

KVEO, Aluetta ei kehitetä - kaatopaikka kunnostetaan (kaasujen ja vesien hallinta)
EI SISÄLLÄ PURKUKUSTANNUKSIA

	YKS.	YKSIKKÖ- HINTA	MÄÄRÄ	SUMMA	
SUOTOVESIEN JA KAASUJEN KERÄYS					
Pystyeristys	m2	200	5 000	1 000 000 €	
Suotovesien keräilyjärjestelmä	m	40	1 000	40 000 €	
Suotovesien käsittely/pumppaus	erä	50 000	1	50 000 €	
Kaasunkeräys ja käsittely	m2	8	30 000	240 000 €	1 330 000 €
KAATOPAIKAN KUNNOSTUS (uimahalli)					
pilaantuneiden maiden kaivu ja kuormaus	t	2	8 350	16 700 €	
seulonta	m3	5	4 200	21 000 €	
massojen kuljetus, 8 km	t	4	8 350	33 400 €	
pitoisuudet KA-AOA	t	2	3 800	7 600 €	
pitoisuudet AOA-YOA	t	10	2 000	20 000 €	
pitoisuudet YOA-VJ	t	15	2 000	30 000 €	
tilli- ja betonijäte	t	17	500	8 500 €	
puujäte	t	20	50	1 000 €	
täyttömaat	m3	8	4 200	33 600 €	171 800 €
KAATOPAIKAN KUNNOSTUS (Tokmanni)					
pilaantuneiden maiden kaivu ja kuormaus	t	2	19 300	38 600 €	
seulonta	m3	5	11 200	56 000 €	
massojen kuljetus, 8 km	t	4	19 300	77 200 €	
pima, pitoisuudet KA-AOA	t	2	2 000	4 000 €	
pima, pitoisuudet AOA-YOA	t	10	4 000	40 000 €	
pima, pitoisuudet YOA-VJ	t	15	8 000	120 000 €	
kaatopaikkajäte	t	110	2 500	275 000 €	
tilli- ja betonijäte	t	17	2 500	42 500 €	
puujäte	t	20	300	6 000 €	
täyttömaat	m3	8	11 200	89 600 €	748 900 €
KAATOPAIKAN KUNNOSTUS (Hämeenkaari)					
pilaantuneiden maiden kaivu ja kuormaus	t	2	12 350	24 700 €	
seulonta	m3	5	6 800	34 000 €	
massojen kuljetus, 8 km	t	4	12 350	49 400 €	
pitoisuudet KA-AOA	t	2	1 000	2 000 €	
pitoisuudet AOA-YOA	t	10	3 400	34 000 €	
pitoisuudet YOA-VJ	t	15	5 400	81 000 €	
kaatopaikkajäte	t	110	1 000	110 000 €	
tilli- ja betonijäte	t	17	1 400	23 800 €	
puujäte	t	20	150	3 000 €	
täyttömaat	m3	8	6 800	54 400 €	416 300 €
TÄYTÖT JA ERISTERAKENTEET					
täyttömaat (peittomassat ja pinnan muotoilu)	m3	5	15 000	75 000 €	
SUUNNITTELU, TUTKIMUKSET JA VALVONTA, 8%					
				220 000 €	
YLEISKUSTANNUKSET, 15%					
				440 000 €	
YHTEENSÄ				3 400 000 €	

MENETELMÄN KUVAUS

- jätetäyttöpoistetaan Uimahallin laajennuksen sekä Tokmannin ja Hämeenkaaren rakennusten alueelta
- Kaatopaikan ympärille rakennetaan pystyeristys (Esim. ponttiseinä, stabilointi tai slurry wall)
- Kaatopaikan sisäiset suotovedet kerätään, mahdollisesti käsitellään ja johdetaan viemäriin
- Kaatopaikan kaasut kerätään ja käsitellään hallitusti
- Kaatopaikka-alueen pinta muotoillaan siten sadevesien imeytyminen minimoidaan

RAJOITUKSET

- jätetäytön päälle ei voi rakentaa rakennuksia
- kaatopaikan kaasuja ja vesiä on tarkkailtava vuosittain