

Osa II

JÄRVE LINNAOSAS KALEVI JA OLEVI TÄNAVATE RISTMIKU ÜMBEREHITAMISE JA REKONSTRUEERIMISE PROJEKTI KOOSTAMISEKS PROJEKTEERIJALEIDMISEKS

HANKE KORRALDAMISEKS TEHNILINE ÜLESANNE

Pakkumise tehnilise ülesande sisu:

Objekti nimi: **Kalevi tänava (tee nr 3220027) ja Olevi tänava (tee nr 3220078) ristmik, Kohtla-Järve linn**

Asukoht: **Kohtla-Järve linn, Kalevi ja Olevi tänavate ristmik**. Kasutusotstarve - transpordimaa 100%. Kalevi ja Olevi tänavate teelõigu üldsuurus – ca 3500 m² (LISA 1).

Projekti ala kirjeldus:

1. Hõlmatavad katastriüksused: Kalevi tänava lõik 2 (32211:003:0051), Olevi tänav L3 (32201:001:0160) ja Olevi tänav L2 (32201:001:0100).

I. PROJEKTI KOOSTAMISE ALUSEKS VÕTTA:

- 1.1. Geodeetiline mõõdistus L-Est süsteemi koordinaatides;
- 1.2. Järve linnaosas Kalevi tn, Metsapargi tn, Aia tn ja Olevi tänavaga piiratu Põhja mikrorajooni asumi liiklusskeemi detailplaneering (kehtestatud Kohtla-Järve Linnavolikogu 25.09.2013. a otsusega nr 294).

II. PROJEKTIEELEDSED UURINGUD:

- 2.1. Teostada geoloogiline uuring;
- 2.2. Teostada mürauuring, mis on aluseks ringristmiku või fooriga ristmiku valiku tegemiseks ja täiendava haljastuse (kõrg- ja madalhaljastuse) vajaduse otsustamiseks;
- 2.3. Teostada liiklussageduse uuring;
- 2.4. Teostada võrdlus võttes arvesse müra- ja liiklussageduse uuringud ringliiklusega ja fooriga ristmiku variantide vahel.

III. TÖÖMAHU KIRJELDUS:

- 3.1. Ümberehitamise ja rekonstrueerimisprojekti koosseisus koostada geodeetiline mõõdistus L-Est süsteemi koordinaatides, mida on võimalik kasutada geodeetilise alusplaanina asendiplaani koostamiseks;
- 3.2. Teostada geodeetilised mõõdistused vähemalt M 1:500 mõõtkavas Kalevi tänava lõik 2 (32211:003:0051), Olevi tänav L3 (32201:001:0160) ja Olevi tänav L2 (32201:001:0100) ulatuses kuni ümbritsevate majade (Kalevi tn 27, Olevi tn 27, 29, 30) tänavapoolsete seinteni;
- 3.3. Rekonstrueeritava tee projekti joonisele peab olema kantud teemaa alaga piirnevate kinnistute piirid koos majade tänavapoolsete seintega;
- 3.4. Projektis näha ette olemasolevatele mahasõitude kohale normidekohased mahasõidud;
- 3.5. Projekti koosseisus projekteerida olemasolevate kõnniteede ümberehitamine töomahu piirides, tagades jalakäijatele katkestamatu ja ohutu liiklemise;
- 3.6. Projekti koostamisel teekatte arvestuste aluseks ja kihtide määramiseks tugineda geoloogiliste uuringute tulemustele;
- 3.7. Projektiga lahendada tee märgistuse, liikluse korralduse ja taastamistöde mahud;
- 3.8. Projekti koostamisel lahendada ka sõidutee ja kõnnitee välisvalgustus kasutades selleks valgustite paigutamist võimalusel ühele valgustusepostile, bussipeatuste rajamine ja teiste kommunikatsioonide vajadus;

- 3.9. Projekti koostamise I etapil esitada Tellijale ringliiklusega ja fooriga ristmiku variantide tulemused lõpliku valiku tegemiseks;
- 3.10. Foori variandiga puhul projekteerida eraldi elektriliitumise ja foori projekt, mis on ristmiku rekonstrueerimise projekti lahutamata osaks;
- 3.11. Projektis lahendada sademeveete ärajuhtimine, sademevee kanalisatsiooni rajamise teel;
- 3.12. Sademeveekanalisatsiooni projektlahendus on antud projekti lahutamatu osaks;
- 3.13. Projekti mahus esitada ka ehitustööde organiseerimise kava, mis näeb ette ka liikluse ümberkorraldamist;
- 3.14. Projekti koosseisus esitada töömahtude eelarveline osa;
- 3.15. Projekt koostada vastavalt Eestis kehtivale seadusandlusele ja normidele;
- 3.16. Ristmiku valgustus projekteerida järgmiselt:
 - 3.16.1. Ette näha uued tänavavalgustuse metallmastid kõrgusega 6-10m;
 - 3.16.2. Ette näha energiasäästlikud valgustid;
 - 3.16.3. Ülekäiguradadel peab olema kahepoolne valgustus;
 - 3.16.4. Kõik tänavavalgustuse mastid maandada nõuete kohaselt;
 - 3.16.5. Kaablite ja juhtmete ristlõiked valida nõuete kohaselt;
 - 3.16.6. Teevalgustuse elektripaigaldiste projekt koostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivale seadusandlusele, normdokumentidele ja Eesti standarditele ning majandus- ja kommunikatsiooniministri määrustele:
 - TSM määrus „Tee projekteerimise normid ja nõuded“;
 - KOV'i Teevalgustusnormid;
 - EVS 843:2003 Linnatänavad;
 - CEN/TR 13201-1:2004 Teevalgustus. Osa 1: Valgustusklasside valik;
 - EVS-EN 13201-2:2007 Teevalgustus. Osa 2: Teostusnõuded;
 - EVS-EN 13201-3:2007 Teevalgustus. Osa 3: Valgussuuruste arvutamine;
 - EVS-EN 13201-4:2007 Teevalgustus. Osa 4: Valgustuse mõõtemetodid;
 - EE 10421629-JV ST 5-6:2001 Eesti Energia Jaotusvõrgu (0,4-20 kV) võrgustandard Osa 6: 0,4 kV kaabelliinid.

IV. VAJALIKUD KOOSKÕLASTUSED

- 4.1. Projekt kooskõlastada kõikide tehniliste kommunikatsioonide valdajatega (OÜ Järve Biopuhastus, VKG Soojus AS, AS Eesti Telekom, OÜ Elektrilevi, AS Empower, AS Eesti Gaas);
- 4.2. Projekti kooskõlastamise korraldab projekteerija.
- 4.3. Projektile vajalikud tehnilised tingimused hangib projekteerija.

Projekt antakse üle Kohtla-Järve linnavalitsusele 5 eksemplaris paberkandjal ja 5- CD kandjal.

Lisa 1

Kalevi ja Olevi tänavate ristmik

Töömahu pindala on u 3500 m²

