

Viinamäen päiväkotiki  
Pilaantuneen maaperän puhdistus

ALUSTAVA KUSTANNUSARVIO

Suorite	Määrä yks	€/yks	€
Tarkentavat tutkimukset (Ramboll kustannusarvio 24.5.2019)	1 erä	10 000	10 000
Kunnostuksen valvonta	1 erä	20 000	20 000
Pilaantuneiden maiden kaivu	3 500 tn	3	10 500
Pilaantuneiden maiden vastaanotto Voimakkaasti pilaantunut /jätteellinen	3 500 tn	50	175 000
Pilaantuneiden maiden kuljetus Fortum, Salo 60 km	3 500 tn	7,6	26 600
Huomioverkko	1000 m2	2	2 000
Välisumma			244 100
Varaukset 10 %			268 510
<b>Yhteensä (alv 0%)</b>		noin	<b>268 510</b>

Laskennassa käytettyjä oletuksia:

Kaivun, kuljetuksen ja vastaanottomaksujen hinnat samat kuin helmikuussa 2019 toteutetussa maaperän puhdistuksessa.

Puhdistettava alueen laajuus noin 2 000 m<sup>2</sup>, kaivussyvyys (pilaantunutta jätteellistä maata) n. 1,0 m paksuinen kerros koko piha-alueella.

Kaivutyön kustannus sisältyy maarakennusurakkaan, mikäli pysytään rakentamisen edellyttämässä kaivussyvyudessa.

Poistettavan pilaantuneen/jätteellisen maan määrä n. 2 000 m<sup>3</sup>ktr, eli noin 3 500 tn. Massoja ei seulota työmaalla. Massat ajetaan Fortumille Saloon.

Huom! Arviota voidaan tarkentaa kun alueelle suoritetaan lisätutkimuksia.

Kiinteistön rajoille jää haitta-ainepitoisuuksia, sinne asennetaan huomioverkko.