

YHTIÖLUKETO 28.9.2023

TARJOUSPYYNNÖN LUETTELO MATERIAALIHANKINNASTA
TOIMITUSOSOITE: Puhdistamontien pää, 92930 Pyhäntä
ESIKÄSITTELYLAITOKSEN PUHDISTAMONTIEN VARREN VESIHUOLTO
PUHDISTAMONTIEN VARS

Littera	Suoriter ryhmä	yks.	vesihuolto Määrä	Pipelife tarjoushinta €	Siikatuvan LVI Uponor tarjoushinta €	Ominen uponor alennus 7 %	Ominen pipelife putket 10 % osat 7 %	LVI-DAHL Pipelife alennus 8 %
	1. TIERAKENTEET							
1000	MAA-, POHJA- JA KALLIORAKENTEET							
1100	OLEVAT RAKENTEET JA RAKENNUSOSAT							
1110	Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus							
1111	Hyötypuun hakkuu rakentamisalueelta, urakoitsija poistaa ja siirtää tilajan osoittamaan paikkaan	m2tr						
1141	Poistettavat pintamaat h= n. 0.2 m ja kannot	m2tr						
1400	POHJARAKENTEET							
1430	Kuivatusrakenteet							
1434.1	Laskuojat	mtr			0			
1434.2	Salaojaputki 110 mm+suodatinkangas salojamurskeen ympärille	mtr			0			
1432.3	Sadevesiviemäri 160 PP	mtr			0			
1434.4	Sadevesikaivo PEH560/50088 (ritiläkansi)	mtr			0			
1434.5	Rakennusmuovi 3 krt. kaivon ympäri	kpl			0			
1435.1	SO tarkastusputki, rakennusmuovi 3 krt putken ympärille	kpl			0			
	Rummut halk. 600 mm+ asennusarina+ympärystyttö	mtr			0			
1610	Maaleikkaukset							
1613	Maaleikkaus, massojen kуйjetus läjitykseen	m3ktr			0			

2000	PÄÄLLYS- JA PINTARAKENTEET									
2100	Salojamurske 8...16 mm	m3tr	0							
2110	Suodatinrakenteet									
2110.1	Suodatinkangas	m2tr	0							
2111	Suodatinkerros	m3tr	0							
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset...									
2121	Jakava/kantava kerros 0...56 mm	m3tr	0							
2130	Kantavat kerrokset									
2131.1	Profiointikerros, KaM 0...16 mm tai 0...32 mm	m3tr	0							
2140	Päällysteet ja pintarakenteet									
2141	Asfalttipäällysteet, AB20/150 h=60 mm	m2tr	0							
2160	Erikoisrakenteet									
2161	Piennartäyte	m3tr	0							
3260	Opastus-, ohjausjärjestelmät ja aidat									
3261.1	Ympärysaita	mtr	0							
3261.2	Lukittava portti	kpl	0							
2. VESIHUOLTO										
3100	OLEVAT RAKENTEET JA RAKENNUSOSAT									
3110.1	Lämpöeriste putkiinjalalle ja pumppaamoiden rasvakaivojen ja puskurisäiliöiden ympärille Owatec Oy:n suunnitelman ja laiteohjeiden mukaisesti FF 300 l=120 cm, h=10 cm	m2tr								
1830	Kaivantojen täytöt									
1831.1	Suodatinkangas									
1831.2	Asennusalustat, arinamurske, rasvakaivio, puskurisäiliöt, pumppaamot ja viettoviemärit	m3tr	0							

