

KUSTANNUSARVIO
Auratie-Kyntötie

Katu 191 m
Puistoväylä 28 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	2 200	m ²	1,40	3 080,00	
Yhteensä	2 200			3 080	3 080
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus, mukana asf. poisto	1 800	m ³	8,00	14400,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	1 700	m ³	11,00	18700,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km		m ³	16,00	0,00	
Yhteensä					33 100
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	1	kpl	2150,00	2150,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	310	m ³	26,00	8060,00	
Lopputäyttö	100	m ³	5,40	540,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	100	mtr	22,90	2290,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	0	mtr	35,65	0,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	186	mtr	46,75	8695,50	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	10	kpl	1000,00	10000,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo		kpl	1250,00	0,00	
Salaojat 110 M	440	mtr	8,40	3696,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä	16	kpl	920,00	14720,00	
Liittymärumpu	13	kpl	500,00	6500,00	
Yhteensä					59 932
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	2 400	m ²	2,50	6000,00	
Massanvaihto		m ³	25,00	0,00	
Yhteensä					6 000
2500 PENGERRYYS					
Maapenger		m ³	7,00	0,00	
Luiskatäyttömasset	100	m ³	5,00	500,00	
Yhteensä					500
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT					
Jakavakerros KaM 0-62	1 300	m ³	20,00	26000,00	
Kantavakerros KaM 0-32	280	m ³	21,30	5964,00	

Päällyste AB 16/120 (katu) 50mm	1 000 m ²	10,00	10000,00	
Päällyste Kt	100 m ²	10,00	1000,00	
Päällyste ABK 32/150 (katu) 60mm	m ²	10,00	0,00	
Reunakivi, Graniitti 170 S	8 m	120,00	960,00	
Yhteensä				43 924
2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET				
Nurmetus	1 100 m ²	3,00	3300,00	
Liikennemerkkit	20 kpl	400,00	8000,00	
Suojatiemaalaus, maali	m ²	5,00	0,00	
Suojatiemaalaus, massa	40 m ²	8,00	320,00	
Valaistus	219 m	47,00	10293,00	
Istutukset / siirrot	m	30,00	0,00	
Yhteensä				21 913
TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ, AURATIE/KYNTÖTIE				168 449
TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET				
<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>		3 %		5 100
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>		1 %		1 700
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>		1 %		1 700
<i>Työmaan yleiskalusto</i>		3 %		5 100
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ,polttoaine jne)</i>		5 %		8 400
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>		5 %		8 400
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit</i>		2		3 400
TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ				33 800
Tienrakennuksen kustannukset yht.				<u>202 249</u>
Tienrakennuksen kustannukset €/m				1 059