

LVI-TYÖTAPASELOSTUS

IVALON TOIMINTAKESKUS

RÄNNI- JA SADEVESIJÄRJESTELMÄ

KAAMOSTIE 15, 99800 IVALO

5.7.2018

Kohde: Ivalon Toimintakeskus
Kaamostie 4
99800 IVALO

LVI-suunnittelu: Inarin kunta / Tilapalvelu liikelaitos
Piiskuntie 2
99800 Ivalo

1. YLEISTÄ

Kohteen urakkasuorituksessa noudatetaan YSE 1998 vaatimuksia.

Kohde on olemassa oleva kiinteistö Inarin kunnan Ivalon kylässä, kiinteistössä tarjotaan kehitysvamma palveluita, mikä otettava huomioon töiden tahdistamisessa. Kohteeseen rakennetaan ränni- ja sadevesien purkujärjestelmä oheisten piirustusten mukaan.

Kohde kattaa rakennuksen, jonka kattovedet sekä osittain pihavedet johdetaan kunnalliseen sadevesiviemäriin muovisia sadevesiviemäreitä hyväksikäyttäen.

Piha-alueella on varistorakennuksen sekä pihavalaisimien sähkökaapeleita, mitkä on esitetty suunnitelmissa, niiden sijainti tulee varmistuttaa ennen kaivua.

2. VIEMÄRILAITTEET

Uudet sadevesiviemärit rakennetaan sadevesiviemärikäyttöön tarkoitettuista polypropeenimuoviputkista vastaavin putkistotarvikkein. Sadevesi- ja tarkastusaivot muovikaivoja valurautakansin liitepiirustusten mukaan. Rännikaivot muovikaivoja alumiinisuppilolla. SVK ja RÄK varustetaan jäätymissuojalla.

3. KAIVANNOT JA ROUTAERISTEET

Kaikki sadevesiviemärit routaeristetään EPS-kouruin putkikoon mukaan sekä XPS-levyllä. Kaivantojen täytöt putkien ympärillä kivettömällä hiekalla tai murskeella. Nurmialuilla täytöt kaivumailla, pinta multaa 15 cm. Asfaltoitavilla tai laatoitetuilla alueilla täytöt murskeella max. 300 mm kerroksina.

4. TAKUU

Urakoitsija antaa työlleen ja laitteilleen kahden vuoden takuun, joka alkaa hyväksytystä vastaanottotarkastuksesta.

4.1 TAKUUAJAN TOIMENPITEET

Takuuhuoltoon sisältyvät kaikki kustannukset, jotka aiheutuvat matkoista ja lähetyksistä huoltomatkojen yhteydessä.

Takuuhuoltokäyntien yhteydessä takuun puitteissa uusittavat osat ja tarveaineet sisältyvät takuhuoltoon, mutta eivät kulutustarvikkeet ja -aineet.

Tilaajan edellytetään mahdollisimman pikaisesti ilmoittavan havaitsemistaan toimintahäiriöistä ja suuremman vian tai toimintahäiriön sattuessa myötävaikuttavan toimenpiteillään vahinkojen rajoittamiseksi mahdollisimman pieniksi.

Mikäli laitoksessa ilmenee takuun piiriin luettavia vikoja, jotka edellyttävät käyntiä takuuhuoltokäyntien välillä, kuuluvat nämä välikäynnit takuuseen.

Viimeinen takuuhuoltokäynti takuuajana on suoritettava aikaisintaan kuusi (6) viikkoa ennen takuuajan päättymistä.

5. LUOVUTETTAVAT ASIAKIRJAT

Urakoitsijalle luovutetaan veloituksetta kaksi sarjaa kopioita LVI-piirustuksista ja työtapaselostuksesta. Tarvitsemansa lisäkopiot hankkii urakoitsija omalla kustannuksellaan. Urakoitsija luovuttaa työn valmistuttua tilaajalle kaksi sarjaa kansioon sijoitettuna

- LVI-piirustukset ja -asiakirjat korjattuna **työnaikaisin muutoksin**
- esitteet ja tekniset tiedot asennetuista laitteista