

Kustannusarvio rakenteen mukaan

Perustiedot

Hanke Laukkavuorenpuiston koira-aitaus



Ihku-laskentapalvelu

Raportti tulostettu 17.7.2023

Hankekuvaus

Hanketunnus / kustannuspaikka

Suunnitteluvaihe Rakennussuunnitelma

Hanketyyppi Puisto/Viheralue

Toteutusympäristö Rakennettu ympäristö

Tilajaorganisaatio

Tilaaajan vastuuhenkilö

Palveluntuottajaorganisaatio

Palveluntuottajan vastuuhenkilö

Kustannuslaskennan hintataso MAKU: 128,1 (2015=100) Yhteensä (alv 0 %) 106 110,39 €

Panoshinnasto MAKU: 127,5 (2015=100, elokuu 2022)

Rakennusosakirjasto 16.0.340-R (julkaistu)

Oletuskuljetusmatkat

Välivarasto: 1 km
Läjitys: 15 km
Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 15 km
Sisäiset: 1 km
Tuotavat: 15 km

Rakennusosat

Muokatut hinnat näkyvät *kursiivilla*.

RH = Rakennusosa peräisin hankeosalaskennasta, RHO = Hankeosalaskelman sisältämä rakennusosa, HOL = Hankeosalaskelma, T = Oma tarkenne

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA (€)	YHTEENSÄ (€)
▼	Laukkavuorenpuisto II				69 122,79
1111	Puiden runkojen suojaus, h = 4000 mm, puutavara	3,00	kpl	97,74	293,21
1111	Kasvillisuuden suojaus aidalla, h = 1500 mm	150,00	mtr	7,95	1 192,56
1111	Kannon poisto sis. vastaanottomaksu, helppo	2,00	kpl	56,46	112,93
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, savi, m2, h = 200 mm Hulevesien käsittely alueet	98,00	m2tr	3,44	337,60
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, savi, m2, h = 200 mm Puistokäytävä, huoltotie, kääntöpaikka	380,00	m2tr	3,44	1 309,06
1212	Poistettava pilaantunut maa, kuljetus välivarastoon ja loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, m3 vastaanottomaksu: tavanomainen jäte, ei Vanhan kaatopaikkakelpoinen pihapiiriin alue	20,00	m3ktr	64,10	1 281,91
1431	Salaojaputki putki, salaojaputki 110/95 mm, SN4, tuplasalaojaputki	22,00	mtr	6,09	134,05

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA (€)	YHTEENSÄ (€)
1434.1	Avo-ojan perkaus, massat pois ajettuna T Painanne koivurivin vieressä	23,00	mtr	8,02	184,56
1613	Maaleikkaus, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, savi T Hulevesien käsittely alueet	4,00	m3ktr	18,01	72,05
1613	Maaleikkaus, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, savi T Aitojen upotus	20,00	m3ktr	18,01	360,23
1833	Lopputäyttö, putki-, rumpu- ja johtokaivannon täyttörakenne murske, Jätevesiviemärin ja kalliomurske, kaukolämpökanaalin lopputäytön KaM 0/90 vaihto huoltoalueilla	80,00	m3rtr	25,84	2 067,43
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, Puistokäytävä ja käyttöluokka N3 kääntöpaikka	300,00	m2tr	1,65	496,23
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, Puistokäytävä, huoltie, KaM 0/56 kääntöpaikka, aidan upotus	77,00	m3rtr	22,22	1 711,11
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM Puistokäytävä, 0/32 kääntöpaikka	30,00	m3rtr	25,56	766,88
2145.1	Hiekkapäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (liikunta- ja virkistyspaikat; raitit) T Vanhan pihapiirin alue, aitauksen sisäpuoli	730,00	m2tr	4,72	3 443,06
2145.2	Kivituhkapäällyste, m3rtr (liikunta- ja virkistyspaikat; raitit) kivituhka 0/11 mm Puistokäytävä, huoltotie, T kääntöpaikka	19,00	m3rtr	57,54	1 093,34
2149	Kivipato, seulanpääkivi 100-150mm T Hulevesien käsittelyalueet	6,00	m3rtr	80,00	480,00
3221.21	Panssariverkkoaita h2000 T asennettuna	127,00	m	84,70	10 756,90
3221.21	Panssariverkkoaita h1600 T asennettuna	65,00	m	68,90	4 478,50
3222	Käyntiportti h1800 T asennettuna	2,00	kpl	1 356,00	2 712,00
3222	Käyntiportti h1400 T asennettuna	2,00	kpl	937,00	1 874,00
3222	Huoltoportti h1800 T asennettuna	2,00	kpl	1 987,00	3 974,00
3223.1	Puomi, korkeus 1 m, sis. vastinpylväs puomi, kääntöpuomi, pituus 4,7–6,6 m (sis. kaariputki ø 64 mm, porttitolppa ø 114 mm, puomin teräsputki ø 60 mm, lukittava yhdyspalkki, vastinpylväs ø 48 mm, heijastimet)	1,00	kpl	2 702,28	2 702,28
3360	Valaistus	1,00	erä	10 000,00	10 000,00
4621	Syväkeräysastia, 600–900 l, yksikkö hinnalla	2,00	kpl	4 241,32	8 482,63
4621	Kaluste: 2 pisteen perustuksella, normaali penkki, syväperustus, normaali	2,00	kpl	1 368,14	2 736,29
5610	PIMA tutkimus T Sitowisen tarjouksen mukaan	1,00	krt	6 070,00	6 070,00
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				69 122,79

Hanketehtävät

muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät *kursiivilla*.

		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
Hanketehtävät yhteensä			36 987,60
Työmaatehtävät		20,0 %	13 824,56
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä		82 947,34
Tilajatehtävät			23 163,05
5600	Suunnittelutehtävät		6 221,05
5620	Yleissuunnittelu	1,0 %	829,47
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	3,5 %	2 903,16
5640	Rakennussuunnittelu	2,0 %	1 658,95
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	1,0 %	829,47
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		16 942,00
5710	Rakennuttamistehtävät	3,0 %	2 675,05
5730	Omistajatehtävät	1,0 %	891,68
5761	Varaukset	15,0 %	13 375,26
1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä		106 110,39

Muut kustannukset

	YHTEENSÄ (€)
Muut kustannukset	0,00

		YHTEENSÄ (€)
1000-4000	Rakennusosat yhteensä	69 122,79
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	82 947,34
1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä	106 110,39
Muut kustannukset		0,00
Yhteensä	alv 0 %	106 110,39

		YHTEENSÄ (€)
	alv 24 %	25 466,49
Yhteensä	alv 24 %	131 576,88