

URAKKATARJOUS

2.10.2025

Tilaaaja:

Tornion kaupunki
Markus Kannala, tekninen johtaja
Puh.+358 40 583 5980
e-mail: markus.kannala@tornio.fi

Toimittaja:

Ammattiopisto Lappia
Kai Heikkinen
Puh. +358 50 4617181
e-mail: kai.heikkinen@lappia.fi

Meluntorjuntaseinän asennus- ja pintakäsittelytyöt

Tarjoamme teille meluntorjuntaseinän LP-pilarien ja CLT-elementtien asennuksen seuraavasti:

- liimapuupilarien 140x360x3500-3600 66 kpl kiinnittäminen paikalle korkoon asennettuihin pilarikenkiin, sekä pilarien katkaisu viimeiseen korkoon (myös LP-pilarien katkaisu toimitusmitasta asennusmittaan 8000mm -> 4000mm)
- CLT-elementtien 3200*5000 66kpl kiinnittäminen LP-pilareihin
- CLT-elementtien päälle viistetty lankku 25-45x120, alaosaan kyllästetty puu 48x98 kiinnitettynä
- pintakäsittelynä 2 x pintamaali Nordica Eco 3330-03 (tai vastaava) koskien CLT-elementtejä, LP-pilareita ja viistettyä päälylankkua, värisävyt tilaajan ohjeen mukaisesti.
- puuosiin tarvittavat kiinnitystarvikkeet (rakennesuunnittelijan ohjeen mukaisesti), maalaustarvikkeet ja maalit.
- Tilaajan hankkimien LP-pilareiden hattujen kiinnitys
- telinekalusto

Urakkarajana on pilarikenkä, joka on tilaajan toimesta asennettuna.

Toimittaja on esittänyt, että tilaaja pyytää elementtien ja LP-pilarien toimittajilta homesuojapohjustuksen tekemisen tehtaalla tarjouspyynnössään, koska asennusvaiheessa pohjustuksen tekeminen hidastaa asennusta huomattavasti, sääolosuhteet asennusien aloitusajankohtana (huhtikuu), eikä toimittajalla ole tiloja, missä pohjustus voitaisiin tehdä ennen elementtien ja pilareiden kuljetusta työmaalle.

Tilaaaja vastaa raivaus- maanrakennus- ja perustöistä suunnitelmiseen sekä mahdollisista liikennejärjestelyistä. Tilaajan toimesta asennettavien pilarien ja elementtien siirto- ja nostokalusto.

Aikataulutus ja asennussuunnitelma tehdään yhdessä tilaajan kanssa.

Arvioitu, että asennustyö voidaan aloittaa huhtikuussa 2026 ja asennus valmis touko-
kesäkuussa 2026, pintakäsittely elokuussa 2026 ja mahdollisesti viimeinen pintakäsittely
keväällä 2027.

Maksupostitaulukko:	13603,19 € alv.0%, kun kaikki puuosat on asennettu
	8743,03 € alv.0%, kun ensimmäinen kerros on pintakäsitelty
	8743,03 € alv.0%, kun toinen kerros on pintakäsitelty ja työ on valmis.

Hinta ilman alv.

Pintakäsittelyt	17486,06 €
------------------------	-------------------

Asennustyöt,tarvikkeet	13603,19 €
-------------------------------	-------------------

Arvonlisävero 25,5 %	7927,76 €
-----------------------------	------------------

Hinta sisältäen arvonlisäveron 39017,01 €

Tarjous on voimassa 9.1.2026 saakka.

Ad Paul

Antti Päivärinta
Osaamispalvelu johtaja
Ammattiopisto Lappia