



ENVIINEER

TYÖNRO : 10569-001  
TILAAJA : Vestia Oy  
KOHDDE : Haapaveden hyötyjäteasema

PÄIVÄMÄÄRÄ:  
12.1.2021

## MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Budjetti	Toteuma
<b>1100</b>	<b>Olevat rakenteet ja rakennusosat</b>					
1141	Poistettavat pintamaat ja siirto maankaatopaikalle	m2tr	1 090	2,00 €	2 180,00 €	1 754,90 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle	m2tr	495	15,00 €	7 425,00 €	1 663,20 €
1161	Nykyisen portin purkaminen	kpl	1	- €	- €	671,20 €
<b>1300</b>	<b>Perustus- ja tukirakenteet</b>					
1331	Murskearina (tukimuuri), KaM #0...32	m3rtr	6	20,00 €	120,00 €	805,44 €
<b>1400</b>	<b>Pohjarakenteet</b>					
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 70 mm	m2tr	56	12,00 €	672,00 €	1 277,92 €
1421	Patolevy	m2tr	28	10,00 €	280,00 €	375,76 €
1431	Salaojaputki 110/95	mtr	45	7,00 €	315,00 €	1 208,25 €
1433	Salaojan tarkastusputki teleskoopilla Ø200, 40 t valurautakansistolla, liittymäkoko 110	kpl	1	200,00 €	200,00 €	510,13 €
1434.1	Avo-oja / painanne	mtr	10	5,00 €	50,00 €	134,20 €
<b>1600</b>	<b>Maaleikkaukset ja -kaivannot</b>					
1611	Maaleikkaukset, erittelemätön	m3ktr	1 190	5,00 €	5 950,00 €	9 965,76 €
1611.1	Hyödyntämättömien kaivuumaisten siirto maankaatopaikalle	m3ktr	1 000	3,00 €	3 000,00 €	12 658,56 €
1621	Putki ja johtokaivannot	m3ktr	21	50,00 €	1 050,00 €	563,85 €
<b>1800</b>	<b>Penkereet, maapadot ja täytöt</b>					
1812	Luiskatäyte, tiivistämiskelpoisilla kaivumailloilla	m3rtr	10	10,00 €	100,00 €	134,20 €
1831	Kaivantojen asennuslustat (KaM #0...16)	m3rtr	4	30,00 €	120,00 €	171,80 €
1832	Kaivantojen alkutäyttö (KaM #0...16)	m3rtr	12	30,00 €	360,00 €	515,40 €
1833	Kaivantojen lopputäyttö, routimattomilla kaivumailloilla	m3rtr	5	10,00 €	50,00 €	67,10 €
<b>2100</b>	<b>Päälysrakenteen osat</b>					
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	1 300	1,00 €	1 300,00 €	1 742,00 €
2121	Tukikerros, KaM # 0...100	m3rtr	730	15,00 €	10 950,00 €	22 072,00 €
2131	Kantava kerros, KaM # 0...32 (yläpinnan kiilaus 50 mm)	m3rtr	75	20,00 €	1 500,00 €	10 682,82 €
2131	Kantava kerros, KaM # 0...63 (100 mm)	m3rtr	145	15,00 €	2 175,00 €	40 109,87 €
2141	Kulutuskerros, Asfalttipäällyste AB 16/120 (50 mm)	m2tr	1 600	10,00 €	16 000,00 €	- € Tot kesä 2021
<b>3100</b>	<b>Vesihuollon järjestelmät</b>					
3121	Hulevesiviemäri PP160-SN8	mtr	21	10,00 €	210,00 €	338,31 €
3123	Muovinen hulevesitarkastuskaivo Ø560, > 300 l sakkapesällä, teleskooppiritiläkansisto 40 t	kpl	1	300,00 €	300,00 €	1 342,42 €
<b>3200</b>	<b>Turvallisuusrakenteet ja ohjaujärjestelmät</b>					
32225	Sähkötoiminen liukuportti 8m sis. maanrakennus- ja perustustyöt	kpl	1	12 500,00 €	12 500,00 €	13 709,04 €
32225	Käyntiportti asennettuna nykyiseen aitaan	kpl	1	- €	- €	2 757,38 €
3226	Maksuautomaatti	kpl	1	15 000,00 €	15 000,00 €	- €
3227	Maksuautomaatin laatta	kpl	1	- €	- €	1 481,00 €
3360	Sähkösuojaputkien asennus	kpl	1	- €	- €	3 305,42 €
3361	Sähkötyöt, sisältäen kameravalvonnan ja ohjaukset	kpl	1	45 000,00 €	45 000,00 €	46 167,25 €
3361	Lukitukset	kpl	1	- €	- €	3 200,00 €
<b>4400</b>	<b>Perustus- ja tukirakenteet</b>					
4420	Tukimuuri	mtr	35	300,00 €	10 500,00 €	7 800,10 €
<b>4600</b>	<b>Rakennelmat ja kalusteet</b>					
4621	Vaarallisen jätteen vastaanottotila kalusteineen	kpl	1	50 000,00 €	50 000,00 €	39 444,57 €
4622	Puristimet	kpl	3	20 000,00 €	60 000,00 €	- €
4623	Lavat	kpl	6	6 700,00 €	40 200,00 €	- €
4624	Opasteet ja niiden rakenteet	kpl	1	30 000,00 €	30 000,00 €	13 240,00 €
<b>KOKO HANKE YHTEENSÄ (ALV 0 %)</b>					<b>317 507,00 €</b>	<b>239 869,85 €</b>

Tontti 10 000m2 50 000,00 €

289 869,85 €