

Nakkilan kunta
Katuvalaistuksen uusiminen
Soinilantie 2025

TYÖSELITYS

1000 SÄHKÖNJAKELU- JA KATUVALAISTUSVERKKO

Katuvalaistus uusitaan koko suunnittelualueella. Uusia valaisinpisteitä asennetaan 18 kpl.

1100

1110 Valaistuksen rakentamisen lähtöarvot

Valaisinpisteet 1-18

1. Kartiopylväät ja jalustat P110B110, SJ-4/1500
2. Valaisin- ja lampputyyppe, **STRIHL HERCULES L 70 W**
3. Maakaapeli AXMK 4x25S

Katuvalaistus jää kunnan omistukseen ja kunta vastaa käyttö- ja kunnossapitokustannuksista.

1120 Katuvalaistusverkko

Katuvalokaapelit

Katuvalaistus toteutetaan maakaapeli-asennuksena.

Ajoratojen alituksissa maakaapeli asennetaan ELY- keskuksen vaatimukset täyttävään, sisähalkaisijaltaan 100 mm, suojaputkeen. Ajoratojen alitukset suoritetaan tunkkaamalla tai vaakaporauksella ohjeellisesti suunnitelmassa osoitettuihin paikkoihin.

Mikäli kaivualueelta poistetaan asfalttia urakoitsija vastaa kustannuksellaan asfaltin poiskuljetuksesta ja uudelleen asfaltoinnista.

Urakoitsija selvittää kaivualueella mahdollisesti sijaitsevien sähkö- ja puhelinkaapeleiden sijainnit.

Mittauskeskus

Valaistukselle uusitaan katuvalaistuksen mittaus- ja ohjauskeskus. Nykyisestä keskuksista siirretään C2 SmartLight ohjauslogiikka uuteen keskukseseen.

Mittauskeskuksen uusinta ei kuulu urakkaan.

1130 Vanha katuvalaistusverkko

Vanha, nykyinen, katuvalaistus rakentamisalueella puretaan pylväineen.

Urakoitsija vastaa kustannuksellaan purettavan materiaalin hävittämisestä.

1140 Uusi katuvalaistusverkko

Uudet valaisinpisteet sekä valaisinjalustojen asennuspaikat merkitään tikutuksella ennen lopullisen työn aloitusta ja ne hyväksytetään tilaajalla.

Valaisinjalustojen korkeudet hyväksytetään tilaajalla ennen lopullista asennusta. Jalustojen asennuskorkeus on noin 10 cm jalustaa ympäröivästä lopullisesta maanpinnasta. Ojanluiskaan asennettavien jalustojen korkeus sovitaan tilaajan kanssa erikseen.

Valaisinpisteet on osoitettu suunnitelmassa kunnan omistamalle katualueelle.

Urakoitsija selvittää kaivualueella olevien sähkö- ja puhelinkaapeleiden sijainnit sekä sopii mahdollisesta yhteistyöstä ko kaapeleiden uusimisesta valaistusverkon rakentamisen yhteydessä.

Urakoitsija toimittaa kaivualueelta täytteeksi kelpaamattoman pintamaan pois.

Kaivualueiden kasvualusta tehdään Kunnallisteknisten töiden yleinen työselostus 02 luvun 27200mukaisesti. Kasvualusta tehdään nurmetusluokan A3 (puisto ja katunurmi) mukaisesti 150 mm vahvuisena. Työ kuuluu urakkaan.

1210 Rakentaminen

Valaistusverkon rakentaminen edellyttää työskentelyä katualueella. Työ tulee suorittaa, merkitä ja suojata ELY-keskuksen yleisesti hyväksymien "Työskentely tiealueella" ohjeiden mukaisesti sekä noudattamalla Nakkilan kunnan turvallisuusasiakirjoja.

*Harjavallassa 20.1.2025
Lammaisten Energia Oy*

*Jari Puustelli
Myllykatu 2
29200 HARJAVALTA*

jari.puustelli@leoy.fi
p. 02-535 2032