

Yksikköhintaluettelo		11.4.2025
Hanke	Teollisuustie, Pistotie, Ilkantie ja kunnallistekniikka (0405-P52184)	
Hanketyyppi	Katu ja kunnallistekniikka	
Tilaaajaorganisaatio	Keiteleen kunta	
Tilaaajaorganisaation vastuuhenkilö	Teemu Kaitala	
Palveluntuottajaorganisaatio	FCG Rakennettu Ympäristö Oy	
Palveluntuottajan vastuuhenkilö	Jukka Jääskeläinen	

Koodi	Rakennusosa	Panosvalinta	Määrä	Yksikkö	
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet				€/yks. (alv. 0 %)
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen, h = 200 mm		39190,00	m2tr	
1151	Asfaltin poisto, kuljetus loppusijoitukseen sis.		940,00	m2tr	
1400	Pohjarakenteet				€/yks. (alv. 0 %)
1430	Hulevesien viivytys-/imeytyskaivanto (sis. Suodatinkangas		600,00	m3rtr	
1431.2	Salaoja rakenteen yhteydessä, sis. täyttö	salaojaputki 110/95 mm, SN8	3595,00	mtr	
1432	Salaojan tarkastuskaivo	salaojakaivo 315/315 mm sis. kansi, sakkapesä 0,2 m	53,00	kpl	
1432	Salaojan tarkastuskaivo	salaojakaivo 400/315 mm sis. kansisto 40 t, sakkapesä 35 l	26,00	kpl	
1435.3	Muoviputkirumpu	rumpuputki 315/275 mm, muovi, SN8,	19,00	mtr	
1435.3	Muoviputkirumpu	rumpuputki 400/347 mm, muovi, SN8	13,00	mtr	
1435.3	Muoviputkirumpu	rumpuputki 450/400 mm, muovi, SN8	80,00	mtr	
1435.3	Muoviputkirumpu	rumpuputki 560/500 mm, muovi, SN8	38,00	mtr	
1435.3	Muoviputkirumpu	rumpuputki 670/600 mm, muovi, SN8	29,00	mtr	
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				€/yks. (alv. 0 %)
1612	Maaleikkaus, pengerr tai täyttö		25880,00	m3ktr	
1615	Maaleikkaus, kuljetus välivarastoon		14375,00	m3ktr	
1620	Maakaivannot				€/yks. (alv. 0 %)
1621	Putkikaivanto, kuljetus läjitykseen/välivarastoon		16750,00	m3ktr	
1700	Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit				€/yks. (alv. 0 %)
1721	Kalliokanaali, erittelemätön, m2tr, < 1m (arvio)		200,00	m2tr	
1721	Kalliokanaali, erittelemätön, m3ktr (arvio)		950,00	m3ktr	
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				€/yks. (alv. 0 %)
1811.11	Maalle pengerretty maapenger, materiaali välivarastosta		300,00	m3rtr	
1812	Luiskatäyte, materiaali välivarastosta		1850,00	m3rtr	
1830	Kaivantojen täytöt				€/yks. (alv. 0 %)
1831	Asennusalusta	murske, kalliomurske, KaM 0/16	410,00	m3rtr	
1832	Alkutäyttö	murske, kalliomurske, KaM 0/16	2050,00	m3rtr	
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla, massat sivuilta		14300,00	m3rtr	
2000	Päällys- ja pintarakenteet				
2111	Suodatinkerros, hiekka		19580,00	m3rtr	
2112	Suodatinkangas (tiet ja jkpp)	suodatinkangas, käyttöluokka N3	32400,00	m2tr	
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset				€/yks. (alv. 0 %)
2121	Jakava kerros	murske, kalliomurske, KaM 0/90	8100,00	m3rtr	
2130	Kantavat kerrokset				€/yks. (alv. 0 %)
2131	Sitomaton kantava kerros	murske, kalliomurske, KaM 0/32	4250,00	m3rtr	
2140	Päällysteet ja pintarakenteet				€/yks. (alv. 0 %)
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11, 40 mm		2590,00	m2tr	
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16, 40 mm		14355,00	m2tr	
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22, 50 mm		14355,00	m2tr	
2141.13	Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK 32, 60 mm		14355,00	m2tr	
2200	Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset				€/yks. (alv. 0 %)
2229	Eroosiosuojaus (Rummunpään eroosiosuojaus, kenttäkivi)		90,00	m2tr	
2300	Kasvillisuusrakenteet				€/yks. (alv. 0 %)
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (Niitty ja nurmi R3)		4180,00	m3rtr	
2321.1	Kylvönurmikko, kunnossapitoluokka R3		5355,00	m2tr	
2322	Niitty		21020,00	m2tr	
3000	Järjestelmät				
3110	Jätevesiviemärit				€/yks. (alv. 0 %)
3111.12	Jätevesiviemäri (viettoviemäri)	putki, muoviputki 160 mm, PVC, SN8	1255,00	mtr	
3111.22	Jätevesiviemäri (paineviemäri)	muoviputki 110 mm × 6,6 mm, PE100, PN10, SDR17	685,00	mtr	
3111.22	Jätevesiviemäri (paineviemäri)	muoviputki 63 mm × 3,8 mm, PE100, PN10, SDR17	125,00	mtr	
3112.1	Tarkastuskaivo, jätevesiviemäri	muovi, 400/315 mm, sis. kansisto	39,00	kpl	
3116.1	Jätevesipumppaamo, tehdasvalmisteinen		1,00	kpl	
3130	Vesijohdot				
3131.2	Vesijohto	110 PE PN10	4,00	mtr	
3131.2	Vesijohto	160 PE PN10	1550,00	mtr	
3131.2	Vesijohto	63 PE PN10	200,00	mtr	
3132.1	Sulkuventtiili	kumiluistiventtiili DN100 laippa	1,00	kpl	
3132.1	Sulkuventtiili	kumiluistiventtiili DN150 laippa	5,00	kpl	
3132.1	Sulkuventtiili	talosulkuventtiili DN50, vesijohto	14,00	kpl	
3132.4	Paloposti, maanpäällinen	paloposti DN100, maanpäällinen, eristetty	1,00	kpl	
3133	Liitos (vesijohdot) rakennettuun vesijohtoon		2,00	kpl	

TYÖNTEKIJÖIDEN TUNTIVELOITUS		€/yks. (alv. 0 %)
Työnjohto		€/h
Apumies		€/h
Ammattimies		€/h
Mittamies		€/h
Kaivinkone, työpaino _____ t		€/h
Traktorikaivuri, työpaino _____ t		€/h
Kuorma-auto		€/h

TARJOUKSEN TEKIJÄ: _____

Allekirjoitus: _____

nimen selvennys _____

päivämäärä: _____