

KUSTANNUSARVIO

Laihotie, peruskorjaus

Katu 245 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	2 400	m ²	1,40	3 360,00	
Yhteensä	2 400			3 360	3 360
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus, mukana asf. poisto	2 100	m ³	8,00	16800,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	1 900	m ³	11,00	20900,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km		m ³	16,00	0,00	
Yhteensä					37 700
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	410	m ³	8,00	3280,00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m ² /m)		m	15,00	0,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin	2	kpl	2150,00	4300,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	340	m ³	26,00	8840,00	
Lopputäyttö	70	m ³	5,40	378,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	144	mtr	22,90	3297,60	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8		mtr	35,65	0,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	252	mtr	46,75	11781,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	14	kpl	1000,00	14000,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo		kpl	1250,00	0,00	
Salaojat 110 M	500	mtr	8,40	4200,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä	23	kpl	920,00	21160,00	
Liittymärumpu	10	kpl	500,00	5000,00	
Yhteensä					76 237
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	2 650	m ²	2,50	6625,00	
Massanvaihto		m ³	25,00	0,00	
Yhteensä					6 625
2500 PENGERRYYS					
Maapenger		m ³	7,00	0,00	
Luiskatäyttömässä	200	m ³	5,00	1000,00	
Yhteensä					1 000
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT					
Jakavakerros KaM 0-62	1 400	m ³	20,00	28000,00	
Kantavakerros KaM 0-32	350	m ³	21,30	7455,00	
Päällyste AB 16/120 (katu) 50mm	1 300	m ²	10,00	13000,00	

Päällyste ABK 32/150 (katu) 60mm	m ²	10,00	0,00	
Reunakivi, Betoni upotettava	m	40,00	0,00	
Reunakivi, Graniitti 170 V	m	120,00	0,00	
Yhteensä				48 455
2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET				
Nurmetus	1 200 m ²	3,00	3600,00	
Liikennemerkkit	11 kpl	400,00	4400,00	
Suojatiemaalaus, maali	m ²	5,00	0,00	
Suojatiemaalaus, massa	40 m ²	8,00	320,00	
Valaistus	245 m	47,00	11515,00	
Istutukset / siirrot	m	30,00	0,00	
Yhteensä				19 835
TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ, LAIHOTIE				193 212
TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET				
<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>		3 %		5 800
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>		1 %		1 900
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>		1 %		1 900
<i>Työmaan yleiskalusto</i>		3 %		5 800
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ,polttoaine jne)</i>		5 %		9 700
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>		5 %		9 700
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit</i>		2		3 900
TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ				38 700
Tienrakennuksen kustannukset yht.				<u>231 912</u>
Tienrakennuksen kustannukset €/m				947