

KUSTANNUSARVIO

Kivikkotie plv 0-150

Katu

150 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	2 000 m ²		1,40	2 800,00	
Asfaltin poisto ja kuljetus kaatopaikalle	130 m ²		11,00	1 430,00	
Yhteensä					2 800
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus	2 100 m ³		8,00	16800,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	2 100 m ³		18,00	37800,00	
Kallionleikkaus	460 m ³		27,00	12420,00	
Yhteensä					67 020
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	50 m ³		8,00	400,00	
Kallionleikkaus	460 m ³		46,50	21390,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	180 m ³		26,00	4680,00	
Lopputäyttö	260 m ³		5,40	1404,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	80 mtr		22,90	1832,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	130 mtr		46,75	6077,50	
Sadevesiputki 400/351 PP/SN8	25 mtr		84,50	2112,50	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	25 kpl		1000,00	25000,00	
Salaojat 110 M	300 mtr		9,50	2850,00	
Hulevesiviemärin tonttiliittymä	3 kpl		920,00	2760,00	
Yhteensä					68 506
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	2 330 m ²		2,50	5825,00	
Yhteensä					5 825
2500 PENGERRYYS					
Luiskatäyttömässä	50 m ³		8,00	400,00	
Yhteensä					400
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT					
Jakavakerros KaM 0-56	1 500 m ³		26,00	39000,00	
Kantavakerros KaM 0-31	495 m ³		26,00	12870,00	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	920 m ²		11,00	10120,00	
Päällyste ABK 32/160 (katu) 60mm	920 m ²		12,00	11040,00	
Päällyste AB 11/125 (klv) 50mm	600 m ²		10,00	6000,00	
Reunakivi, Graniitti 170 V	140 m		140,00	19600,00	
Yhteensä					98 630

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	1 180 m ²	3,00	3540,00	
Liikennemerkkit	1 kpl	400,00	400,00	
Suojatiemaalaus, massa	10 m ²	8,00	80,00	
Valaistus	150 m	47,00	7050,00	
Yhteensä				11 070

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

254 251

TYÖMAATEHTÄVÄT JA YLEISKUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3 %	7 600
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3 %	7 600
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	5 %	12 700
<i>Työmaan yleiskalusto</i>	5 %	12 700
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>	5 %	12 700
<i>Urakoitsijan yritystehtävät / hintatason muutokset</i>	5 %	12 700
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i>	3 %	7 600

TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ

73 600

Tienrakennuksen kustannukset yht.

327 900

Tienrakennuksen kustannukset €/m

2 186