

Luumäen kunnantalo. Toimintakeskus Luumäki
Linnalantie 33
54500 TAAVETTI

SÄHKÖN ASENNUSTAPASELOSTUS

Tämä asennustapaselostus käsittelee Luumäen kunnantaloon sijoittuvan toimintakeskuksen rakentamiseen liittyviä sähkötöitä. Sähköasennukset tehdään liitteenä olevien suunnitelmien ja tämän asennustapaselostuksen mukaisesti noudattaen määräyksiä ja hyviä asennustapoja.

1. Purkutytöt

Urakkaan kuuluu nykyisten piirustuksiin 104P ja 105P punaisella merkittyjen asennusten purkaminen sekä sinisellä merkittyjen asennusten siirtäminen kaapelointineen. Urakoitsija vastaa purkamisensa sähkötarvikkeiden hävittämisestä.

Rakentamisalueella olevat käyttöön jäävät sähkölaitteet urakoitsija suojaa rakentamisen ajaksi pölyltä, maalilta tms.

Mahdolliset rakentamisen ajaksi irrotettavat käyttöön jäävät sähkölaitteet/-tarvikkeet urakoitsija ottaa talteen, huoltaa ja asentaa ne takaisin. Samalla urakoitsija tarkistaa kaapeleiden kunnon ja tarvittaessa uusii ne.

Käytöstä poistuvat kaapelit puretaan keskukselta tai antennivahvistimelta asti eli ei jätetä käytöstä poistuneita kaapeleita kaapelihyllyille.

Johtokanavista poistuvien kojeiden paikoille asennetaan uudet kannet. Purettavien väliseinien kohdille lisätään tarvittaessa johtokanavat.

Urakkaan kuuluu käyttöön jäävien nykyisten valaisimien kunnon tarkistus, puhdistaminen sekä niiden mahdollinen huolto.

2. Kesukset

Olemassa oleviin jakokeskuksiin JK-14 ja JK-15 tehdään piirustuksissa esitetyt muutokset. Lisättäviä uusia pistorasiaryhmiä varten urakoitsija hankkii ja asentaa keskuskomeroihin erilliset suunnitelmien mukaiset jakokeskukset JK 14.1 ja JK 15.1.

Uuden poistoilmahuuhtimen TK01 PF05 sähkösyöttö otetaan olemassa olevasta jakokeskuksesta JK 31 ja keskuslähtö muutetaan piirustuksen 5217 piirikaavion mukaiseksi.

3. Kaapelireitit

Asennuksissa käytetään olemassa olevia kaapelireittejä. Pinta-asennuksessa johtoteinä käytetään valkoista ruuvikiinnitteistä johtolistaa.

4. Valaistus

Urakkaan kuuluu piirustuksessa 2001 ja luettelossa esitettyjen valaisimien hankinta ja asennus. Käytävävalaistuksen ohjaus toteutetaan samalla periaatteella kuin olemassa olevakin.

5. Turva- ja opastevalaistusjärjestelmä

Poistumistievalaisimet uusitaan ja uudet asennetaan tasopiirustuksen 2001 mukaisesti kohtiin. Nykyinen kaapelointi säilytetään ja poistettavien valaisimien paikalle asennetaan tarvittaessa jakorasiat.

Turvavalaisimina toimii osa käytävän valaisimista (valaisinpositio 3) ja valaistusta ohjataan yhdessä käytävävalaistuksen kanssa kuten olemassa olevakin.

6. Johdot ja tarvikkeet

Urakkaan kuuluu suunnitelmissa esitettyjen kaapeleiden sekä tarvikkeiden hankinta ja asennus.

7. Paloilmoitinjärjestelmä

Olemassa oleva järjestelmä, ei muutoksia.

8. Antennijärjestelmä

Urakkaan kuuluu tasopiirustuksessa esitetyt rasiat, laitteet ja kaapeloinnit.

9. Tarkastukset ja käyttöönotto

Urakoitsija suorittaa asennuksistaan tarvittavat tarkastukset ja toimittaa niistä pöytäkirjat tilaajalle.

10. Luovutuspiirustukset

Urakoitsija toimittaa lopullisia asennuksia vastaavat ”punakynät” suunnittelijalle välittömästi töiden valmistuttua.

Sähkösuunnittelija tekee tarkepiirustukset urakoitsijan toimittamien ”punakynien” perusteella.

Liitteet: Piirustusluettelon mukaiset suunnitelmat

Tomi Siimes

Imatra 05.01.2024

ETTEPLAN FINLAND OY

Imatran toimisto