

## EHITUSE LÄHTEÜLESANNE

Töö nimetus: Harku: Rannamõisa: Staadioni, Vahtra, Kuusiku PON BF

Töö piirkond: Harku: Rannamõisa: Harku tee

Töö kirjeldus:

Ehitada Harjumaal, Tabasalus, Staadioni tänaval (vt "Asendiplaani" ja "hooned loend") valguskaablivõrk kõikidesse elu-/äriruumidega hoonetesse kasutades olemasolevat Teliale kuuluvat sidetaristut, seda vajadusel laiendades:

- 100/50mm sidetrassidena, kasutades universaalkaableid ja kaitsetorusid.
- Projekteeritavas alas Vahtra ja Kuusiku tänavatel 7/3,5 mikrotorustiku ja kappidega
- Eramud, sh mitme elamispiinnaga elamud lahendada optiline patch siseruumides.
- Korrusmajad lahendada vastavalt korrusmaja tüüplahendustele karbikuvalmidus sisevõrgus kuni korteri välisukseni.
- Mitte soovijatele jätta piisava pikkusega kaablivaru lähimasse kaevu.

1. Piirkonnas ei ole kokkulepeid kolmanda osapoolte trasside/õhuliinide kasutamiseks.

2. Kaabel planeerida hoones valdajaga kooskõlastatud asukohta arvestades olemasoleva või planeeritava sisevõrguga liitumispunkti või ruuteri paiknemist ruumis. Kaabel otsastada vajalikumahulise otsastuskarbiga. Kahe ja enama elu- või äriruumiga majas luua kõikidele ruumidele tehnika tarnevalmidus (selgitus all).

3. Töö koosseisus sisaldub kinnistu omanike ja leibkondade/ruumide arvu lõplik välja selgitamine.

4. Koostada piirkonna lahendamiseks optimaalne sidelahendus arvestusega 1 kiud leibkonna/ruumi kohta majas (arvestada olemasolevate toodetega aadressil) ja kooskõlastada see Telia projektijuhiga. Kasutada võib erinevaid standardeid PON-splittereid arvestusega maksimaalselt 128 leibkonda ühe magistraalkiu kohta. Kasutada mitte rohkem kui ühte tehnilist splitterit magistraalkiu kohta.

5. Optika juurdepääsu-/piirkonnasisene võrk planeerida min. 48f. Korrusmajad min 12f, eramud min 4f, vastavalt leibkonnale/ lahendusele.

Liitumis info (võib vajada eespool kaevus keevitust):

RNM, SS0953, optika ehitada kaevust TAB-078.

F103RNM 2-3 kiud piirkonda mineva 48f 1-2 kiuga

6. Ehitatavas juurdepääsu-/piirkonnasiseses võrgus peab sisalduma 20% tehnilist kiudude reservi ja olema terves ulatuses elektriliselt tuvastatav. Tuvastustraadid peavad seadmete ühendamiseks olema kaevamisvajaduseta kättesaadavad.

7. Töö lõppedes koostada ja esitada nõuetekohane teostusdokumentatsioon.

8. Transpordimaal remonttööde kulu kannab Telia, v.a. kanali pesu, mis on hanke võitja kanda. Hanke võitja kannab kõik kinnistusesiste tööde kulud (s.h. toru otsa otsimine ka kinnistu piiril, läbivustõrgete likvideerimine, kaeve ja taastamine, sisendi ehitus jms). Samuti kannab hanke võitja hooneni puuduoleva trassi pinnases rajamise kulud. Ehitaja soovil sadulharude ümberehitus või taristul kaevude lisamise maht peab sisalduma hanke koosseisus.

9. Pakkumine esitada kaasasoleval hinnapakumise vormil märgistatud ridade kohta (prognoositud ning lisanduvate ühenduste arv on hinnanguline ja seda mitte muuta).

Selgituseks:

Piirkonnasisete trasside osa on kogu võrk alguspunkti kuni liitumisvalmiduseni lõpptarbijat kinnistu piiril (s.h. kaevus või kinnistu piiril olev majja viimiseks piisava pikkusega maakaabli kera jätku lisatuna + markerpall).

Jaotuskaabel majani on kinnistusesine trassiosa kinnistu piirist maja sisevõrgu alguspunkti ja kaabli otsastamine seal.

Lisanduv ühendus olemasolevas hoones keskmistatud hind sisaldab objekti ehituse käigus lisanduvat kliendikaabli ehitust maja otsastuskarbit liitujale tuppa/ukse taha (tarnevalmidus tehnikule).

Tehnik ei paigalda teenuse tarne välisfassaadile pikemaid kliendikaableid, ei ehitata vertikaaltorustikke korruste vahel.

Töö osalisel valmimisel on võimalik objekti üle anda etapiti teostatud osa kohta tervikliku täitedokumentatsiooni esitamisel.

Hankes pakkuda töö lõpliku teostamise tähtaeg

Kasutusluba vajalik: jah

Lisad:

- SS0953.dwg
- 4082\_hooned.xlsx
- 4082\_asendiplaan.pdf
- Hanke\_pakkumise\_vorm\_005.xlsx

Lähteülesande koostaja: Ergo Kolla

Kuupäev: 26.02.2025