


MÄÄRÄLUETTELO: VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

KOHDE: JANAKKALAN KUNTA, MYLLYNKULMANTIE JA LAKKIMÄENTIE

NO	NIMIKE	MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YHTEENSÄ	HUOM.
11211 PURETTAVAT JÄRJESTELMÄT					
11211.1	VALAISINPUUPYLVÄÄN (PUU 9-10m, VARSII JA ELOHOPEAVALAISIN) IRROITUS MAASTA, PURKU JA HÄVITYS	13	kpl		
11211.2	PYLVÄSPÄÄTTEEN PURKU PUUPYLVÄÄSTÄ	2	kpl		
11211.3	ILMAJOHTOKAAPELIN AMKA16-35 PURKU JA HÄVITYS	460	m		
11211.4	NYKYISEN PYLVÄSKESKUKSEN (MALLI ARSA VALUKOTELOKESKUS), PÄÄTTEIDEN JA KYTKENTÖJEN PURKU JA HÄVITYS	1	kpl		
11211.5	PURETUN PUUPYLVÄÄN AUKON TÄYTTÖ HIEKALLA + KARKEA MULTAUS JA NURMETUS	13	kpl		
33610 VALAISINPYLVÄÄT					
33610.1	JÄYKKÄ PUUPYLVÄS 12m, lk.2 + PYLVÄSHATTU + AMKA-KOUKUT	12	kpl		
33610.2	JÄYKKÄ PUUPYLVÄS 12m, lk.3 + PYLVÄSHATTU + AMKA-KOUKUT	1	kpl		
33610.3	JÄYKKÄ NIVELÖITY TUKIPUU, TARVIKE JA ASENNUS	2	kpl		
33610.4	VARRELLISEN PUUPYLVÄÄN (12m) ASENNUS, KYTKENTÄ JA VAIHEISTUS	13	kpl		
33610.5	SINKITTY TERÄSVARSI 10TV30, SOVITE 60mm, PITUUS 1,0m	26	kpl		
33610.6	VALAISIMEN, VARREN, LIITOSKAAPELIN JA LIITTIMIEN VAIHTO NYKYISEEN PYLVÄÄSEEN (PUU 9-10m)	14	kpl		
33630 VALAISIMET					
33630.1	VALAISIMET POS. 10 (Valaisinluettelon mukaan)	26	kpl		
33650 SÄHKÖNJAKOLAITTEET					
33651 Kaapelitarvikkeet					
33651.1	ILMAJOHTOKAAPELI AMKA 3x25+35, TARVIKE JA ASENNUS PYLVÄISIIN	485	m		
33651.2	KYTKENTÄJOHTO MPK 3x2,5S X)	100	m		

X = TYYPITETTY TUOTE TAI VASTAAVA HYVÄKSYTTY TUOTE


 <div>Insinööritoimisto <b>MARKUS HALME</b> Svinhufvudinkatu 23A,15110 Lahti Puh.050 - 305 2640</div>	JANAKKALAN KUNTA	
	MYLLYNKULMANTIE JA LAKKIMÄENTIE	1 / 2
	<b>MÄÄRÄLUETTELO</b>	
	- / 21.04.20 / MHa	300

MÄÄRÄLUETTELO: VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

KOHDE: JANAKKALAN KUNTA, MYLLYNKULMANTIE JA LAKKIMÄENTIE

NO	NIMIKE	MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YHTEENSÄ	HUOM.
33651.3	ERISTYKSEN LÄPÄISEVÄT LIITTIMET: 2 KPL SLIP22.1 + 1 KPL SM1.11 X)	26	kpl		
33651.4	VAIJERIHARUS HL-43, TARVIKE JA ASENNUS X)	2	kpl		
33651.5	PYLVÄSNOUSU (AMCMK 3x25+16 10m, LIITTIMET + KIINNITYS PUUPYLVÄÄSEEN)	2	kpl		
33651.6	AMKA-ILMAKAAPELILINJAN KORON PUDOTUS PYLVÄÄSSÄ (SIS.OSITTAINEN PYLVÄSNOUSU AMCMK KAAP. LIITTIMILLÄ)	2	kpl		
33656 Maadoitukset					
33656.1	PYLVÄSMAADOITUS: PORATTU TANKOMAADOITUS 2,0m + KeVI16 + ELÄINSUOJA, HANKINTA JA ASENNUS	6	kpl		
33660 VALAISTUSKESKUKSET					
33660.1	LOPPUDOKUMENTOINTI (DWG-PIIRUSTUKSET JA PAPERITULOSTUS) JA TOIMITUS TILAAJALLE	1	kpl		
33660.2	KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS	1	kpl		
33660.3	UUSI UV-PYLVÄSKESKUS, SISÄLTÄEN HANKINTA, ASENNUS, KYTKENNÄT, PÄÄTTEET JA VAIHEISTUS	1	kpl		

X = TYYPITETTY TUOTE TAI VASTAAVA HYVÄKSYTTY TUOTE

 <div>Insinööritoimisto <b>MARKUS HALME</b> Svinhufvudinkatu 23A, 15110 Lahti Puh. 050 - 305 2640</div>	JANAKKALAN KUNTA	
	MYLLYNKULMANTIE JA LAKKIMÄENTIE	2 / 2
	<b>MÄÄRÄLUETTELO</b>	
	- / 21.04.20 / MHa	300