

Kustannusarvio (alv 0)

Karhoismajan vesireittiin johtavien ojavesien puhdistus

Nimike	Määrä	yks.	€/yks.	Yht. €
<u>Pukkiojan laskeutusallas-kosteikko 1 (piirr. S-52377)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	500	500
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	2000	m <sup>3</sup> ktr	4	8000
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	500	500
			<i>yht.</i>	<u>9000</u>
<u>Pukkiojan laskeutusallas-kosteikko 2 (piirr. S-52378)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	500	500
Puuston raivaus	350	mtr	2	700
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	4600	m <sup>3</sup> ktr	4	18400
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	1200	1200
Penger	20	m <sup>3</sup> rtr	10	200
			<i>yht.</i>	<u>21000</u>
<u>Kaskenojan pohjapato (piirr. S-52377)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	300	300
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	300	300
			<i>yht.</i>	<u>600</u>
<u>Jokelanojan pohjapato (piirr. T1)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	500	500
Pohjapato (kaivu ja täyttö, teräspalkit, betonianturat ym.)	1	kpl	3000	3000
Laitteistovuokrat	1	kpl	1000	1000
				<u>4500</u>
<u>Jaakkolanojan laskeutusallas-kosteikko 1 (piirr. S-52379)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	500	500
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	2050	m <sup>3</sup> ktr	4	8200
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	1200	1200
			<i>yht.</i>	<u>9900</u>
<u>Jaakkolanojan laskeutusallas-kosteikko 2 (piirr. S-31511)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	100	100
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	50	m <sup>3</sup> ktr	4	200
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	300	300
			<i>yht.</i>	<u>600</u>
<u>Riitahuhdansuonojan laskeutusallas-kosteikko (piirr. S-52380)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	300	300
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	550	m <sup>3</sup> ktr	4	2200
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	500	500
			<i>yht.</i>	<u>3000</u>
<u>Paarlamin oja järjestelyt (raportin s. 21, kuva 17)</u>				
Ojan tukkiminen ylijäämämailla, kaivutyö	50	m tr	3	150
			<i>yht.</i>	<u>150</u>

Nimike	Määrä	yks.	€/yks.	Yht. €
<u>Haavistonkeitaanojen pohjapadot (piirr. S-31512)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	300	300
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	4	kpl	500	2000
			<i>yht.</i>	<u>2300</u>
<u>Kyrvönojan laskeutusallas-kosteikko (piirr. S-31514)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	400	400
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	1200	m <sup>3</sup> ktr	4	4800
Pohjapato (kiviheitoke, moreeni, vesivaneri, asennus ym.)	1	kpl	500	500
			<i>yht.</i>	<u>5200</u>
<u>Iso-Hapuaan laskevan ojan laskeutusallas (raportin s. 24, kuva 18)</u>				
Mittaukset ja valmistelevat työt	1	kpl	300	300
Kaivu ja läjitys lähialueen pelloille	450	m <sup>3</sup> ktr	4	1800
			<i>yht.</i>	<u>2100</u>
<u>Muut kustannukset</u>				
Arvaamattomat kustannukset				5835
Yleiskustannukset n. 12 %				7002

**KUSTANNUKSET YHTEENSÄ**

**71 200 €**

Lisäksi hoitotoimenpiteistä (altaiden ruoppaukset ja massojen levitys, niitto) kertyy kustannuksia arviolta n. 3500 € (alv 0) kerran viidessä vuodessa