalahti asemakaava-alueen valaistussuunnittelu Vesilahti Sähkö- ja valaistussuunnitelma	Määräluettelo	Suunnittelija: Vilppu Vesalainen	Tarkastaja: Mikael Vilpponen	Pvm. 16/12/2025
Määräluettelossa ei ole eritelty kaikkia rakentamiseen tarvittavia tarvikkeita. Kaapelimäärät ja tarvikkeet ovat ohjeellisia, eivätkä sido Tilaajaa.						
Littera	Nimi	Määrä yht.	Yksikkö		Huomio	Muutos
33601 Poistettavat valaistusrakenteet						
	Purettavat pylvää	1	kpl			
	Nykyisen AMKA-linjan purku	150	m			
	Nykyisen keskuksen purku	1	kpl			
33611 Ulkovalaistuksen kaapelikaivannot						
	Kaapelikaivanto, leveys <40cm	1200	m			
33611 Ulkovalaistuksen kaapelinsuojaputket						
	Varoituss nauha "Sähkökaapeli", leveys vähintään 125mm	1200	m			
	Suojaputki TEL-B 110	1109	m			
	Suojaputki TEL-A 110	158	m			
	Taipuisa suojaputki TEL-B 110	33	m			
	Suojaputken umpitulppa TEL-110	18	kpl			
33613 Ulkovalaistuksen maakaapelit						
	AXMK 4x25 S	1300	m			
	AMCMK 3x35+16	110	m			
33614 Ulkovalaistuksen maadoitukset						
	Maadoituselektrodi, Cu16mm ² , 25m	7	kpl			
33620 Valaisinpylväiden jalustat						
	Jalusta SJ-3	9	kpl			
	SJP-5/1800	1	kpl			
	Jalusta SJ-1.3	24	kpl			
33630 Valaisinpylväät						
	P110B108K (h=8m)	9	kpl			
	A1065K (h=6m)	24	kpl			
	Puupylväs Ha 10m Turva ilmakaapelille (10T,11m)	1	kpl			
	Uuden pylvään ja jalustan asennus	34	kpl			
	Harussarja laatala	2	kpl			
	Puupylväshattu, EPH 20 muovi	1	kpl			
33632 Pylvään sisäiset kaapelointi- ja kytkentätyöt sekä kalusteet						
	MMJ 3x2,5S	225	m			
	MPK 3x2,5	15	m			
	LCK4-16-06A Pylväskalustesarja	33	kpl			
	Lämpökutistettava haaroitusuuja 25mm ² kaapelille	65	kpl			
33640 Ulkovalaistuksen ilmajohtoasennukset						
	AMKA 3x25+35	100	m			
	Kaapelinnosto pylvään latvaan ja suojaus kuumasinkityllä teräsprofiililla 2m	2	kpl			
	AMKA-päätetidin	3	kpl			
	AMKA-liitin esim. SLIP22.1	9	kpl			
33662 Ulkovalaisimet						
	Uuden valaisimen asennus ja nykyisen siirto	34	kpl			
	Philips LumiStreet Micro BGP291 LED94-CLO-4S/740 T25 DM11, 59W, 7559lm	9	kpl			
	Philips LumiStreet Micro BGP291 LED44-CLO-4S/740 T25 DM10, 25.5W, 3788lm	24	kpl			
33670 Keskukset						
	Uusi katuvalaistuskeskus, maajakokaapissa	1	kpl			
	Keskusmaadoitus Cu25mm ²	1	kpl			