

Vesiventtiilien saneeraus

Teknltk 28.11.2024 § 98
112/14.05.00/2024

Kyrön alueella havaittiin Sätiläntien pumppaamon uusimisen yhteydessä, ettei Mikolantien runkovesiputken sulkuventtiilit toimi. Mikolantien kohdalla kulkee 225/280 runkovesiputki, josta haarautuu 160 mm ja 110 mm vesijohtolinjat. Samassa ryppäässä on neljä eri venttiiliä, josta saa tarvittaessa jaettua Kyrön kylän vedentulon kahteen haaraan. Haasteena runkoventtiilien vaihtotyölle oli Mikolantie, viemärikaivo, viemäriputki sekä alava maastonkohta, joka vaikeuttaa venttiilinvaihtotyössä putken tyhjentyä. Lisäksi työhön vaadittavan vesikatkon pituus olisi n. 2-3 vuorokautta, joka ei ole mahdollista järjestää.

Työ kohteessa toteutettiin Tamperelaisen Tonisco Service Oy:n toimesta. Toniscon patentoima menetelmä mahdollistaa venttiilien vaihdon paineellisena tulppauksena sekä ohituksena, jolloin vesikatkoa ei synny työn aikana lainkaan. Toniscon kustannukset työstä, venttiileistä ja tarvikkeista olivat 33 104,67 € alv 0%.

Kaivuutyön kohteessa teki Marttilan Kaivuu ja Kuljetus Oy. Työhön osallistui kaivinkoneen lisäksi kaksi maanrakennusmiestä. Kustannukset maanrakennustyöstä sisältäen mm. murskeet olivat 11 073,02 € alv 0%.

Kustannukset yhteensä neljän venttiilin uusimisesta olivat 44 177,70 € alv 0%. Työ kesti kokonaisuudessaan kolmisen viikkoa.

Valmistelija

Tekninen johtaja

Päätösehdotus

Lautakunta merkitsee tiedoksi Kyrön Mikolantien venttiilien uusimisen kustannukset yhteensä 44 177,70 € alv 0%.

Päätös

Ehdotuksen mukainen.