

Kauniaisten reittiosuus

Perustiedot

Hanke Kirskupellonpolku



Ihku-laskentapalvelu

Raportti tulostettu

23.5.2023

Hankekuvaus Rakennetaan latupohja olevan ulkoilureitin viereen Kirkkojärvi-Ikea välillä. Olevaa reittiä korotetaan, jottei se tulvi niin usein. Kaksi siltaa uusitaan. Pituus noin 1450 metriä, joista noin 300 metriä sijaitsee Kauniaisten puolella. Piirnro. 7789

Hanketunnus /
kustannuspaikka B71A

Suunnitteluvaihe Rakennussuunnitelma

Hanketyyppi Puisto/Viheralue

Toteutusympäristö Harvaan rakennettu ympäristö

Tilajaorganisaatio Espoo

Tilajan vastuhenkilo Ville Sorvali

Palveluntuottajaorganisaatio Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä oy

Palveluntuottajan
vastuhenkilo Yrjö Ala-Heikkilä

Kustannuslaskennan hintataso MAKU: 129,2 (2015=100)

Yhteensä (alv 0 %)

83 991,36 €

Panoshinnasto MAKU: 129,2 (2015=100, tammikuu 2023)

Rakennusosakirjasto 19.0.383-R (julkaistu)

Oletuskuljetusmatkat
Väliarasto: 1 km
Läjitys: 1 km
Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 1 km
Sisäiset: 1 km
Tuotavat: 1 km

Rakennusosat

Muokatut hinnat näkyvät *kursiivilla*.

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

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA (€)	YHTEENSÄ (€)
▼	Kauniaisen reittiosuus				63 114,57
1111	Puiden runkojen suojaus, h = 4000 mm, puutavara Arvio	33,00	kpl	100,14	3 304,46
1111	Kasvillisuuden suojaus aidalla, h = 1500 mm	400,00	mtr	8,22	3 287,20
1111	Jätepuun ja kasvillisuuden poisto, yksikköhinnalla Ladun ja sen luiskien alueilta	1 475,00	m2tr	1,06	1 563,50
1111	Pensaan poisto	57,00	m2tr	4,12	234,88
1112	Puun poisto, hyötypuun hakkuu (puita paljon, metsuri), kpl	52,00	kpl	29,36	1 526,72
1121	Leikkivälineen poisto, pieni, yksinkertainen Vanhan siltarakenteen poisto	1,00	kpl	300,00	300,00

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA (€)	YHTEENSÄ (€)
1131	Putken purku, ei sis. kaivua eikä täyttää, muoviputki	12,00	mtr	7,09	85,10
1133	Valaisinpylvään poisto	6,00	kpl	150,00	900,00
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen, h = 200 mm T Ladun ja sen luiskien alueilta	1 475,00	m2tr	1,00	1 481,49
1331.1	Kiviainesarina murske, kalliomurske, KaM 0/16	22,00	m3rtr	73,97	1 627,26
1435.1	Betoniputkirumpu putki, betoniputki 600 mm, Dr, pyöreä	22,00	mtr	74,26	1 633,75
1621	Putkikaivanto, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, kantava maa-aines	90,00	m3ktr	9,54	858,38
1831	Asennusalusta, putkien tai rakenteiden alusta murske, kalliomurske, KaM 0/16	7,00	m3rtr	84,07	588,50
1832	Alkutäyttö, putki-, rumpu- ja johtokaivannon täyttörakenne murske, kalliomurske, KaM 0/16	33,00	m3rtr	32,76	1 081,10
1833	Lopputäyttö, materiaali hankkeen sisältä	22,00	m3rtr	9,55	210,16
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3 T Käytävä	1 500,00	m2tr	1,32	1 981,20
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3 T Rummut	100,00	m2tr	1,32	132,08
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/32	533,00	m3rtr	29,72	15 839,10
2145.2	Kivituhrakäilyste, m3rtr (liikunta- ja virkistyspaikat; raitit) kivituhrakäilyste 0/6 mm	55,00	m3rtr	48,82	2 684,93
2319	Luiskien maisemointi tai verhoitus kuoritulla pintamaalla, materiaali väliarastosta, m2tr, paksuus 100 mm (raitit) T Käytävän itä- ja pohjoispuolen luiskat	516,00	m2tr	1,77	911,77
2319	Kasvualusta: seulentylite; metsitykset, luiskat, rakennekasvualustat, veden läpäisevyyttä hidastava kerros, ym, m3rtr T Latu ja sen luiskat	225,00	m3rtr	20,81	4 683,00
3360	Valaisimet T sis. kaapelit, asennuksen, kuljetuksen	1,00	erä	18 200,00	18 200,00
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				63 114,57

Hanketehtävät

muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät *kursiivilla*.

		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
Hanketehtävät yhteensä			20 876,79
Työmaatehtävät		22,0 %	13 885,21
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		

		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä		76 999,78
Tilajatehtävät			
5600	Suunnittelutehtävät		770,00
5620	Yleissuunnittelu	0,0 %	0,00
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	0,0 %	0,00
5640	Rakennussuunnittelu	0,0 %	0,00
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	1,0 %	770,00
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		6 221,58
5710	Rakennuttamistehtävät	2,0 %	1 555,40
5730	Omistajatehtävät	1,0 %	777,70
5761	Varaukset	5,0 %	3 888,49
1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä		83 991,36

Muut kustannukset

	YHTEENSÄ (€)
Muut kustannukset	0,00

		YHTEENSÄ (€)
1000-4000	Rakennusosat yhteensä	63 114,57
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	76 999,78
1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä	83 991,36
Muut kustannukset		0,00
Yhteensä	alv 0 %	83 991,36
	alv 24 %	20 157,93
Yhteensä	alv 24 %	104 149,28