



Työnumero	86286	Päivämäärä	20.9.2021
Kohde	Sorin alueen katujen pintarakenneurakka	Tarjous numero	16

Tilaaja	Tampereen kaupunki, Raija Tevaniemi	Puh.	0505232052
---------	-------------------------------------	------	------------

**Lisä- ja muutostyön aihe**

Liikennevalojen muutostyöt yksikköhinnoin tarjouspyynnön mukaisesti.

Yksikköhinnat määräluetteloiden mukaan.

Hinnat alv 0.

Maanalaiset asennukset sisältävät materiaalin ja asennuksen.

LIVA tarvikkeiden asennus sisältää pelkän asennushinnan ilman materiaalia.

-rivi ohjaukone ohjelmoituna + jalusta sisältää liikennevalokoneen asennuksen paikalle + koneen kytkennän

**Perustelut ja muutossuunnitelmat**

Tarjouspyyntö 16.9.2021

Suunnitelmapäivitys, revisio B 3.8.2021

**Tarjouksen laji**

	Lisätyö
x	Muutostyö

**Vaikutus urakka-aikaan**

	Lisä- ja muutostyöllä ei ole vaikutusta urakka-aikaan
x	Lisä- ja muutostyö vaikuttaa urakka-aikaan pidentävästi 15 työpäivää, mikäli tilaajan hankinnassa olevat materiaalit saadaan työmaalle ajallaan.

Lisä- ja muutostöiden erittely	Määrä	Yksikkö	€/yksikkö	€ yhteensä
Yksikköhintaluetteloiden mukaisesti	1	erä	109259	109259
<b>**Toimituksen sisältöön ei kuulu: o tietoliikennelaitteet ja niiden asentaminen o erikseen tarjottavat lisäkuudit ja niiden päätteet</b>				
	<b>Yhteensä, alv 0%</b>			<b>109259</b> €