

KUSTANNUSARVIO

Rengastie, v 2021 suunnitelma

Katu 892 m

TYÖ	Määrä	yks.	€/yks.	€	€/yhteensä
1000 YHTEISET TYÖT					
1800 ALUSTAVAT TYÖT					
Raivaus ja pintamaan poisto	20 930	m ²	1,40	29 302,00	
Yhteensä					29 302
2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT					
2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS					
Maanleikkaus	10 124	m ³	8,00	80992,00	
Kuljetus maankaatopaikalle <25km	10 316	m ³	16,00	165056,00	
Yo sis katu + hulevesien maamassojen viennit					
Kallionleikkaus alle 1m	345	m ³	27,00	9315,00	
Yhteensä					255 363
2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT					
Maakaivannon tekeminen	900	m ³	8,00	7200,00	
Kallionleikkaus	260	m ³	46,50	12090,00	
Liitos vanhaan hulevesiviemäriin	1	kpl	2150,00	2150,00	
Asennusalusta ja alkutäyttö	883	m ³	26,00	22958,00	
Lopputäyttö	86	m ³	5,40	464,40	
Sadevesiputki (th)160 PP/SN8	172	m	16,50	2838,00	
Sadevesiputki 200/175 PP/SN8	290	mtr	17,80	5162,00	
Sadevesiputki 250/218 PP/SN8	16	mtr	26,60	425,60	
Sadevesiputki 315/275 PP/SN8	530	mtr	34,40	18232,00	
Sadevesiputki 400/351 PP/SN8	340	mtr	61,50	20910,00	
Sadevesiputki 902/800 PP/SN8 tai B800	26	mtr	410,50	10673,00	
Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo	53	kpl	850,00	45050,00	
Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo	27	kpl	1250,00	33750,00	
Salaojat 110 M	2 677	mtr	8,40	22486,80	
Hulevesiviemärin tonttiliittymä	13	kpl	920,00	11960,00	
Yhteensä					216 350
2400 POHJAN VAHVISTUS					
Suodatinkangas	16 700	m ²	2,50	41750,00	
Yhteensä					41 750
2500 PENGERRYYS					
Maapenger	1 131	m ³	7,00	7917,00	
Luiskatäyttömässät	1 218	m ³	5,00	6090,00	

Yhteensä				14 007
2600 PÄÄLLYSLAATTOJEN TYÖT				
Jakavakerros KaM 0-56	10 015 m ³	20,00	200300,00	
Kantavakerros KaM 0-32	2 008 m ³	21,30	42770,40	
Päällyste AB 16/125 (katu) 50mm	5 500 m ²	10,00	55000,00	
Päällyste ABK 22/150 (katu) 60mm	5 500 m ²	10,00	55000,00	
Päällyste AB 11/125 (klv) 50mm	2 700 m ²	10,00	27000,00	
Yhteensä				380 070
2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET				
Nurmetus	7 250 m ²	3,00	21750,00	
Valaistus	896 m	47,00	42112,00	
Yhteensä				63 862
OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ				1 000 704
TYÖMAATEHTÄVÄT				
Rakentamisen johtotehtävät		2 %		20 000
Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut		2 %		20 000
Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)		2 %		20 000
Työmaan kalusto		3 %		30 000
Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset		0 %		0
Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit y)		2 %		20 000
TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ				110 000
Tienrakennuksen kustannukset yht.				1 110 700
Tienrakennuksen kustannukset €/m				1 250