

KUSTANNUSARVIO

LAVATIE

Katu 437 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	9 614	m ²	1,40	13 459,60	
Yhteensä					13 460
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus, sis massanvaihto	9 007	m ³	8,00	72056,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	9 007	m ³	11,00	99077,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km		m ³	16,00	0,00	
Kallionleikkaus kanaali		m ³	27,00	0,00	
Kallionleikkaus alle 1m		m ³	27,00	0,00	
Yhteensä					171 133
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	1 662	m ³	8,00	13296,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	896	m ³	11,00	9856,00	
Kallionleikkaus		m ³	46,50	0,00	
Kaivannontuenta elementeillä		m	300,00	0,00	
Arina (1,2m ² /m)	340	m	11,70	3978,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin		kpl	2150,00	0,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	1 417	m ³	26,00	36842,00	
Lopputäyttö	1 203	m ³	5,40	6496,20	
Sadevesiputki (th)160 PP/SN8	110	m	16,50	1815,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8		mtr	17,80	0,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	215	mtr	26,60	5719,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	415	mtr	34,40	14276,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	27	kpl	1000,00	27000,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo	11	kpl	1250,00	13750,00	
Sadevesikaivo 1200 B EK-kaivo		kpl	1500,00	0,00	
Sadevesikaivo 1600 B EK-kaivo		kpl	2000,00	0,00	
Salaojat 110 M	1 320	mtr	8,40	11088,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä	8	kpl	920,00	7360,00	
Yhteensä					151 476

2400 POHJAN VAHVISTUS

Suodatinkangas	8 700 m ²	2,50	21750,00	
Siemeneroosiomatto, Kookoskuitu	m ²	6,00	0,00	
Teräsverkko B500K 8/6-100/150	m ²	4,00	0,00	
Massanvaihto, materiaali	5 780 m ³	25,00	144500,00	
Yhteensä				166 250

2500 PENGERRYYS

Maapenger	60 m ³	7,00	420,00	
Luiskatäyttömässät	909 m ³	5,00	4545,00	
Yhteensä				4 965

2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT

Jakavakerros KaM 0-90	5 200 m ³	20,00	104000,00	
Kantavakerros KaM 0-32	1 150 m ³	21,30	24495,00	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	4 451 m ²	10,00	44510,00	
Päällyste ABK 22/150 (katu) 60mm, alao:	3 140 m ²	10,00	31400,00	
Päällyste AB 11/125 (klv) 50mm	1 311 m ²	10,00	13110,00	
Yhteensä				217 515

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Tiekaide, katu	m	52,00	0,00	
Kevytkaide, klv	m	90,00	0,00	
Nurmetus	3 500 m ²	3,00	10500,00	
Liikennemerkkit	4 kpl	400,00	1600,00	
Suojatiemaalaus, maali	m ²	5,00	0,00	
Suojatiemaalaus, massa	15 m ²	8,00	120,00	
Korotettu liittymä	kpl	3500,00	0,00	
Siirrettävä hidaste	kpl	1500,00	0,00	
Valaistus	437 m	47,00	20539,00	
Istutukset / siirrot	m	30,00	0,00	
Tukimuuri (1m korkea)	m	100,00	0,00	
Yhteensä				32 759

OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

757 558

TYÖMAATEHTÄVÄT

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3 %	22 700
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3 %	22 700
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	5 %	37 900
<i>Työmaan kalusto</i>	5 %	37 900
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>	0 %	0
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit yn</i>	3 %	22 700
TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ		143 900

Tienrakennuksen kustannukset yht.

901 500

Tienrakennuksen kustannukset €/m

2 060