

LITTERA	SUORITERYHMÄ HUOM! tarkat tyypit on tarkistettava valaisin- ja tarvikeluettelosta	SUORITE- MÄÄRÄ, YHT	SUORITE- YKSIKKÖ	Etu-Hankkion katu	Pyhäojankulma	Messukylänkatu klv	Messukylänkatu pysäkki	Yksikköhinta	Yhteensä
11211	Poistettavat rakenteet								
11211.1	Nykyisen valaisimen ja valaisinkaapeliin purku (valaisinvaihdot)	7	kpl	7					
11211.5	Valaistusrakenteiden purku	31	kpl	12	3	14	2		
		0							
16200	Maakaivannot	0							
16212	Kaapelikaivannot	0							
16212.1	Kaapelikaivanto, leveys <40cm	492	m			492			
	TSV yhteisoja <60cm	340	m	312	28				
	TSV yhteisoja lisäleveys 20cm	340	m	312	28				
16212.3	Kaapelin asennus nykyiseen putkeen	44	m	44					
16212.4	Kaapelikaivanto kadun alitus	77	m	67	10				
16212.5	Asfaltointi ajoradalla	77	jm	67	10				
		0							
33110	Maakaapelirakenteet	0							
33110.1	Maakaapelirakenteiden tarvikkeet	0							
33110.1.1	Suojaputki TEL-75	877	m	357	28	492			
33110.1.2	Suojaputki TEL-110A	77	m	67	10				
33110.1.3	Taipuisasuojaputki TEL-75	21	m			21			
33110.1.4	Taipuisasuojaputki TEL-110	15	m	12	3				
33110.1.5	Supistus 110-75	16	kpl	12	4				
33110.1.6	Y-haara 75-75-75	3	kpl			3			
33110.1.7	Y-haara 110-110-110	1	kpl		1				
33610	Pylväät								
33610.11	Metallipylväs P225B2100, OLAKEPYLVÄS, 2 KYTKENTÄLUUKKUA	9	kpl	7	2				
33610.12	Metallipylväs A106SO, OLAKEPYLVÄS, 2 KYTKENTÄLUUKKUA	11	kpl			11			
33610.13	Metallipylväs A205SO, OLAKEPYLVÄS, 2 KYTKENTÄLUUKKUA	2	kpl				2		
33610	Perustukset								
33610.21	SJ-4/1500 TER	9	kpl	7	2				
33610.22	SJ-1.3 TER	11	kpl			11			
33630	Valaisimet lamppuineen								
33630.1	LumiStreet Gen2 Mini BGP292 LED-99-4S/740 CLO DM12, NEMA-/ZHAGA-liitin	7	kpl	7					
33630.2	LumiStreet Gen2 Mini BGP292 LED-64-4S/740 CLO DM12, NEMA-/ZHAGA-liitin	2	kpl		2				
33630.3	LumiStreet Gen2 Mini BGP292 LED-59-4S/740 CLO DM12, NEMA-/ZHAGA-liitin	4	kpl	4					
33630.4	LumiStreet Gen2 Micro BGP291 LED-40-4S/740 CLO DN10, NEMA-/ZHAGA-liitin	11	kpl			11			
33630.5	LumiStreet Gen2 Mini BGP292 LED-75-4S/740 CLO DM11, NEMA-/ZHAGA-liitin	3	kpl	3					
33630.6	LumiStreet Gen2 Micro BGP291 LED-25-4S/740 CLO DM12, NEMA-/ZHAGA-liitin	2	kpl				2		
33650	SÄHKÖNJAKOLAITTEET								
33651	Maakaapelit								
33651.1	AXMK-PLUS 4x25S	1 065	m	494	42	529			
33651.2	MCMK 3x2,5+2,5	8	m			8			
33652	Pylvään sisäiset kaapelointi ja kytkentätyöt								
33652.1	MMJ 5x1,5S	236	m	140	20	66	10		
33652.2	Liitinpaketti IP23/33, esim. Ouneva VC02-0071 + MK 6mm ²	22	kpl	7	2	11	2		
33652.3	Pylväsvarokepesä LFB16-06A-R	22	kpl	7	2	11	2		

33652.4	Jakorasia, esim OBO jakorasia A6 IP55	29	kpl	14	2	11	2		
33652.5	Luukullinen IP44 moduulikotelo esim. Sogexi Europak + johdonsuoja B6 ja itsestään resetoituva vikavirtasuojaja 30mA	3	kpl			1	2		
33656	Maadoitukset								
33656.1	Cu25	233	m	133	1	99			
33656.2	Maadoituksen kytkentä pylväällä / keskuksessa	11	kpl	6	1	4			
		0							
33660	Valaistuskeskukset	0							
33660.1	Putkisulakealusta palaneen sulakkeen indikoinnilla + keraaminen putkisulake 10x38mm gG25AKV-0548	24	kpl	24					
								YHT.	76831,33