

**KUSTANNUSARVIO**
**Muurainkorventie KLV**

Kevyenliikenteenväylä

119 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
<b>1000 YHTEISET TYÖT</b>					
<b>1800 ALUSTAVAT TYÖT</b>					
Raivaus ja pintamaan poisto	700	m <sup>2</sup>	1,40	980,00	
Yhteensä	0			980	980
<b>2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT</b>					
<b>2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS</b>					
Maanleikkaus, mukana asf. poisto	120	m <sup>3</sup>	8,00	960,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	95	m <sup>3</sup>	11,00	1045,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	0	m <sup>3</sup>	16,00	0,00	
Yhteensä					2 005
<b>2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT</b>					
Maakaivannon tekeminen	10	m <sup>3</sup>	8,00	80,00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m <sup>2</sup> /m)	0	m	15,00	0,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin	0	kpl	2150,00	0,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	0	m <sup>3</sup>	26,00	0,00	
Lopputäyttö	0	m <sup>3</sup>	5,40	0,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	0	mtr	17,80	0,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	0	mtr	26,60	0,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	7	mtr	34,40	240,80	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	0	kpl	1000,00	0,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo	0	kpl	1250,00	0,00	
Salaojat 110 M	0	mtr	8,40	0,00	
Hulevesiviemärin tonttiliittymä	0	kpl	920,00	0,00	
Liittymärumpu	0	kpl	500,00	0,00	
Yhteensä					321
<b>2400 POHJAN VAHVISTUS</b>					
Suodatinkangas	540	m <sup>2</sup>	2,50	1350,00	
Massanvaihto	0	m <sup>3</sup>	25,00	0,00	
Yhteensä					1 350
<b>2500 PENGERRYKSET</b>					
Maapenger	0	m <sup>3</sup>	7,00	0,00	
Luiskatäyttömässä	35	m <sup>3</sup>	5,00	175,00	
Yhteensä					175
<b>2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT</b>					
Jakavakerros KaM 0-32	90	m <sup>3</sup>	20,00	1800,00	
Kantavakerros KaM 0-16	45	m <sup>3</sup>	21,30	958,50	
Päällyste Kitu	250	m <sup>2</sup>	10,00	2500,00	

Päällyste ABK 32/150 (katu) 60mm	0	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	
Yhteensä					5 259
2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET					
Nurmetus	230	m <sup>2</sup>	3,00	690,00	
Liikennemerkkit	6	kpl	400,00	2400,00	
Suojatiemaalaus, maali	0	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	
Suojatiemaalaus, massa	0	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	
Valaistus	0	m	47,00	0,00	
Istutukset / siirrot	0	m	30,00	0,00	
Yhteensä					3 090
OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ					13 179
TYÖMAATEHTÄVÄT					
<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>			5	%	700
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>			0	%	0
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>			5	%	700
<i>Työmaan kalusto</i>			5	%	700
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>			3	%	400
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym.</i>			5	%	600
TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ					3 100
Tienrakennuksen kustannukset yht.					<u>16 279</u>
Tienrakennuksen kustannukset €/m					137