

## 2314 Kirkonmäen puisto, kustannusarvio

## Perustiedot

Hanke	Kirkonmäen puisto
Hankekuvaus	
Hanketunnus / kustannuspaikka	
Suunnitteluvaihe	Katu-, tie-, rata- tai puistosuunnitelma
Hanketyyppi	Puisto/Viheralue
Toteutusympäristö	Rakennettu ympäristö
Tilajaorganisaatio	Kauniaisten kaupunki
Tilaaajan vastuuhenkilö	Emmi Silvennoinen
Palveluntuottajaorganisaatio	
Palveluntuottajan vastuuhenkilö	
Kustannuslaskennan hintataso	MAKU: 128,4 (2020=100)
Panoshinnasto	MAKU: 128,4 (2020=100, elokuu 2023)
Rakennusosakirjasto	23.0.626-R (julkaistu 14.3.2024)
Oletuskuljetusmatkat	Välivarasto: 1 km Läjitys: 1 km Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 1 km Sisäiset: 1 km Tuotavat: 1 km



Ihku-laskentapalvelu  
Raportti tulostettu 28.3.2024

**Koko hanke yhteensä (alv 0 %)**

**121 751,53 €**






## Rakennusosat

Muokatut hinnat näkyvät *kursiivilla*.

**T** = Oma tarkenne

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
▼	<b>Puistourakka</b>				<b>77 344,34</b>
▼	<b>Puistourakka</b>				<b>65 253,45</b>
1111	Pensaan poisto	112,00	m2tr	4,13	462,82
1111	Puiden runkojen suojaus, h = 4000 mm, puutavara	4,00	kpl	91,82	367,29
1111	Puun poisto sis. vastaanottomaksu (yksittäinen puu), kpl, vaikea	2,00	kpl	282,57	565,14
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen, h = 200 mm	430,00	m2tr	1,79	770,90
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 5 cm, poistettava määrä < 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu	9,00	m2tr	6,75	60,74
1151	Betonikiveyksen poisto, kuljetus loppusijoitukseen	20,00	m2tr	11,19	223,80
1613	Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen	67,00	m3ktr	10,14	679,26
1811.11	Maalle pengerretty maapenger	9,00	m3rtr	12,89	116,03

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3	87,00	m2tr	1,35	117,42
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90	70,00	m3rtr	19,22	1 345,63
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/32	20,00	m3rtr	26,84	536,72
2143.22	Noppakiveys noppakivi, graniitti, 90 × 90 × 90 mm, lohkottu (Varpaisjärven musta, Viitasaaren vaalea)	27,00	m2tr	147,01	3 969,32
2143.23	Nupukiveys nupukivi, graniitti, 140 × 140 × 220 mm, lohkottu (Taivassalon punainen)	28,00	m2tr	126,01	3 528,33
2144.1	Kivituohkapäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (sitomattomat pintarakenteet) <b>T</b> Huom! Päällysteen paksuus 75 mm. Mukana Organic Lock-sideaine sekoitettuna kivituhkaan, 20 t.	120,00	m2tr	51,90	6 228,00
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 220 × 270 mm, V220 (Kurun harmaa, Taivassalon punainen, Viitasaaren vaalea, Ylämaan ruskea)	4,00	mtr	129,41	517,65
2212.2	Luonnonkivinen hulevesikouru	33,00	mtr	160,27	5 288,88
2214	Louhe kivimuuri, kylmäladottu, kaksipuoleinen muuri (rajaava), maanpäällinen osa 700 mm <b>T</b> Istutusaltaat	44,00	mtr	374,17	16 463,52
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 200 mm (nurmikko R2– R3, niitty)	260,00	m2tr	8,16	2 121,51
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 400 mm (pensas, iso perenna)	115,00	m2tr	16,32	1 876,72
2312	Katekangas katekangas, katemateriaalin alle	95,00	m2tr	1,47	139,36
2312	Kate, männynkuorikate, m2tr, paksuus 70 mm	123,00	m2tr	5,73	704,74
2321.1	Kylvönurmikko, kunnossapitoluokka R3	260,00	m2tr	3,47	901,96
2322	Niitty <b>T</b> isolaukun kylvä nykyiselle niitylle	44,00	m2tr	3,14	138,36
2333	Havupensas, astiataimi, kpl	15,00	kpl	22,83	342,39
2333	Lehtipensas, korkeus 0,5–1 m, astiataimi, kpl	56,00	kpl	15,87	888,61
2333	Lehtipensas, korkeus 2–3 m, astiataimi, kpl	55,00	kpl	16,96	932,98
2336.1	Sipuli- ja mukulakasvi, kpl	1 200,00	kpl	0,84	1 003,15
4621	Kaluste: 1 pisteen perustuksella, yksinkertainen roskakori, 50 l, syväperustus	1,00	kpl	1 089,51	1 089,51
4621	Kaluste: 2 pisteen perustuksella, normaali penkki, syväperustus, normaali	9,00	kpl	1 468,52	13 216,70
4621	Roska-astia, 60 l, sis. kiinnitys, yksikköhinnalla <b>T</b> + tuhkakuppi	1,00	kpl	656,00	656,00
<b>▼</b>	<b>Valaistus</b>				<b>12 090,89</b>
1133	Valaisinpylvään siirto	2,00	kpl	409,71	819,43
3311.2	Maakaapeli kaapeli, MCMK 4x2,5+2,5	20,00	mtr	9,21	184,27
3311.2	Maakaapeli, AXMK 4x25 mm2	60,00	mtr	9,43	566,04
3311.2	Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x2,5S <b>T</b> KUMIKAAPELI!	40,00	mtr	6,22	248,69
3313	Pylväsmaadoitus, yksikköhinnalla	1,00	kpl	117,40	117,40

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
3321.11	Kaapelikaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 50 x 42 mm, B  20mm	20,00	mtr	5,69	113,86
3321.11	Kaapelikaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 x 95 mm, B, sis. tiiviste	50,00	mtr	8,02	401,21
3329	KytKentäkotelo, yksikköhinnalla	1,00	kpl	190,02	190,02
3363	Pollarivalaisin	4,00	kpl	1 424,99	5 699,96
3363.3	Valonheitin	3,00	kpl	1 250,00	3 750,00
<b>▼ Kirkon puolinen urakka</b>					<b>9 059,41</b>
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen  Niittyaiukkujen kohdalta pintamaan poisto 10 cm	4,00	m3ktr	8,96	35,86
2144.1	Kivituhkapäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (sitomattomat pintarakenteet)  Huom! Päällysteen paksuus 75 mm. Mukana Organic Lock-sideaine sekoitettuna kivituhkaan, 11 t.	67,00	m2tr	51,90	3 477,30
2145.1	Hiekkapäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (liikunta- ja virkistyspaikat; raitit)  Niittyaiukkujen kylvöalusta	40,00	m2tr	4,61	184,22
2212.2	Luonnonkivinen hulevesikouru	21,00	mtr	160,27	3 365,65
2322	Niitty  niittysiementen ja isolaukun kylvö	100,00	m2tr	3,14	314,45
2334	Perenna, korkeus < 30 cm, kpl	200,00	kpl	5,90	1 180,36
2336.1	Sipuli- ja mukulakasvi, kpl	600,00	kpl	0,84	501,57
<b>1000-4000</b>	<b>Rakennusosat yhteensä</b>				<b>86 403,75</b>

## Hanketehtävät

muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät *kursiivilla*.

		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
<b>Hanketehtävät yhteensä</b>			<b>35 347,77</b>
<b>Työmaatehtävät</b>		<b>22,0 %</b>	<b>19 008,83</b>
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		
<b>1000-5500</b>	<b>Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä</b>		<b>105 412,58</b>
<b>Tilajatehtävät</b>			<b>16 338,95</b>
5600	Suunnittelutehtävät		5 270,63
5620	Yleissuunnittelu	<b>0,0 %</b>	0,00

		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	0,0 %	0,00
5640	Rakennussuunnittelu	4,0 %	4 216,50
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	1,0 %	1 054,13
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		11 068,32
5710	Rakennuttamistehtävät	2,0 %	2 213,66
5730	Omistajatehtävät	1,0 %	1 106,83
5761	Varaukset	7,0 %	7 747,82
<b>1000-5700</b>	<b>Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaajatehtävät yhteensä</b>		<b>121 751,53</b>

### Muut kustannukset

	YHTEENSÄ (€)
<b>Muut kustannukset</b>	<b>0,00</b>

		YHTEENSÄ (€)
<b>1000-4000</b>	<b>Rakennusosat yhteensä</b>	<b>86 403,75</b>
<b>1000-5500</b>	<b>Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä</b>	<b>105 412,58</b>
<b>1000-5700</b>	<b>Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaajatehtävät yhteensä</b>	<b>121 751,53</b>
<b>Muut kustannukset</b>		<b>0,00</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>alv 0 %</b>	<b>121 751,53</b>
	<b>alv 24 %</b>	<b>29 220,37</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>alv 24 %</b>	<b>150 971,89</b>