

KUSTANNUSARVIO

Mäntykalliontien ja Tiikon-
tien liittymän saneeraus

Katu

170 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	350 m ²		1,40	490,00	
Asfaltin poisto ja kuljetus kaatopaikalle	1 160 m ²		11,00	12 760,00	
Yhteensä					13 250
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus	500 m ³		8,00	4000,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	500 m ³		13,00	6500,00	
Yhteensä					10 500
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	300 m ³		8,00	2400,00	
Asennusaluista ja alkutäyttö	120 m ³		26,00	3120,00	
Lopputäyttö	190 m ³		5,40	1026,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	60 mtr		22,90	1374,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	12 mtr		35,65	427,80	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	100 mtr		46,75	4675,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	16 kpl		1000,00	16000,00	
Salaojat 110 M	120 mtr		9,50	1140,00	
Yhteensä					30 163
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	500 m ²		2,50	1250,00	
Yhteensä					1 250
2500 PENGERRYYS					
Maapenger	m ³		10,00	0,00	
Luiskatäyttömangat	100 m ³		8,00	800,00	
Yhteensä					800
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT					
Jakavakerros KaM 0-56	350 m ³		26,00	9100,00	
Kantavakerros KaM 0-31	100 m ³		26,00	2600,00	
Päällyste AB 16/100 (katu) 40mm	350 m ²		10,00	3500,00	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	800 m ²		11,00	8800,00	
Päällyste ABK 32/160 (katu) 60mm	800 m ²		12,00	9600,00	
Reunakivi, Graniitti 170 V	120 m		140,00	16800,00	
Yhteensä					50 400

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	100 m ²	3,00	300,00	
Liikennemerkkit	12 kpl	400,00	4800,00	
Suojatiemaalaus, maali	20 m ²	5,00	100,00	
Suojatiemaalaus, massa	20 m ²	8,00	160,00	
Korotettu liittymä	1 kpl	3500,00	3500,00	
Valaistus	120 m	47,00	5640,00	
Yhteensä				14 500

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ 120 863

TYÖMAATEHTÄVÄT JA YLEISKUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3 %	3 600
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3 %	3 600
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	5 %	6 000
<i>Työmaan yleiskalusto</i>	5 %	6 000
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>	5 %	6 000
<i>Urakoitsijan yritystehtävät / hintatason muutokset</i>	5 %	6 000
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i>	3 %	3 600

TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ 34 800

Tienrakennuksen kustannukset yht.	155 700
Tienrakennuksen kustannukset €/m	916