

KUSTANNUSARVIO

LPA-8, Pallotie

Katu 0 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	2 900	m ²	1,40	4 060,00	
Asfaltin poisto ja kuljetus kaatopai	100	m ²	11,00	1 100,00	
Yhteensä					4 060
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus	650	m ³	8,00	5200,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	650	m ³	13,00	8450,00	
Kallionleikkaus		m ³	27,00	0,00	
Yhteensä					13 650
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	360	m ³	8,00	2880,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	160	m ³	26,00	4160,00	
Lopputäyttö	300	m ³	5,40	1620,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	105	mtr	22,90	2404,50	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	65	mtr	46,75	3038,75	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	14	kpl	1000,00	14000,00	
Salaojat 110 M	200	mtr	9,50	1900,00	
Yhteensä					30 003
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	2 250	m ²	2,50	5625,00	
Yhteensä					5 625
2500 PENGERRYYS					
Maapenger		m ³	10,00	0,00	
Luiskatäyttömangat	50	m ³	8,00	400,00	
Yhteensä					400
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT					
Jakavakerros KaM 0-90	1 700	m ³	24,00	40800,00	
Kantavakerros KaM 0-31	340	m ³	26,00	8840,00	
Päällyste AB 16/100 (katu) 40mm	2 250	m ²	10,00	22500,00	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	2 250	m ²	11,00	24750,00	
Päällyste ABK 32/160 (katu) 60mm	2 250	m ²	12,00	27000,00	
Vanhan päällysteen pois jrsintä	25	m ²	8,00	200,00	
Reunakivi, Graniitti 170 V	20	m	140,00	2800,00	
Yhteensä					126 890

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	730 m ²	3,00	2190,00	
Liikennemerkkit	12 kpl	400,00	4800,00	
Ajoratamerkinnt, maali	55 m ²	5,00	275,00	
Suojatiemaalaus, massa	10 m ²	8,00	80,00	
Valaistus ja sähköautojen lataus	590 m	47,00	27730,00	
Yhteensä				35 075

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ 215 703

TYÖMAATEHTÄVÄT JA YLEISKUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>		3 %		6 500
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>		3 %		6 500
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>		5 %		10 800
<i>Työmaan yleiskalusto</i>		5 %		10 800
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>		5 %		10 800
<i>Urakoitsijan yritystehtävät / hintatason muutokset</i>		5 %		10 800
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit yr</i>		3 %		6 500

TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ 62 700

Tienrakennuksen kustannukset yht. 278 400