

# ALLA LIHTHANKE PIIRMÄÄRA JÄÄVA HANKE

## Jalgteede ehitamine Toila alevikus 2021

### Tehniline kirjeldus

#### Hankega planeeritav tegevus

1. Projekteerimine;
2. Ehitustööde teostamine

#### TOILA alevikus:

Seoses vajadusega arendada Toila aleviku infrastruktuuri, planeeritakse käesoleva hanke raames projekteerida ja rajada kahel lõigul kõnniteekividest teed.

Teede planeeritud asukohad on näidatud alloleval joonisel (punase) joonena!



Väljavõte maa-ameti geoportaalist, 16.09.2021 a

#### Lõik 1 (Oru tn ja Pikk tn vahel) u. 98 m<sup>2</sup>

Maaomand: riigiomand

Ehitatakse välja kõnnitee koormustele vastav kivitee, mis toestatakse külgedelt plastikust äärisega, näiteks <https://www.rubex.ee/tooted/tanavakivi-paigaldamise-aarised-kivipiire>

Teekatte laiuks u. 1,5 m. Tee ühendamisel asfaltkattega teedega, paigaldatakse pikali kõnniteekivi, tagades sujuv üleminek.

*Põhilised tegevused tee rajamisel:*

1. Projekti koostamine (alusplaan koos lõigetega) ja kooskõlastamine (Maa-amet, Toila Vallavalitsus);
2. Väljakaevetud koostamine koos utiliseerimisega sügavuseni u. 400 mm;
3. Aluskihtide rajamine u. 300-350 mm (u. 200 + 150 mm (killustikalus + killustiku peenfraktsioon), mis tihendatakse vastavalt nõuetele;
4. Sängituskihi paigaldamine 50 mm sängitusliiv või sõelmed;
5. Kõnniteekivi paigaldamine, KLOOSTRI kivi – hall + 2% punast paksusega min. 60 mm (või samaväärne);
6. Teostusjoonise koostamine;
7. Koristustööd ja haljastus.

**Lõik 2 (Pikk tn 13a ja Liiva tn vahel) u. 201 m<sup>2</sup>**

Maaomand: munitsipaalomand (Toila vald)

Ehitatakse välja kõnniteekividest tee, mis peab vastama ka veoki kandevõimele kuni 26 tonni.

Rajatakse 2 autojälge laiusel 1,5 m ja pikkusega u. 63 m, millest ühest läheb haru laiusel 1,5 m Pikk tn 13a parklasse. Kivi ala ümbritsetakse täies ulatuses kõnnitee äärekiviga (s.h. liitumised olemasolevate katetega paigaldatakse äärekivi pikali, tagades sujuv üleminek katendite vahel).

*Põhilised tegevused tee rajamisel:*

1. Projekti koostamine (alusplaan koos lõigetega) ja kooskõlastamine (Toila Vallavalitsus);
2. Väljakaevetud koostamine koos utiliseerimisega sügavuseni u. 500 mm;
3. Aluskihtide rajamine u. 400-450 mm (u. 300 + 150 mm (killustikalus + killustiku peenfraktsioon), mis tihendatakse vastavalt nõuetele;
4. Äärekivide paigaldamine;
5. Sängituskihi paigaldamine 50 mm sängitusliiv või sõelmed;
6. Kõnniteekivi paigaldamine, KARTANO kivi – hall + 2% punast paksusega min. 80 mm (või samaväärne);
7. Teostusjoonise koostamine;
8. Koristustööd ja haljastus.

**NB! Tööde teostamisel lähtuda tootja juhistest, lähtudes vajalikest tegevustest parima võimaliku tulemuse saavutamiseks.**

**Kivitüüpide asendamine ei ole soovitatav ning võib olla aluseks esitatud Pakkumuse tagasi lükkamiseks.**

Töövõtja taastab peale tööde teostamist rikutud haljastuse ning korrastab töömaa ala.

Kõik tööd teha hea tava ja Eestis kehtivate normide ning standardite kohaselt. Tööde koosseisu kuuluvad ka need tegevused ja kulutused (sh liikluskorraldus, kommunikatsioonivaldajatega tegevuste kooskõlastus, tehniliste lahenduste täpsustamine või/ja projekteerimine, lubade taotlemine jne), mida ei ole tööde kirjeldustes otseselt nimetatud, kuid mis on vajalikud hea tava kohase tulemuse saavutamiseks.

Tööd teostatakse lühima võimaliku ajaga, hiljemalt 01.11.2021 a.

Töövõtja väldib ulatusliku tolmu tekkimist tööde käigus.

Töövõtja koostab teostusjoonised. Teostusjooniste koostamisel tuleb lähtuda majandus- ja kommunikatsiooniministri 14.04.2016.a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“.

Töövõtja on kohustatud hankima vajalikud kooskõlastused kommunikatsioontrasside valdajatelt ja arvestama kõigi kooskõlastusest tulenevate tingimustega tööde teostamisel ning vajadusel kõikide asjassepuutuvate kommunikatsioonide valdajad kohale kutsuma. Samuti on töövõtja kohustatud enne tööde algust teavitama kõiki teisi asjast huvitatud osapooli, keda käesolev tehniline kirjeldus puudutab (nt maaomanikud, kelle maaüksusi tööde teostamine otseselt puudutab).

Ehitustööde käigus tuleb tagada kõikide olemasolevate piirimärkide ja geodeetiliste punktide säilimine. Kui see osutub võimatuks, tuleb sellest teavitada maaomanikku ja pärast tööde lõpetamist taastada oma kuludega kõik tööde käigus hävinud piirimärgid.

Ehitusperioodil vastutab töövõtja ka keskkonnakaitse (oma ehitustegevuse ja muu sellest tuleneva piires) eest ehitusobjektil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele seadustele ja nõuetele ning tellijapoolsetele juhistele.

Tellijaja (omanikujärelevalve) ja/või ehitaja (töövõtja) teatavad omal algatusel viivitamatult avastatud vigadest, puudustest ja riskiteguritest tehnilises kirjelduses ning abinõudest, millega saab tööd edendada ja paremate tulemuste saavutamist soodustada.

Töös kasutatavad materjalid ja tooted tuleb kooskõlastada ning kajastada koostatavas projektis, mis esitatakse Tellijale kooskõlastamiseks.

**Tasustamine toimub reaalselt teostatud tööde mahtude alusel. Tellija jätab endale õiguse teha vajadusel muudatusi mahtudes ja või tellida lisatöid kuni 20% ulatuses!**

**Pakkumuse esitamisega kinnitab Pakkuja, et on tutvunud pakkumise objektidega ja arvestanud kõikide võimalike tingimustega tööde teostamiseks.**

**Töövõtja peab koostatud projekti kooskõlastama selle töömaal paiknevate kommunikatsioonide valdajatega.**

Pakkumused esitada lisatud pakkumuse kululoendi tabeli alusel!!!

Koostas:

Hannes Lumiste  
Toila valla ehitusspetsialist