

**KUSTANNUSARVIO VÄINÖLÄNPUISTON MAISEMASUUNNITELMA**

30.8.2021

<i>Työn alue/vaihe</i>	<i>Kpl/Määrä</i>	<i>Hinta sis alv (0 %)</i>	<i>Yhteensä EUR</i>
<b><u>Raivaus</u></b>	100 m2	10,00 €	1 000,00 €
*olemassa olevan kasvillisuuden poistot ja toimitus jäteasemalle			
<b><u>Kivituhka pinnat</u></b>	1400 m2	3,50 €	4 900,00 €
*50 mm kivituhka kerros			
*sisältää kiviaineksen ja toimituskulut sekä levitystyön ja tiivistämisen			
<b><u>Kiviraidat kivituhkalla ja lasten leikkialueen reunalla</u></b>			
*antiikkikiviraidat kivituhkakäytävien reunoilla, kivituhkasaumaus	96 m2	60,00 €	5 760,00 €
*antiikkikiviraidat leikkialue reunit, crepur-saumaus	7,7 m2	80,00 €	616,00 €
<b><u>Kiveys pinnat</u></b>	266 m2	80,00 €	21 280,00 €
*betonikivipäällyste, antiikkikivi kaikki yhteensä			
*sisältää betonikivet ja rahtikulut			
*betonikiven asennus, reunojen leikkuut sekä kiveyksen saumaus crepur			
<b><u>Pintamateriaalit luonnonkivet</u></b>			
lohkottu / pulteri #300-600	655 m2	25,00 €	16 375,00 €
singeli #6-16 kerrosvahvuus 20 cm + suodatinkangas	400 m2	10,00 €	4 000,00 €
sora ja hiekka kerrosvahvuus 30 cm+suodatinkangas	190 m2	10,00 €	1 900,00 €
Seulanpääkiveysalueet #50-100 h. 250 mm + suodatinkangas alle	200 m2	60,00 €	12 000,00 €
Maisemakivet #600-1000	60 kpl	50,00 €	3 000,00 €
<b><u>Kiveyksen reunakivi</u></b>			
*graniittireunakivi R17, harmaa, karkea hakattu, yläkahvion reunuksena	58 jm	90,00 €	5 220,00 €
*graniittireunakivi R17, harmaa, karkea hakattu, invaparkin luona	17 jm	90,00 €	1 530,00 €
*upotettava betoninen reunakivi h 120	140 jm	27,13 €	3 797,50 €
*asennus maakosteaan betoniin			
*kivet, maakosteabetoni ja materiaalien rahtikulut			
*asennustyö			
<b><u>Porakivet</u></b>			
*reunakivenä ympyrän mallisen hiekka-alueen reunalla, poran jäljet, 300x300	38 jm	130,38 €	4 954,25 €
*asennus ja rahti			
*reunamuurina kävelybulevardin päässä 400x400x2000	15 kpl	300,00 €	4 500,00 €
*asennus ja rahti			
*istuinpenkeinä puukannella n. 70 jm	70 jm	200,00 €	14 000,00 €
*puukannen kiinnitys pulteilla kiveen			
*asennus ja rahti			
*istuinpenkeinä/maisemaportaina ranta-alueella eri mittaisia kokonaisuuksia, raakalohkottuja	120 jm	150,00 €	18 000,00 €
*asennus ja rahti			
<b><u>Puuaita</u></b>			
*rajalle valkoinen puuaita pituus 60jm x h. 1200 mm	72 m2	17,00 €	1 224,00 €

<b><u>Puuportaot pergolan päätyyn</u></b>	14	m2	253,75 €	3 552,50 €
*runko kestopuuta				
*pintalauta lehtikuusta				
*puutavara ja toimituskulut				
*pintalaudoituksen kiinnittäminen ruuvaamalla				
*porrasaskelma ympäröivään maanpinnan tasoon, runkorakenteen verhoilu puurimoilla ja kevyt kaide				
<b><u>Puupenkki istutusalueen ympärillä pergolan luona ja pihakahvion penkki</u></b>	47	m2	253,75 €	11 926,25 €
*runko kestopuuta				
*pintalauta lehtikuusta				
*puutavara ja toimituskulut				
*pintalaudoituksen kiinnittäminen ruuvaamalla				
<b><u>Pohjarakenteiden kaivuutyöt, kasvialustat</u></b>	400	m2	5,00 €	2 000,00 €
*kaivuusyvyys 400 mm				
*sisältää kaivuutyöt sekä kaivumaiden toimituksen maankaatopaikalle				
<b><u>Kasvialusta täytöt istutusalueille</u></b>	400	m2	15,00 €	6 000,00 €
*400 mm täytön syvyys				
*kasvialusta ja rahtikulut				
*kasvialustan levitystyöt				
<b><u>Lehtipensaat ja köynnökset</u></b>	786	kpl	13,20 €	10 375,20 €
*m2 taimitiheys huomioitu määrälaskennassa pensaittain				
*taimet ja toimituskulut				
*istutustyöt				
<b><u>Perennat ja koristeheinät</u></b>	506	kpl	6,40 €	3 238,40 €
*m2 taimitiheys huomioitu määrälaskennassa perennoittain				
*perenna ja toimituskulut				
*istutustyöt				
*koristeheinät 4 kpl/m2				
<b><u>Puut</u></b>	55	kpl	150,00 €	8 250,00 €
*kokoluokka 150-250 cm				
*taimet ja toimituskulut				
*istutustyöt ja tuennat kahdella tukiseipäällä sekä jyrjäsuojan asennus				
<b><u>Kuorikate</u></b>	370	m2	8,00 €	2 960,00 €
*männyn kuorikate 70 mm kerros				
*puiden alle ja pensasalueille				
<b><u>Pohjarakenteiden kaivuutyöt, kasvialustojen poisto vanhat nurmikot ja poistuvat sora-alueet</u></b>	3800	m2	2,00 €	7 600,00 €
*kaivusyvyys 200 mm				
*sisältää kaivuutyöt sekä kaivumaiden toimituksen				
<b><u>Kasvialustan täytöt nurmialueille (vanha kesäteatterialue)</u></b>	1500	m2	7,00 €	10 500,00 €
*200 mm täytön syvyys				
*kasvialusta ja rahtikulut				

\*kasvualustan levitystyöt

### Kylvönurmikko

\*kylvönurmikko 3800 m2 2,00 € 7 600,00 €

### Keinut rantanurmella

Helsingin pihaleikkiväline: Spiel Baun 4 m korkea Swing Gate Skywalker -keinu 2 kpl 6 850,00 € 13 700,00 €

Helsingin pihaleikkiväline: Malli Swing Gate Skywalker Mia 1 kpl 7 300,00 € 7 300,00 €

\*ei sisällä asennustyötä

\*turva-alusta 150 m2 14,50 € 2 175,00 €

\*ei sis.hiekkaa, sis. liiman ja saumanauhan

\*ReFoam 35 mm 150 m2 22,00 € 3 300,00 €

### Pergolan istutuslaatikot JA metallinen rajausreuna koko alueella

Kekkilä rajausreuna 1000x172x1 mm 270 jm 12,00 € 3 240,00 €

Teräsreunukset+maalaukset 69 m2 180,00 € 12 420,00 €

### Varusteet

Elpac: CITY DESIGN Casteo senior penkki teräs ja puu 4 kpl 1 200,00 € 4 800,00 €

Tuolit Lappset Nifo pyörivä jakkara, puuosa tiikinpunainen , metalliosa 7024 44 kpl 700,00 € 30 800,00 €

Pöydät Lappset Nifo pöytä pyöreä, puuosa tiikinpunainen, metalliosa 7024 11 kpl 995,00 € 10 945,00 €

Shakkipöydät pergola-alueelle 2 kpl 1 000,00 € 2 000,00 €

Määrittelemättömät kalusteet Väinölän päärakennuksen edessä (siirrettäviä) 4 kpl 700,00 € 2 800,00 €

Roskikset, Lehtovuori Novus 80l, DB703 struktuuripinta + pylväs+betoniantura 6 kpl 555,00 € 3 330,00 €

Roskikset, Lehtovuori Novus 80l+putkituhkakuppi, DB703 struktuuripinta + pylväs + betoniantura 2 kpl 580,00 € 1 160,00 €

Molok 3 m3 printtikuvio, halk. 1,3 m. pohjaväri harmaa, upotus 1,6 metriä 1 kpl 2 250,00 € 2 250,00 €

\* + molok asennus 1 kpl 800,00 € 800,00 €

Pyörätelineet: Lehtovuori: Polkupyöräteline CubiQ Standard 45 kpl 115,00 € 5 175,00 €

### Pienten lasten leikkialue kokonaishinta

\*varusteet, kalusteet, turva-alustat 1 erä 18 956,00 € 18 956,00 €

\*ei sisällä rakentamisen työtunteja

### Rakennustyötä (jotka ei mainittu erikseen)

\*varusteet, leikkialueet, teräs istutuslaatikot ja teräsreunat, nurmikokylvö 300 h 40,00 € 12 000,00 €

### Graffitiseinä

\*tarvikkeet 1 kpl 3 660,00 € 3 660,00 €

\*rakentaminen 24 h 40,00 € 960,00 €

### Valaisimet

\*pylväsvalaisimet: Philips StreetSaver 740 PSU GR 60 Pylväsvalaisin + \*Olakepylväs P3,5 RAL9011 musta + maatuki 19 kpl 570,00 € 10 830,00 €

\*valaisimien asennustyö 19 kpl 150,00 € 2 850,00 €

\*pollarivalaisin Malmbergs Pollarivalaisin Eklof tummanharmaa, 1x10W, IP54 9 kpl 120,00 € 1 080,00 €

\*pollarivalaisimien asennustyö 9 kpl 100,00 € 900,00 €

\*kohdevalaisin graffitiseinää kohti, Malmbergs SPIRIT POLE IV Pylväsvalaisin 1 kpl 145,00 € 145,00 €

\*sisältää asennuksen ja sähköistämisen

\*sähkökeskuksen siirtotyöt kokonaishinta 1 kpl 5 000,00 € 5 000,00 €

\*kaapelien asennustyö 1 erä 10 000,00 € 10 000,00 €

\*näyttämön ja katsomon seinä- ja kohdevalaistus + äänentoisto 1 erä 15 000,00 € 15 000,00 €

<b>Rakennukset</b> (Kimmo Heikkilä)	1	erä	277 000,00 €	277 000,00 €
kesäteatteri ja näyttämö				
kioski				
pergola				
<b>Kuivatus ja pohjarakentaminen</b> (Ville Nikkinen)	1	erä	70 000,00 €	70 000,00 €
<b>Rakennuttajan kulut</b>	1	erä	30 000,00 €	30 000,00 €
<b>Yleiskulut 10%</b>				84 000,00 €
<b><u>Yhteensä kaikki alv 0%:</u></b>				<b><u>847 647,10 €</u></b>