

**Lopen Maa ja Vesirakenne Oy**  
**Helsingintie 2466 B**  
**11910 Riihimäki**

**20.11.2025**

**Mikkelin Vesilaitos**  
**Antti Kauhanen**

**Tarjous sähköpostiin antti.kauhanen@mikkeli.fi**

**Tarjous linja tehtynä 160 PEH Pn 16 putkella, linjapituus n 2,2km**  
**Tarjouspyyntönne 10.11.2025 ja täydennyksen 19.11.2025 mukaisesti linjaväli**  
**Pellos/Ristiina töineen ja materiaaleineen.**

**Tarjous sisältää:**

**Työssä tarvittavan kaluston edestakaisen mobilisaation**  
**Rantautumisten ruoppaukset 2,5 m syvyyteen ja täytöt, arvio n. 100m /**  
**rantautuminen**  
**Putket PEH 160 PN 16 n.2,2km**  
**Putken hitsauksen ja painotuksen 120%, tyhjän putken nosteesta**  
**Sukellus ja viistokaikutyöt.**  
**Työssä tarvittavat putkipainot S-10 160 55kg puukiilapaino ja narun**  
**8mm polypropeenin painojen väliin.**  
**Työssä tarvittavat mittaustyöt ja raportit**  
**Painekokeet ja liitostyöt .**  
**Muut tarjouspyynnön 10.11.2025 ja täydennyksen 19.11.2025 mukaiset**  
**työt ja materiaalit**

**Tilaaaja toimittaa työhön liittyen:**

**Imuautot liitoskohtiin kun liitytään uudella putkilinjalla vanhaan linjaan**  
**jos näille tarvetta.**

**Muut asiat:**

**Tarjous ei sisällä mitään louhintatöitä.**  
**Tarjous ei sisällä silttiverhojen tekoa/ asennusta.**  
**Tarjous on laskettu tämän hetkisinä materiaali ja polttoaine hinnoilla,**  
**mikäli nämä muuttuvat radikaalisti työn toteutushetkeen tullaan**  
**tarjous päivittämään sen mukaisesti**  
**Tarjoushinta on sitova kun urakoitsija käynyt tutustumassa**  
**kohteeseen paikan päällä.**  
**Tarjoushinta sulan veden aikana tehtävä työn hinta.**  
**Kalustoa päästään tuomaan kohteeseen 24.11.2025 alkaen jos tarvetta.**  
**Materiaalien toimitusaika n. 2 viikkoa tilauksesta.**

**Tarjoushinta: 289000,00€ alv 0%**

**Tarjous on voimassa 1 kuukauden ajan tarjouksen päiväyksestä.**  
**Toivomme tarjouksemme johtavan työn tilaukseen.**

**Lisätietoja antaa Tarmo Toivonen 040-7447859**

**Riihimäki, 20.11.2025**  
**Lopen Maa-Ja Vesirakenne Oy**