

# KUSTANNUSARVIO

Hankkeen nimi:	<b>Valajantien puutavarakenttä</b>
Työnumero:	
Hankkeen tyyppi:	Uudishanke
Kustannuslaskija:	Tero Kahlos,
Asiakas:	Oulaisten kaupunki
Hankkeen sijainti:	Pohjois-Pohjanmaan maakunta
Aluekerroin:	91
Kustannusindeksi:	
Päivämäärä:	<b>1.5.2024</b>

Tunnusluvun määrä:	
Tunnusluvun yksikköhinta:	
Kustannukset yhteensä:	<b>218 709 €</b>

Hankeosa: **Koko hanke**

Littera	Tark.	Luok.	Nimi	Yks.	Määrä	Yks.hinta	Kustannus
<b>1000</b>			<b>Maa- pohja- ja kalliorakenteet</b>				<b>35 209 €</b>
<b>1100</b>			<b>Olevat rakenteet ja rakennusosat</b>				<b>25 500 €</b>
1112	1 U		Kantojen ja kivien poisto	m2tr	15000	0.30	4 500 €
1141	2 U		Pintamaan poisto, kivinen, vaikea ( kuljetus < 5 km )	m2tr	15000	1.40	21 000 €
<b>1400</b>			<b>Pohjarakenteet</b>				<b>5 040 €</b>
1431.2	1 U		Rakenteen yhteydessä olevat salaojat	mtr	500	6.00	3 000 €
1433.1	101 U		Veto-ojat, massat vierialueelle	m3ktr	600	2.00	1 200 €
1434.3	1 U		Muovinen putkirumpu 315 mm ( kuljetus > 15 km )	mtr	24	35.00	840 €
<b>1500</b>			<b>Kallioitiivistys- ja lujitusrakenteet</b>				
<b>1600</b>			<b>Maaleikkaukset ja -kaivannot</b>				<b>146 €</b>
1622	1 U		Rumpukaivannon kaivu	m3ktr	24	6.10	146 €
<b>1700</b>			<b>Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit</b>				<b>3 900 €</b>
1714	1 U		Kallion irrotus ja kuljetus kerrosrakenteisiin, h > 1m, 0-200 m3k m3ktr		60	65.00	3 900 €
<b>1800</b>			<b>Penkereet, maapadot ja täytöt</b>				<b>623 €</b>
1831	1 U		Asennusaluista KaM # 0...32 mm	m3tr	14	35.00	490 €
1832	2 U		Alkutäyttö kelvollisista kaivumaista	m3tr	14	3.50	49 €
1833	2 U		Lopputäyttö kaivumassoilla	m3tr	28	3.00	84 €
<b>2000</b>			<b>Päällys- ja pintarakenteet</b>				<b>183 500 €</b>
<b>2100</b>			<b>Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset</b>				<b>183 500 €</b>
2121	1 U		Jakava-/kantava BeM # 0...50 mm 30 cm	m3tr	4 500	7.00	31 500 €
2121	2 U		Kantava kerros kalliomurskeesta # 0...55 mm 20 cm	m3tr	3 000	20.00	60 000 €
2121	4 U		Profilointikerros kalliomurskeesta # 0...32 mm asf alle 5 cm	m3tr	500	24.00	12 000 €
2121	5 U		Profilointikerros kalliomurskeesta # 0...16 mm 5 cm	m3tr	250	24.00	6 000 €
2121	2 U		Tukikerros ja kiilaus rompooli katupohjasta # 0...50 mm 20 cm	m3tr	3 000	3.00	9 000 €
2132.1	7 U		ABK x / 120 (50 mm)	m2tr	5 000	13.00	65 000 €
<b>1000-4000</b>			<b>Rakennusosat</b>				<b>218 709 €</b>
<b>5800</b>			<b>Hoito- ja ylläpitopalvelut</b>				
			<b>Yhteensä</b>				<b>218 709 €</b>
<b>1000-5500</b>			<b>Investoinnin urakkakustannus</b>				<b>218 709 €</b>
<b>1000-5000</b>			<b>Koko hanke yhteensä (Alv. 0%)</b>				<b>218 709 €</b>