

Viiratsi valla ühisveevärgi- ja kanalisatsioonisüsteemide rekonstrueerimine Leping nr. 2

Kuukoosolek nr.4 protokoll

Koht: Viiratsi Vallavalitsus

Aeg: 05.05.2011

Osalejad:

Kaido Pitkärt (KP)

Jaanu Mühlberg (JM)

Mait-Väinu Sooäär

Mart Taklai(MT)

Leo Rahu (LR)

Ettevõtte nimetus

OÜ Viiratsi Veevärk (Tellija esindaja)

OÜ Vealeidja (Konsultant)

OÜ Vealeidja (Konsultant)

AS Sweco Projekt (Projekteerija esindaja))

AS Merko Infra (Töövõtja esindaja)

1. Koosoleku avamine

1.1 JM viis läbi koosoleku avamise.

2. Töövõtja dokumentatsiooni esitamine

2.1 Töövõtja poolt esitatud:

- kuuaruanne aprill 2011 perioodi kohta 4 eksemplari paberkandjal ja elektrooniliselt
- puurkaevpumplate Tööprojekt

3.Töövõtja ettekanne tööde edenemisest , võrdlus tööprogrammiga, kasutusele võetavad abinõud

- käib geodeetiliste uurimustööde teostamine
- käib kinnistuühenduste asukohtade kooskõlastamine kinnistuomanikega
- käib torustike projekteerimine
- käib reoveepuhastite ja puurkaevpumplate projekteerimine
- Tööd on graafikus, tööde teostamisel Töövõtja probleeme ei näe

4.Projekteerimisega seotud küsimused

4.1 Uusna küla reoveepuhasti

-Konsultandi poolt esitati Töövõtjale küsimus liivapüünise asukoha kohta (kuna liivapüünis on projekteeritud enne võreseadet, filtreerub sinna jäme sete ja orgaanika, mis on ebastandardne lahendus).

Otsustati, et liivapüünis jääb enne võreseadet, kuna olemasolev võreseade paikneb projekti käigus rekonstrueeritavas hoones, kuhu ei mahu lisaks liivapüünis.

- Otsustati jätta projekteerimata eelsetiti (hanketingimustes oli mõeldud mehhaaniline eelpuhastus)
- Käsivõret maa alla ei projekteerita, vaid projekteeritakse mehhaaniline automaatjuhtimisel võreseade, mis transpordib võreprahi hoone põhikorrusele. (käsivõre hooldus projekteeritud sügavuselt on raskesti teostatav)
- Võreseadme pesuks projekteeritakse eraldi ülevoolukaev puhasti väljavoolule.
- Projekti seletuskirjas kirjeldatakse detailselt liigmuda tihendamise ja protsessist eemaldamise osa.
- Projekteeritakse kaks rida aeraatoreid.
- Järelsetitsisse ei projekteerita lamelle kuna lamellide pesemiseks peab pump eemaldama muda põhjatasapinnalt. Ilma lamellide perioodilist läbipesu toimub lamellide vahelise ruumi ummistumine. Kui ei projekteerita lamellsetit suurendatakse vastavalt arvutustele järelsetiti pindala.
- Konsultandi seisukohalt ei ole võimalik teostada 100% fosfori ärastust bioloogilisel teel . Fosfori ärastuseks projekteeritakse lisaks reagendi lisamine protsessi kontrolleri poolt juhitavana.
- Hüdrauliliste löökkoomuste ärahoidmiseks projekteeritakse puhasti ette vooluhulga käsitsi reguleerimise võimalusega möödavoolukaevud.
- Seadmete ümber projekteeritakse vastavalt Tellija Tingimuste nõuetele 80 cm vaba ruumi. (hoolduse eesmärgil)
- Automaatika projekteeritakse kaugjuhtimise valmidusega
- Projekteeritakse vooluhulgamõõtjad (kui nõuet ei ole hanketingimustes, siis esitatakse lisatööna)
- Projektis selgitada võreseadme valik vastavalt vooluhulkadele.
- Projektis selgitada liigmuda eemaldamise tehnoloogia.
- Isevoolsele torule projekteeritakse käsivõre, survetorule mehhaaniline võre.

4.2 Valma küla reoveepuhasti.

- Projekteeritakse nivoo tõste pump
- Projekteeritakse piisav arv luuke, et oleks võimalik hinnata puhastusprotsessi olukorda.Luugid peavad olema käsitsi normaalselt opereeritavad.
- Lamellsetitite projekteerimisel lahendatakse nende pesemise võimalus ja muda eemaldamine põhjatasapinnalt.
- Mehhaaniline võreseade ja automaatika projekteeritakse hoonesse, lahendatakse paakauto juurdepääs järelsetitile.
- Võreprahi transport toimub konteinerisse.
- Projekteeritakse vooluhulgamõõtjad.(täpsustatakse nõue hanketingimustes)
- Automaatika kaugjuhtimise valmidusega.
- Projektis selgitada võreseadme valik vastavalt vooluhulkadele.
- Projektis selgitada liigmuda eemaldamise tehnoloogia.
- Isevoolsele torule projekteeritakse käsivõre, survetorule mehhaaniline võre.
- Projekteeritakse reguleeritav möödavoolukaev.

4.3 Kalmetu küla reoveepuhasti.

- Rekonstrueeritakse olemasolev hoone kuhu paigaldatakse automaatika, puhurid jne.
 - Projekteeritakse piisav arv luuke protsessi jälgitavuseks.
 - Järelsetiti projekteeritakse võimalusel ilma lamellideta, et vähendada puhasti hoolduse vajadust.
 - Projekteeritakse vooluhulgamõõtjad.(täpsustada nõue hanketingimustes)
 - Projekteeritakse mehhaaniline võreseade, võreprahi transport konteinerisse.
 - Automaatika kaugjuhtimise valmidusega.
 - Projektis selgitada võreseadme valik vastavalt vooluhulkadele.
 - Projektis selgitada liigmuda eemaldamise tehnoloogia.
 - Isevoolsele torule projekteeritakse käsivõre, survetorule mehhaaniline võre.
 - Projekteeritakse reguleeritav möödavoolukaev.
- 4.4 Automaatjuhtimisel võreseadmete finantseerimine.
- Automaatjuhtimisel võreseadmete finantseerimise osas langetab Insener otsuse vastavalt FIDIC Üldtingimuste p.3.5-le olles tutvunud kõikide nimetatud küsimust puudutavate asjaoludega.

5. Muudatused

- Aruandeperioodil puuduvad

6. Maksed

- Maksed OK

7. Aruanded

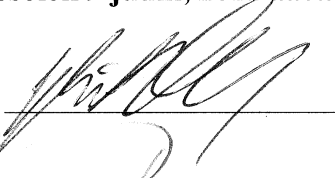
- Insener esitab kuuaruanded Tellijale koos Töövõtja kuuaruannetega.

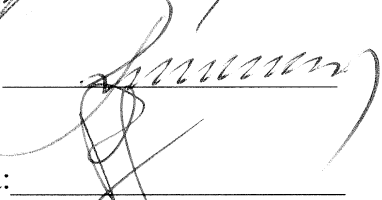
8. Muud küsimused

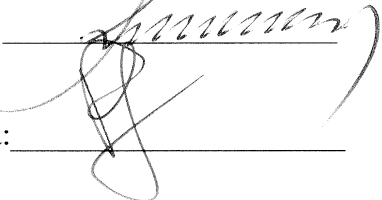
- Korraldatakse suurkaevpumplate projekteerimiskoosolek

9. Järgmine kuukoosolek

- järgmine kuukoosolek 9 juuni, 2011.aasta, kl. 10.00, Viiratsi Vallavalitsus

Insener esindaja : 
(Jaanu Mühlberg)

Tellija esindaja : 
(Kaido Pitkäart)

Töövõtja esindaja: 
(Leo Rahu)