

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti:	50669 Kauniainen
Laskelma:	Kylpyläntie_RS_HSY 1
Työnumero:	68030
Hankkeen tyyppi:	Investointi
Vastuuhenkilö:	
Asiakas:	HSY
Projektipäällikkö:	Anna Lukka
Aluekerroin:	1,10
Kustannusindeksi:	101,10 (2015=100)
Päivämäärä:	24.11.2020

Laskelman kustannukset yhteensä: 283 100 €

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1132	Kaapeleiden siirto	mtr	130	30,79 €	4 003 €
	Telekuitunen				
1132	Kaapeleiden suojaus	mtr	300	12,85 €	3 854 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	30	4,44 €	133 €
	piha				
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	450	4,44 €	1 997 €
	Bembölientie				
1159	Reunatuen purkaminen, betoninen liimattu	mtr		7,79 €	0 €
1159	Reunatuen purkaminen, luonnonkivi	mtr		11,99 €	0 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	2 170	7,15 €	15 521 €
1621	+Lisäkustannus tuetulle leikkauskaivannolle (kuiva)	m3ktr	2 170	4,94 €	10 720 €
1621.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), putki- ja johtokaivannot	m3ktr	2 170	9,02 €	19 574 €
1631	Keskikokoinen kompakti tuentaelementti, vuokrattu	m2tr	432	62,27 €	26 899 €

1721	Putki- ja johtokanaalit sis neliöt	m3ktr	190	47,12 €	8 954 €
1721.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), kalliokanaalit	m3ktr	190	9,03 €	1 716 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	155	29,29 €	4 539 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), asennusalustat	m3rtr	155	7,22 €	1 118 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	1 070	28,18 €	30 148 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), alkutäytöt	m3rtr	1 070	7,22 €	7 721 €
1833	Lopputäyttö murskeella sis. pihan kerrokset	m3rtr	700	21,05 €	14 732 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	150	8,51 €	1 277 €
1833.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), lopputäytöt	m3rtr	700	7,22 €	5 051 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr piha+Bembölientie	m3rtr	72	23,98 €	1 727 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat kerrokset piha+Bembölientie	m3rtr	72	7,09 €	511 €
2141.11	AB 22 / 120 (50 mm), vilkas liikenne / kaupunki (levitettävä ala on alle 200 m2) piha	m2tr	30	22,31 €	669 €
2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	30	0,26 €	8 €
2211.1	LR170 luiskattu reunakivi luonnonkivestä (lev 170, h=190), ristipäähakattu, punainen	mtr		119,44 €	0 €
2211.1	V170 viistetty reunakivi luonnonkivestä (lev=170, h=270, h2=150), poltettu tai ristipäähakattu, punainen	mtr		123,19 €	0 €
2229	Sepeliverhous	m2tr	10	44,76 €	448 €
3121.1221	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 vain asennus (normaalit olos.)	mtr	222	14,33 €	3 181 €
3121.1221	Hv-viemäri (vietto) M 400/351 SN 8 vain asennus (normaalit olos.)	mtr	353	19,76 €	6 976 €
3122.212	Hv-tarkastuskaivo EK Ø 800 (normaalit olos.) vain kaivon asennus	kpl	19	577,26 €	10 968 €
3131.111	VJ SG Ø 150 vain asennus (normaalit olos.)	mtr	460	37,37 €	17 191 €
3131.211	VJ M 90 PE PN 10 vain asennus (vaikeat olos. / vilkas kaupunkialue / lyhyet linjat)	mtr	42	14,17 €	595 €
3131.211	VJ M 110 PE PN 10 vain asennus (vaikeat olos. / vilkas kaupunkialue / lyhyet linjat)	mtr	10	24,12 €	241 €
3132.11	Kumiluistiventtiili DN 80 mm, vain asennus *	kpl	1	77,77 €	78 €

3132.11	Kumiluistiventtiili DN 100 mm, vain asennus *	kpl	1	91,49 €	91 €
3132.11	Kumiluistiventtiili DN 150 mm, vain asennus	kpl	9	111,09 €	1 000 €
3132.11	Kumiluistiventtiili DN 200 mm, vain asennus	kpl	2	141,39 €	283 €
3132.71	Palovesiasema, vain asennus	kpl	1	58,30 €	58 €
3133.1	Vesijohdon tonttiliittymä vain asennus *	kpl	13	109,98 €	1 430 €
4999	Rakennusosan nimi	tyhjä		0,00 €	0 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				203 411 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	10 171 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	4 068 €
5400	Työmaapalvelut	4 068 €
5500	Työmaan kalusto	2 034 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	22 375 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä		42 716 €
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	246 128 €

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	18 460 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	18 521 €

Tilaaajatehtävät yhteensä		36 981 €
1000-5580	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	283 108 €

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
------	------	-------	------------	----------

Muut kustannukset yhteensä		
Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)	283 100 €
	(Alv. 24%)	67 900 €
Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)	351 100 €