

## KUSTANNUSARVIO

Uskinsaarentie

Katu 42 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
<b>1000 YHTEISET TYÖT</b>					
<b>1800 ALUSTAVAT TYÖT</b>					
Raivaus ja pintamaan poisto	400	m <sup>2</sup>	1,40	560,00	
Yhteensä					560
<b>2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT</b>					
<b>2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS</b>					
Maanleikkaus	420	m <sup>3</sup>	8,00	3360,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km		m <sup>3</sup>	11,00	0,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	470	m <sup>3</sup>	16,00	7520,00	
Kallionleikkaus		m <sup>3</sup>	27,00	0,00	
Yhteensä					10 880
<b>2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT</b>					
Maakaivannon tekeminen	100	m <sup>3</sup>	8,00	800,00	
Kallionleikkaus		m <sup>3</sup>	46,50	0,00	
Kaivannontuenta elementeillä		m	300,00	0,00	
Arina (1,2m <sup>2</sup> /m)		m	11,70	0,00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m <sup>2</sup> /m)		m	15,00	0,00	
Lämpöeriste 100mm (1,2m <sup>2</sup> /m)		m	30,00	0,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin		kpl	2150,00	0,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	100	m <sup>3</sup>	26,00	2600,00	
Lopputäyttö		m <sup>3</sup>	5,40	0,00	
Paineputki 63 PEH/PN10	41	mtr	9,00	369,00	
Sadevesiputki 110/95 PP/SN8	32	mtr	6,00	192,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8		mtr	17,80	0,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8		mtr	26,60	0,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8		mtr	34,40	0,00	
Sadevesiputki 400/351 PP/SN8		mtr	61,50	0,00	
Sadevesiputki 450/400 PP/SN8		mtr	81,30	0,00	
Sadevesiputki 560/500 PP/SN8		mtr	110,40	0,00	
Sadevesiputki 680/600 PP/SN8		mtr	201,90	0,00	
Sadevesiputki 902/800 PP/SN8		mtr	410,50	0,00	
Sadevesiputki 1154/1000 PP/SN8		mtr	595,50	0,00	
Sadevesiputki 1360/1200 PP/SN8		mtr	751,50	0,00	
Teräsputki 1000, kuumasinkitty G1000		mtr	115,00	0,00	
Teräsputki 1200, kuumasinkitty G1000		mtr	160,00	0,00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	4	kpl	850,00	3400,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	2	kpl	1000,00	2000,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo		kpl	1250,00	0,00	
Sadevesikaivo 1200 B EK-kaivo		kpl	1500,00	0,00	
Sadevesikaivo 1600 B EK-kaivo		kpl	2000,00	0,00	

Salaojat 110 M	85 mtr	8,40	714,00	
Sadevesipumppaamon asennus	1 kpl	12000,00	12000,00	
Hulevesikasetti Uponor 300	kpl	158,00	0,00	
Hulevesikasetti Uponor 300T	kpl	184,00	0,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä	kpl	920,00	0,00	
Yhteensä				22 075
2400 POHJAN VAHVISTUS				
Suodatinkangas	500 m <sup>2</sup>	2,50	1250,00	
Siemeneroosiomatto, Kookoskuitu	m <sup>2</sup>	6,00	0,00	
Teräsverkko B500K 8/6-100/150	m <sup>2</sup>	4,00	0,00	
Massanvaihto	m <sup>3</sup>	25,00	0,00	
Yhteensä				1 250
2500 PENGERRYS				
Maapenger	m <sup>3</sup>	7,00	0,00	
Luisakatäyttömässä	50 m <sup>3</sup>	5,00	250,00	
Yhteensä				250
2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT				
Jakavakerros KaM 0-62	220 m <sup>3</sup>	20,00	4400,00	
Kantavakerros KaM 0-32	60 m <sup>3</sup>	21,30	1278,00	
Päällyste AB 16/100 (katu) 50mm	200 m <sup>2</sup>	10,00	2000,00	
Päällyste ABK 32/160 (katu) 60mm	200 m <sup>2</sup>	10,00	2000,00	
Päällyste AB 11/120 (klv) 50mm	m <sup>2</sup>	10,00	0,00	
Päällyste, Kivituhka	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	
Noppakiveys	m <sup>2</sup>	80,00	0,00	
Nupukivi	m <sup>2</sup>	115,00	0,00	
Milano kivi, Kulo hiekkapuhellettua	m <sup>2</sup>	80,00	0,00	
Kenttäkiviverhous	m <sup>2</sup>	54,00	0,00	
Reunakivi, Betoni upotettava	m	40,00	0,00	
Reunakivi, Betoni liimattava	m	35,00	0,00	
Reunakivi, Graniitti 170 V	m	120,00	0,00	
Yhteensä				9 678
2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET				
Tiekaide, katu	m	52,00	0,00	
Kevytkaide, klv	m	90,00	0,00	
Nurmetus	150 m <sup>2</sup>	3,00	450,00	
Liikennemerkkit	kpl	400,00	0,00	
Suojatiemaalaus, maali	m <sup>2</sup>	5,00	0,00	
Suojatiemaalaus, massa	m <sup>2</sup>	8,00	0,00	
Korotettu liittymä	kpl	3500,00	0,00	
Siirrettävä hidaste	kpl	1500,00	0,00	
Valaistus	42 m	47,00	1974,00	
Istutukset / siirrot	m	30,00	0,00	
Tukimuuri (1m korkea)	m	100,00	0,00	
Yhteensä				2 424

OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ		47 117
TYÖMAATEHTÄVÄT		
<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	2 %	900
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	0 %	0
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	1 %	500
<i>Työmaan kalusto</i>	3 %	1 400
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>	2 %	900
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i>	1 %	500
TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ		4 200
Tienrakennuksen kustannukset yht.		51 300
Tienrakennuksen kustannukset €/m		<u>1 220</u>