

Kannuksen lajittelupihan kustannusarvio

17.12.2021

Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Olevat rakenteet ja rakennusosat				
Poistettavat pintamaat ja siirto maankaatopaikalle vastaanottomaksuineen	m2tr	7 000	2,50 €	17 500,00 €
Pohjarakenteet				
Salaaja	mtr	100	37,00 €	3 700,00 €
Salaajan muovinen tarkastuskaivo	kpl	2	250,00 €	500,00 €
Avo-oja / painanne	mtr	150	8,50 €	1 275,00 €
Muovinen rumpuputki	mtr	30	50,00 €	1 500,00 €
Maaleikkaukset ja -kaivannot				
Maaleikkaukset, erittelemätön (pelkkä kaivu)	m3ktr	1 200	5,00 €	6 000,00 €
Leikattujen ylijäämämaiden siirto maankaatopaikalle vastaanottomaksuineen	m3ktr	200	12,00 €	2 400,00 €
Leikattujen ylijäämämaiden siirto hyödynnettäväksi urakka-alueella	m3ktr	1 000	2,50 €	2 500,00 €
Putki ja johtokaivannot	m3ktr	50	12,00 €	600,00 €
Penkereet, maapadot ja täytöt				
Maapenger, tiivistämiskelpoisilla kaivumailloilla	m3rtr	1 000	7,00 €	7 000,00 €
Maapenger, tiivistämiskelpoisilla kittkamailloilla	m3rtr	2 300	19,00 €	43 700,00 €
Luiskatäyttö tiivistämiskelpoisilla kittkamailloilla	m3rtr	250	20,50 €	5 125,00 €
Kaivantojen asennuslumat	m3rtr	20	35,00 €	700,00 €
Kaivantojen täytöt	m3rtr	150	35,00 €	5 250,00 €
Tukimuurin ympärystäyttö, hiekka.	m3rtr	400	21,00 €	8 400,00 €
Päälysrakenteen osat				
Suodatinkangas	m2tr	3 000	2,00 €	6 000,00 €
Jakava kerros, KaM #0...90	m3rtr	2 900	24,00 €	69 600,00 €
Kantava kerros, KaM # 0...32	m3rtr	400	28,00 €	11 200,00 €
Kantava kerros, KaM # 0...63	m3rtr	500	28,00 €	14 000,00 €
Sidottu kantavakerros	m2tr	2 900	10,50 €	30 450,00 €
Kulutuskerros, Asfalttipäällyste	m2tr	4 400	11,00 €	48 400,00 €
Betonilaatta liikenteenjakajaan	m2tr	10	130,00 €	1 300,00 €
Upotettava reunatuki betonista (H170), h=12 cm	mtr	21	130,00 €	2 730,00 €
Erosiosuojaus, sepelimurske	m2tr	3	75,00 €	225,00 €
Kasvualue, maaperä	m3rtr	400	10,00 €	4 000,00 €
Maisemanurmi	m2tr	2 000	5,00 €	10 000,00 €
Vesihuollon järjestelmät				
Hulevesiviemärit	mtr	60	45,00 €	2 700,00 €
Hulevesikaivot	kpl	6	600,00 €	3 600,00 €
Turvallisuusrakenteet ja ohjaujärjestelmät				
Kenttäalueen ympärysaita (korkeus 2 m), metallinen verkkoaita	mtr	350	50,00 €	17 500,00 €
Sähkötoiminen liukuportti 8m aukolla	kpl	2	12 000,00 €	24 000,00 €
Liikennemerkki. Sisältää pylvään, jalustan ja asennuksen.	kpl	4	250,00 €	1 000,00 €
Teräsrakenteet opasteille sekä kateet ja portaat	kpl	1	34 000,00 €	34 000,00 €
Opastekylttien asennus tarvikkeineen	kpl	1	5 000,00 €	5 000,00 €
Sähkökaapeleiden maatyöt, putkitukset ja valaisinpylväiden jalustojen asennukset	kpl	1	10 000,00 €	10 000,00 €
Sähkötyöt sisältäen valvontalaitteiston	kpl	1	65 000,00 €	65 000,00 €
Maksuautomaatti ja katos	kpl	1	20 000,00 €	20 000,00 €
Lukitukset	kpl	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Erittelemättömät rakennetekniset rakennusosat				
Raudoitettu betonilaatta lavojen ja puristinten alle	m2tr	230	65,00 €	14 950,00 €
Perustus- ja tukirakenteet				
Betoninen tukimuuri	jm	120	800,00 €	96 000,00 €
Törmäysuoja painekyllästetty lankku	jm	60	15,00 €	900,00 €
Rakennelmat ja kalusteet				
Vaarallisen jätteen vastaanottotila	kpl	1	38 000,00 €	38 000,00 €
Laakasiiolementit 2500x1500 asennettuna ja toisiinsa hitsattuna valmiin asfalttipinnan päälle	kpl	12	450,00 €	5 400,00 €
SER-kontin teräksinen alusrakenne erillisen suunnitelman mukaan betonilaattaan kiinnitettyinä	kpl	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Puristimet	kpl	3	20 000,00 €	60 000,00 €
Lavat	kpl	7	6 500,00 €	45 500,00 €
Muut rakenteet				
Syväkeräysastian irrottaminen ja uudelleen asennus suunnitelman mukaiselle paikalle	kpl	3	500,00 €	1 500,00 €
Palosammuttimet	kpl	3	120,00 €	360,00 €

756 465,00 €