

Lempäälän Vesi Oy

KUSTANNUSARVIO 14.3.2022

LEMPÄÄLÄN Lehtivuoren vesihuolto

KUSTANNUSARVIO

Littera	Nimike	Määrä	á	€
10000 YHTEISET TYÖT		osasumma=		10 000,00 €
	Työmaan hallinto ja vastaavat yleiset	1 erä	10 000 €	10 000,00 €
30000 VESIHUOLLON MAATYÖT		(maatyöt) osasumma=		1 555 910,00 €
		6752		
	Kaivu ja asennus			
	Kaivu ja asennus vj 110+jv 160	420 m	250 €	105 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110+pv 110	50 m	200 €	10 000,00 €
	Runkopumppaamon ym. asennus	1	10 000 €	10 000,00 €
	Kaivu ja asennus hulevesi 315	450 m	80 €	36 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj. 160+ jv200	400 m	220 €	88 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110 +jv 200	355 m	210 €	74 550,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110 + jv 160	100 m	200 €	20 000,00 €
	poraus 280 m, hulevesi 400 M	280 m	650 €	182 000,00 €
	Kaivu ja asennus hulevesi 400	830 m	100 €	83 000,00 €
	Kaivu ja asennus jv 110 + jv 160	350 m	200 €	70 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110	75 m	130 €	9 750,00 €
	Kaivu ja asennus hulevesi 315	275 m	80 €	22 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj 160+jv 200	80 m	220 €	17 600,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110 +jv 200/160	970 m	210 €	203 700,00 €
	Runkopumppaamon ym. asennus	1	10 000 €	10 000,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110	75 m	130 €	9 750,00 €
	Kaivu ja asennus hulevesi 400	1020 m	100 €	102 000,00 €
Ruskontien suunta	Kaivu ja asennus vj 160 + jv 250	450 m	250 €	112 500,00 €
	Kaivu ja asennus vj 110+ jv 200	570 m	210 €	119 700,00 €
	Kaivu ja asennus hulevesi 400	1020 m	100 €	102 000,00 €
	Mittakaivojen asennus	1 erä	5 000 €	5 000,00 €
	Tien alitukset (lisähinta)	168 m	20 €	3 360,00 €
	Kallion ja kivien louhinta	2000 m3	80 €	160 000,00 €
40000 VIEMÄRIMATERIAALIT		osasumma=		194 114 €

Viettoviemäri	160 M	1840 m	7,97 €	14 664,80 €
Viettoviemäri	200 M	1050 m	13,29 €	13 954,50 €
	250 M	450 m	21,10 €	9 495,00 €
Tarkastuskaivot	muovi 560	100 kpl	630,00 €	63 000,00 €
Paineviemäriputki	110PEH-10	300 m	10,00 €	3 000,00 €
Runkopumppaamo		2 erä	30 000,00 €	60 000,00 €
Vesimittarikaivo + ilmanpoistokaivot		3 erä	10 000,00 €	30 000,00 €

50000 VESIJOHTOMATERIAALIT 49 095,70 €

Vesijohto	110 PEH-10	2965 m	6,98 €	20 695,70 €
	160 PEH-10	930 m	20,00 €	18 600,00 €
	63 PEH-10	m		0,00 €
Palo- ja huuhtelupostit		5 kpl	1 300,00 €	6 500,00 €
Sulkuventtiilit	D110/ 200	6 kpl	550,00 €	3 300,00 €

X0000 HULEVESIMATERIAALIT 55 090,35 €

oranssi	hulevesiviemäri	315 m	450 m	15,99 €	7 195,50 €
sininen	hulevesiviemäri	315 m	1020 m	15,99 €	16 309,80 €
Vihreä	hulevesiviemäri	315 m	1020 m	15,99 €	16 309,80 €
punainen	hulevesiviemäri	315	275 m	15,99 €	4 397,25 €
violetti	hulevesiviemäri	400 M	280 m	38,85 €	10 878,00 €

allas
allas
allas väärässä paikassa
kunnan ojaa 160 m ,allasta ei ole merkitty, mutta tarvitaan
kunnan ojaa 50 m ja allas
allas ja tarvittaneen toinen porauksen päähän (VP Artturintien alapuolella)
kunnan ojaa 150 m

YLEISKUSTANNUKSET

Suunnittelu-, valvonta- ja rakennuttajatehtävät	1 864 210 €	5 %		93 211 €
Sähköliittymät ja arvaamattomat menot	1 809 120 €	5 %	edellisestä	90 456 €

YHTEENSÄ (ilman arvonlisäveroa) 2 047 877 €

Litterointi kunnallisteknisten töiden yleisen työselityksen 02 mukaisesti

Yhteenveto	
Vesihuoltolinjan pituus (ei sisällä talojohtoja)	~ 3895 m
Liittyjiä	kpl
Kustannukset / liittyjä	#JAKO/0! €liittyjä alv. 0 %
Vesihuoltorakenne yhteensä / keskimäärin	2 047 877 € alv 0 % 526 €/m

Littymismaksujen kertymä 2022

OK-talo 13000 m2

vesi 178 178,00 €

jätevesi 200 450,25 €

hulevesi 66 816,75 €

Rivi- ja kerrostalot 5100 m2+73200 m2

vesi 780 494,40 €

jätevesi 878 056,20 €

hulevesi 292 685,40 €

yhteensä 2 396 681,00 €