

KUSTANNUSARVIO
Kultaniitynraitti

Kultaniitynraitti pihakatu	95	m			
Kultaniitynraitti klv	10	m			
TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	900	m ²	1.40	1 260.00	
Yhteensä				1 260	1 260
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus, mukana asf. poisto	500	m ³ ktr	8.00	4000.00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	500	m ³ ktr	11.00	5500.00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km		m ³ ktr	16.00	0.00	
Yhteensä					9 500
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	50	m ³ ktr	8.00	400.00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m ² /m)		m	15.00	0.00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin		kpl	2150.00	0.00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	5	m ³ rtr	26.00	130.00	
Lopputäyttö	0	m ³ rtr	5.40	0.00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	0	m	22.90	0.00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	0	m	35.65	0.00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	0	m	46.75	0.00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	0	kpl	1000.00	0.00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	0	kpl	850.00	0.00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo	0	kpl	1250.00	0.00	
Salaojat 110 M	190	m	8.40	1596.00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä		kpl	920.00	0.00	
Sadevesiputki 902/800 PP/SN8 tai B&	0	m	410.50	0.00	
Yhteensä					2 126
2400					
POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	1 200	m ²	2.50	3000.00	
Massanvaihto		m ³ ktr	25.00	0.00	
Yhteensä					3 000
2500					
PENGERRYYS					
Maapenger	0	m ³ rtr	7.00	0.00	
Luisakatäyttömassat	50	m ³ rtr	5.00	250.00	
Yhteensä					250

2600

PÄÄLLYSRAKENNETYÖT

Jakavakerros KaM 0-32	490	m ³ rtr	20.00	9800.00
Kantavakerros KaM 0-16	160	m ³ rtr	21.30	3408.00
Päällyste, Kivituhka	35	m ²	8.00	280.00
Päällyste Ab 22/150 (katu) 50mm	450	m ²	10.00	4500.00
Päällyste Abk 32/125 (katu) 60mm	450	m ²	10.00	4500.00
Reunakivi, Graniitti 170 V	12	m	130.00	1560.00

Yhteensä

24 048

2700

VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	400	m ²	3.00	1200.00
Liikennemerkkit	8	kpl	400.00	3200.00
Suojatiemaalaus, maali	25	m ²	5.00	125.00
Suojatiemaalaus, massa	0	m ²	8.00	0.00
Valaistus	105	m	47.00	4935.00
Istutukset / siirrot		m	30.00	0.00

Yhteensä

9 460

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

49 644

TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3	%	1 500
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3	%	1 500
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	5	%	2 500
<i>Työmaan yleiskalusto</i>	5	%	2 500
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>	5	%	2 500
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>	5	%	2 500
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i>	3	%	1 500
TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ			14 500

Tienrakennuksen kustannukset yht.

64 144

Tienrakennuksen kustannukset €/m

675