

## KUSTANNUSARVIO

## KLV Mastontie-Terveyskeskus

kevyenliikenteenväylä 233 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
<b>1000 YHTEISET TYÖT</b>					
<b>1800 ALUSTAVAT TYÖT</b>					
Raivaus ja pintamaan poisto	1 700 m <sup>2</sup>		1.40	2 380.00	
Yhteensä					2 380
<b>2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT</b>					
<b>2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS</b>					
Maanleikkaus	100 m <sup>3</sup>		8.00	800.00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	250 m <sup>3</sup>		11.00	2750.00	
Yhteensä					3 550
<b>2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT</b>					
Maakaivannon tekeminen	660 m <sup>3</sup>		8.00	5280.00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin	1 kpl		2150.00	2150.00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	170 m <sup>3</sup>		26.00	4420.00	
Lopputäyttö	480 m <sup>3</sup>		5.40	2592.00	
Sadevesiputki 160/136 PP/SN8	0 mtr		20.17	0.00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	0 mtr		22.90	0.00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	200 mtr		35.65	7130.00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	8 kpl		850.00	6800.00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo	1 kpl		1250.00	1250.00	
Hulevesiviemärin tonttiliittymä	1 kpl		920.00	920.00	
Yhteensä					30 542
<b>2400 POHJAN VAHVISTUS</b>					
Suodatinkangas	1 600 m <sup>2</sup>		2.50	4000.00	
Yhteensä					4 000
<b>2500 PENGERRYK</b>					
Luiskatäyttömangat	70 m <sup>3</sup>		5.00	350.00	
Yhteensä					350
<b>2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT</b>					
Jakavakerros KaM 0-62	600 m <sup>3</sup>		20.00	12000.00	
Kantavakerros KaM 0-32	150 m <sup>3</sup>		21.30	3195.00	
Päällyste AB 16/125 (klv) 50mm	720 m <sup>2</sup>		10.00	7200.00	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	m <sup>2</sup>		10.00	0.00	
Päällyste ABK 22/125 (katu) 50mm	m <sup>2</sup>		10.00	0.00	

Yhteensä

22 395

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	900 m <sup>2</sup>	3.00	2700.00	
Liikennemerkkit	1 kpl	400.00	400.00	
Yhteensä				3 100

OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

66 317

TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>		5 %		3 300
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>		3 %		2 000
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>		3 %		2 000
<i>Työmaan yleiskalusto</i>		5 %		3 200
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>		15 %		9 900
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>		3 %		2 000
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym.)</i>		3 %		2 000

TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ

24 400

Tienrakennuksen kustannukset yht.

90 700

Tienrakennuksen kustannukset €/m

390