

Kustannusperusteita (ALV = 0), tammikuu 2008

1. Painejohdot, PN 10 (vapaa maasto)

Putkikoko	Kustannukset, €/m													
	63	75	90	110	140	160	200	225	250	280	315	355	400	
<u>Helpot olosuhteet</u>														
Materiaali	3,4	4,7	6,8	10,0	16,0	19,0	29,0	37,0	45,0	59,0	70,0	84,0	114,0	
Työ	24,4	25,3	25,3	26,0	27,0	29,0	31,0	32,0	34,0	35,0	37,0	38,0	39,0	
YHTEENSÄ	27,8	30,0	32,1	36,0	43,0	48,0	60,0	69,0	79,0	94,0	107,0	122,0	153,0	
<u>Keskimääräiset olosuhteet</u>														
Materiaali	3,4	4,7	6,8	10,0	16,0	19,0	29,0	37,0	45,0	59,0	70,0	84,0	114,0	
Työ	31,0	32,0	32,0	33,0	35,0	37,0	39,0	41,0	43,0	44,0	46,0	48,0	50,0	
YHTEENSÄ	34,4	36,7	38,8	43,0	51,0	56,0	68,0	78,0	88,0	103,0	116,0	132,0	164,0	
<u>Vaikeat olosuhteet</u>														
Materiaali	3,4	4,7	6,8	10,0	16,0	19,0	29,0	37,0	45,0	59,0	70,0	84,0	114,0	
Työ	37,6	38,8	38,8	40,0	42,0	44,0	46,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	60,0	
YHTEENSÄ	41,0	43,5	45,6	50,0	58,0	63,0	75,0	86,0	96,0	112,0	125,0	141,0	174,0	

Putket samassa kaivannossa:
 - Työkustannukset; yhteishinta -25%

2. Viettoviemärit, SN8 PVC (vapaa maasto)

Putkikoko	Kustannukset, €/m						
	110	160	200	250	315	400	560
<u>Helpot olosuhteet</u>							
Materiaali	14,0	20,0	30,0	45,0	66,0	89,0	128,0
Työ	31,0	35,0	37,0	41,0	45	48,0	51,0
YHTEENSÄ	45,0	55,0	67,0	86,0	111,0	137,0	179,0

Putkikoko	Kustannukset, €/m						
	110	160	200	250	315	400	560
<u>Keskimääräiset olosuhteet</u>							
Materiaali	14,0	20,0	30,0	45,0	66,0	89,0	128,0
Työ	40,0	44,0	47,0	52,0	55	62,0	67,0
YHTEENSÄ	54,0	64,0	77,0	97,0	121,0	151,0	195,0

Putkikoko	Kustannukset, €/m						
	110	160	200	250	315	400	560
<u>Vaikeat olosuhteet</u>							
Materiaali	14,0	20,0	30,0	45,0	66,0	89,0	128,0
Työ	48,0	53,0	55,0	61,0	66	77,0	83,0
YHTEENSÄ	62,0	73,0	85,0	106,0	132,0	166,0	211,0

(Viettoviemärien hintoihin sisältyy tarkastuskaivot ja -putket)

3. Kiinteistökohtainen vedenhankinta

Kustannukset vaihtelevat olosuhteista riippuen paljon. Vedenhankinta käsittää kaivon (siiviläputki- tai kuilukaivo), pumpun ohjauslaitteineen ja painejohdon (esim. M63) kulutuskohteeseen.

Suunnittelussa käytetään keskihintana 9000 €/kiinteistö, 3000 €/asukas

Kustannukset vaihtelevat olosuhteista riippuen paljon mm. pumppaustarpeesta ja johtopituuksista.

- Pienpumppaamo varusteineen (\leq 6 as.)	<u>3000 €/kpl</u>
- Maasuodattamo (\leq 6 as.)	
-- Tarvikkeet (kaivot, imeystys- ja kokooma-putkistot, suodatinsora)	2700 €/kpl
-- Työkustannukset	<u>1200 €/kpl</u>
<u>YHTEENSÄ</u>	<u>3900 €/kpl</u>

- Lisäksi on rakennettava tarvittavat siirto- ja purkujohdot, tieyhteydet jne.