



Muutos

Toim. No:		705054
Uomat:		Uoma 1 putkioja
Sisältö:		Suunnitelmapaketti
Mk:		1:2000
Tiedosto:		ETRS35_N2000
Päiväys		12.9.2024
Suunn.		Seppo Hihnala
Tark.		Markus Sikkilä
Ins.		AMK
PL 1096 70111 KUOPIO Puh.017-2888130		<b>Maveplan</b>

**LISAKUSTANNUSARVIO**

12.9.2024

Haapajärven Parkkilan tilusjärjestely

Tnro 705054

Haapajärvi

**KUIVATUSALUE 1****U1**

3250

	Uoman 1 kaivumassojen ajo tien varsi	h	215	75,00	16125 0 0 0
	Kalkitus				4400
	Lisäputkioja 400/345 asennettuna	m	65	60,00	3900
	Välppäkaivo 600**1000	kpl	1	500,00	500
	Muut kaivuutyöt keväällä tehdyt				4200
	Vielä tekemättömät varaus				5000
	Edellinen kustannusarvio ylittyy lähinnä uoman 1 ja yleisen tien välisen kannaksen kaohdalla kaikkien maiden poisajosta koska niitä ei voitu jättää tielaueen vieen kuten osaksi oli suunnitelmassa arvioitu. Lisäksi tunsas lumi vaikeutti ajon toteuttamista.				
	Suunniteltu lisäputkioja on tarpeen jotta tien eteläpuoliset peltoalueet voidaan laskea hyötyyn. Jos uoma perattaisiin peltolohkon länsipuolen tienlaitaa pitkin kolmion käjen kautta valtaojaan tulisi se vähintään uhtä kalliiksi ja olisi ojan syvyyden vuoksi liikenneturvallisuuden kannalta huono ratkaisu. Maanpinta nousee kolmion kärkeä kohti mistä syystä ojasta tulisi syvä. Putkiojan kohdalla on notko missä on ilmeisesti aiemmin ollut oja.				
	Kalajoella 23.9.2024 Seppo Hihnala				

**Työ- ja materiaalikustannukset yhteensä****34125****Yleiskustannukset (noin 10 %)****3375****Kustannukset yhteensä euroa (alv. 0 %)****37500****Kustannukset sis alv 25,5 %****47063**