

Tilaaaja		Suunnittelija						Sisältö				Pvm.	
								VALAISTUSSUUNNITELMA				21.8.2026	
Tark.		Suunn. PEI						Projektinimi				Piir. nro	
Hyv.		Tark. ETa						Ouluntien teollisuusalue - Pysäysperä				R11/2	
Muutos Sisältö		Pvm. Suunn. Tark. Hyv.											
Nro	Suoriteryhmä Tarkemmat tiedot kts. 17/6 pylväs ja valaisinluettelo	Suorite määrä, yht. Yksikkö	K1 ja J1	K2	T1	T2	J2	K3					Huom
1	Poistettavat rakenteet Pylvään purku	0 kpl	0	0	0	0	0	0					
2	Maakaivannot Kaapelikaivannot Kaapelikaivanto min 70cm Kaapelin asennus pohjaukseen kadun alitus tunkkaamalla kadun alitus suuntaporaamalla Suojaputken asennus pohjaukseen Kaapelikaivanto kadun alitus	5158 m 92 m	4319 80	70 0	216 0	422 0	61 8	70 4					
3	Maakaapelirakenteet Maakaapelirakenteiden tarvikkeet Suojaputki TEL-110A	5158 m	4319	70	216	422	61	70					
4	Pylväät P110B110K kartio, kuumasinkitty A106SK kartio, kuumasinkitty	103 kpl 1 kpl	88 0	1 0	4 0	9 0	0 1	1 0					
5	Perustukset SJ-2, säätöpulteilla SJ-1.3, säätöpulteilla	103 kpl 1 kpl	88 0	1 0	4 0	9 0	0 1	1 0					
6	Valaisimet (yöhimmennyksellä) Greenled Vega S 67S, V07, 4000K, 9850lm, teho 69.1W, CLO Greenled Vega S 48S, V07, 4000K, 7270lm, teho 49.6W, CLO Greenled Vega S 19S, V07, 4000K, 2670lm, teho 18,3W, CLO	88 kpl 15 kpl 1 kpl	88 0 0	0 1 0	0 4 0	0 9 0	0 0 1	0 1 0					

Tilaaja		Suunnittelija						Sisältö				Pvm.		
HAAPA JÄRVI Tee oikein.		SITOWISE						VALAISTUSSUUNNITELMA MÄÄRÄLUETTELO				21.8.2026		
Tark.		Suunn. PEI						Projektinimi Ouluntien teollisuusalue - Pysäysperä yhteystien suunnittelu				Piir. nro R11/2		
Hyv.		Tark. ETa												
Muutos Sisältö		Pvm. Suunn. Tark. Hyv.												
Nro	Suoriteryhmä Tarkemmat tiedot kts. 17/6 pylväs ja valaisinluettelo	Suorite määrä, yht.	Yksikkö	K1 ja J1	K2	T1	T2	J2	K3					Huom
7	SÄHKÖNJAKOLAITTEET Maakaapelit AXMK 4x25S	5158	m	4319	70	216	422	61	70					
8	Pylvään sisäiset kaapelointi- ja kytkentätyöt LCK4-16-6A MMJ3x1,5S	104 1036	m m	88 880	1 10	4 40	9 90	1 6	1 10					
9	Maadoitukset Cu16/25m	25	kpl	19	1	1	2	1	1					
10	Valaistuskeskukset Uusi keskus	2	kpl	2										