

KUSTANNUSARVIO

Hulevesi/Metsäkyläntie

Metsäkyläntie 49 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	200	m ²	1,40	280,00	
Yhteensä	0			280	280
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus,mukana asf. poisto	0	m ³	8,00	0,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km	0	m ³	11,00	0,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	0	m ³	16,00	0,00	
Yhteensä					0
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	210	m ³	8,00	1680,00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m ² /m)		m	15,00	0,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin	1	kpl	2150,00	2150,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	110	m ³	26,00	2860,00	
Lopputäyttö	300	m ³	5,40	1620,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	5	mtr	22,90	114,50	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	60	mtr	35,65	2139,00	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8		mtr	46,75	0,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	3	kpl	1000,00	3000,00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	1	kpl	850,00	850,00	
Salaojat 110 M		mtr	8,40	0,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä		kpl	920,00	0,00	
Liittymärumpu		kpl	500,00	0,00	
Yhteensä					14 414
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	150	m ²	2,50	375,00	
Massanvaihto	0	m ³	25,00	0,00	
Yhteensä					375
2500 PENGERRYYS					
Maapenger	0	m ³	7,00	0,00	
Luisakatäyttömässä	0	m ³	5,00	0,00	
Yhteensä					0

2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT

Jakavakerros KaM 0-32	30	m ³	20,00	600,00
Kantavakerros KaM 0-16	100	m ³	21,30	2130,00
Päällyste Kitu	0	m ²	10,00	0,00
Päällyste ABK 16/125 (katu) 60mm	200	m ²	10,00	2000,00

Yhteensä

4 730

2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	60	m ²	3,00	180,00
Liikennemerkkit		kpl	400,00	0,00
Suojatiemaalaus, maali		m ²	5,00	0,00
Suojatiemaalaus, massa		m ²	8,00	0,00
Valaistus		m	47,00	0,00
Istutukset / siirrot		m	30,00	0,00

Yhteensä

180

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

19 979

TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3	%	600
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3	%	600
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	3	%	600
<i>Työmaan yleiskalusto</i>	5	%	1 000
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>	5	%	1 000
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>	5	%	1 000
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit yr</i>	3	%	600
TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ			5 400

Tienrakennuksen kustannukset yht.

25 379

Tienrakennuksen kustannukset €/m

518

KUSTANNUSARVIO

Taimitie

Taimitie peruskorjaus ja hulevesi

81 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	1 100	m ²	1,40	1 540,00	
Yhteensä				1 540	1 540
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus, mukana asf. poisto	1 020	m ³	8,00	8160,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <15km		m ³	11,00	0,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	1 030	m ³	16,00	16480,00	
Yhteensä					24 640
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	250	m ³	8,00	2000,00	
Lämpöeriste 50mm (1,2m ² /m)		m	15,00	0,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin		kpl	2150,00	0,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	130	m ³	26,00	3380,00	
Lopputäyttö	110	m ³	5,40	594,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	65	mtr	22,90	1488,50	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	70	mtr	35,65	2495,50	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8		mtr	46,75	0,00	
Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo	8	kpl	1000,00	8000,00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	9	kpl	850,00	7650,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo		kpl	1250,00	0,00	
Salaojat 110 M	215	mtr	8,40	1806,00	
Hulevesiviemäriin tonttiliittymä		kpl	920,00	0,00	
Liittymärumpu		kpl	500,00	0,00	
Yhteensä					27 414
2400					
POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	1 300	m ²	2,50	3250,00	
Massanvaihto		m ³	25,00	0,00	
Yhteensä					3 250
2500					
PENGERRYYS					
Maapenger		m ³	7,00	0,00	
Luisakatäyttömassat	150	m ³	5,00	750,00	
Yhteensä					750

2600

PÄÄLLYSRAKENNETYÖT

Jakavakerros KaM 0-32	670	m ³	20,00	13400,00
Kantavakerros KaM 0-16	170	m ³	21,30	3621,00
Päällyste Ab 16/150 (katu) 50mm	630	m ²	10,00	6300,00
Päällyste Abk 16/125 (katu) 60mm	630	m ²	10,00	6300,00
Päällyste AB 11/125 (klv) 50mm	150	m ²	11,00	1650,00
Reunakivi, Graniitti 170 V	86	m	130,00	11180,00

Yhteensä

42 451

2700

VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET

Nurmetus	250	m ²	3,00	750,00
Liikennemerkkit	14	kpl	400,00	5600,00
Suojatiemaalaus, maali	0	m ²	5,00	0,00
Suojatiemaalaus, massa	11	m ²	8,00	88,00
Valaistus	81	m	47,00	3807,00
Istutukset / siirrot		m	30,00	0,00

Yhteensä

10 245

TEKNINEN RAKENTAMINEN YHTEENSÄ

110 290

TYÖMAATEHTÄVÄT JA KUSTANNUSVARAUKSET

<i>Rakentamisen johtotehtävät</i>	3	%	3 300
<i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i>	3	%	3 300
<i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i>	5	%	5 500
<i>Työmaan yleiskalusto</i>	5	%	5 500
<i>Työmaan kone- ja kuljetuskalusto (työ, polttoaine jne.)</i>	5	%	5 500
<i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i>	5	%	5 500
<i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i>	3	%	3 300
TYÖMAAKUSTANNUSVARAUKSET YHTEENSÄ			31 900

Tienrakennuksen kustannukset yht.

142 190

Tienrakennuksen kustannukset €/m

1 755