

Puumalan kunta  
Pistohiekan alueen vesihuollon kustannusarvion päivitys



15.8.2024

Vaihtoehto B: alueen liittäminen kunnan vesihuoltoverkkoon

	Rakennusosa	määrä	yks.	yks. hinta		Yhteensä	
Rakennusosat	Putkikaivannon kaivu	25500	m3ktr	20,00 €		510 000	€
	Louhittu tila, avolouhinta h 1-3, keskimäärin 2 m	3000	m3ktr	60,00 €		180 000	€
	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 160 mm, SN 8	1000	mtr	55,00 €		55 000	€
	Muovinen jätevesiviemäri (paine) 160 mm, PN 10	7500	mtr	35,00 €		262 500	€
	Linjapumppaamo D=1800 mm H=4000 mm	4	kpl	40000,00 €		160 000	€
	VJ M 160 mm, PE, PN 10, normaalit olosuhteet	8500	mtr	40,00 €		340 000	€
	Ventiilit	10	kpl	650,00 €		6 500	€
	Ilmanpoistokaivo	6	kpl	5000,00 €		30 000	€
	Automaatio- ja kaukovalvontajärjestelmät	1	kpl	20000,00 €		20 000	€
		Rakennusosat yhteensä					1 564 000
Työmaatehtävät	Urakoitsijan yleiskustannukset			10 %		156 400	€
	Kustannusvaraus			5 %		78 200	€
	Työmaatehtävät yhteensä					234 600	€
Tilajatehtävät	Suunnittelutehtävät			5 %		78 200	€
	Rakennuttajan yleiskustannukset			5 %		78 200	€
	Tilajatehtävät yhteensä					156 400	€
Muut kustannukset							
Koko hanke yhteensä				(alv. 0 %)		1 955 000	€
				alv. 25,5 %		498 525	€
Koko hanke yhteensä				(alv. 25,5 %)		2 453 525	€