

**KESKITETYN PUHDISTAMON RAKENNUS- JA KÄYTTÖKUSTANNUKSET****PYHÄJOKI****Keskikylä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	300	60	18000	
Viettoviemäri M 160[m]	1800	75	135000	
Paineviemäri M 63 [m]	600	18	10800	
Tonttiliittymä [kpl]	25	200	5000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	2	3500	7000	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
Tien alitus [m]	50	150	7500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
<b>Yhteensä</b>			<b>218300 €</b>	<b>3900</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	25			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>8700 €</b>	<b>160</b>

**PYHÄJOKI****Kopisto**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	500	60	30000	
Viettoviemäri M 160[m]	1400	75	105000	
Paineviemäri M 63 [m]	800	18	14400	
Tonttiliittymä [kpl]	20	200	4000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	2	3500	7000	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
Tien alitus [m]	20	150	3000	
Vesistön alitus [m]	10	150	1500	
Pienpuhdistamo AVL 50	1	15000	15000	
<b>Yhteensä</b>			<b>191900 €</b>	<b>2600</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	20			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>9600 €</b>	<b>130</b>

**PYHÄJOKI**  
**Krekunperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	40	8000	
Viettoviemäri M 160[m]	1200	50	60000	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Tonttiliittymä [kpl]	19	200	3800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
Tien alitus [m]	20	150	3000	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
<b>Yhteensä</b>			<b>114500 €</b>	<b>3500</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	19			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>6000 €</b>	<b>180</b>

**PYHÄJOKI**  
**Liminkakylä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	400	60	24000	
Viettoviemäri M 160[m]	400	75	30000	
Paineviemäri M 63 [m]	200	18	3600	
Tonttiliittymä [kpl]	8	200	1600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 30	1	12500	12500	
<b>Yhteensä</b>			<b>77700 €</b>	<b>1400</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	8			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>9700 €</b>	<b>180</b>

**PYHÄJOKI**  
**Parhalahdi**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	2100	60	126000	
Viettoviemäri M 160[m]	7200	75	540000	
Viettoviemäri M 200[m]	500	90	45000	
Paineviemäri M 63 [m]	3400	18	61200	
Paineviemäri M 90 [m]	1700	23	39100	
Tonttiliittymä [kpl]	118	200	23600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	7	3500	24500	
Linjapumppaamo [kpl]	10	6000	60000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	15	150	2250	
Pienpuhdistamo AVL 50	0	26000	0	
<b>Yhteensä</b>			<b>951650 €</b>	<b>12600</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	118			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>8100 €</b>	<b>110</b>

Parhalahden jätevedet siirretään puhdistettavaksi Lipin puhdistamolle.  
Kiinteistöihin on laskettu vain uudet viemäritävät kiinteistöt

**PYHÄJOKI**  
**Pirttikoski + Lampinsuu**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1200	60	72000	
Viettoviemäri M 160[m]	4000	75	300000	
Viettoviemäri M 200[m]	900	90	81000	
Paineviemäri M 63 [m]	1500	18	27000	
Tonttiliittymä [kpl]	74	200	14800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	7	6000	42000	
Tien alitus [m]	140	150	21000	
Vesistön alitus [m]	80	150	12000	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
<b>Yhteensä</b>			<b>620300 €</b>	<b>11400</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	74			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>8400 €</b>	<b>150</b>

**PYHÄJOKI**  
**Pirttikoski**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1000	60	60000	
Viettoviemäri M 160[m]	2400	75	180000	
Viettoviemäri M 200[m]	900	90	81000	
Paineviemäri M 63 [m]	800	18	14400	
Tonttiliittymä [kpl]	58	200	11600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	4	6000	24000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 200	1	40000	40000	
<b>Yhteensä</b>			<b>429500 €</b>	<b>7700</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	<b>58</b>			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>7400 €</b>	<b>130</b>

**PYHÄJOKI**  
**Viirre**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	600	60	36000	
Viettoviemäri M 160[m]	900	75	67500	
Paineviemäri M 63 [m]	100	18	1800	
Tonttiliittymä [kpl]	15	200	3000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 50	1	15000	15000	
<b>Yhteensä</b>			<b>140300 €</b>	<b>2200</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	<b>15</b>			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>9400 €</b>	<b>150</b>

**PYHÄJOKI**  
**Viirretjärvi**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	300	60	18000	
Viettoviemäri M 160[m]	300	75	22500	
Paineviemäri M 63 [m]	500	18	9000	
Tonttiliittymä [kpl]	9	200	1800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL 50	1	15000	15000	
<b>Yhteensä</b>			<b>78300 €</b>	<b>2100</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	9			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>8700 €</b>	<b>230</b>

**PYHÄJOKI**  
**Ylinoja**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	60	12000	
Viettoviemäri M 160[m]	2200	75	165000	
Paineviemäri M 63 [m]	900	18	16200	
Tonttiliittymä [kpl]	10	200	2000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	2	3500	7000	
Linjapumppaamo [kpl]	3	6000	18000	
Tien alitus [m]	40	150	6000	
Vesistön alitus [m]	15	150	2250	
Pienpuhdistamo AVL 150	1	31000	31000	
<b>Yhteensä</b>			<b>259450 €</b>	<b>5 700</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	29			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>8900 €</b>	<b>200</b>

**PYHÄJOKI**  
**Yppäri**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1600	40	64000	
Viettoviemäri M 160[m]	6100	50	305000	
Viettoviemäri M 200[m]	800	60	48000	
Paineviemäri M 63 [m]	3200	12	38400	
Tonttiliittymä [kpl]	120	200	24000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	4	3500	14000	
Linjapumppaamo [kpl]	9	6000	54000	
Tien alitus [m]	80	150	12000	
Vesistön alitus [m]	15	150	2250	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
<b>Yhteensä</b>			<b>608650 €</b>	<b>14500</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	120			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>5100 €</b>	<b>120</b>

Yppäriin Pörkän puhdistamolla käyttämätöntä kapasiteettia. 25 m<sup>3</sup>/d mikäli vanhan puhdistamon jätevedet siirretään Pörkkään.

Jätevesimäärä n. 150 l/as/d, siten Pörkkään voidaan ottaa lisää n. 150 asukkaan talousjätevedet = n. 40-50 kiinteistöä.

Lisätarve puhdistamokapasiteetille = n. 80 kiinteistöä = n. 250-350 as.  
Valitaan puhdistamo AVL 300 = 47000 €

**PYHÄJOKI**  
**Yppäri + Krekulanperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1800	40	72000	
Viettoviemäri M 160[m]	6800	50	340000	
Viettoviemäri M 200[m]	800	60	48000	
Paineviemäri M 63 [m]	4200	12	50400	
Paineviemäri M 75 [m]	800	14	11200	
Paineviemäri M 90 [m]	500	15	7500	
Tonttiliittymä [kpl]	146	200	29200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	13	3500	45500	
Linjapumppaamo [kpl]	13	6000	78000	
Tien alitus [m]	130	150	19500	
Vesistön alitus [m]	45	150	6750	
Pienpuhdistamo AVL 400	1	51000	51000	
<b>Yhteensä</b>			<b>759050 €</b>	<b>17800</b>
<b>Kiinteistömäärä alueella kpl</b>	146			
<b>Kustannus / kiinteistö €</b>			<b>5200 €</b>	<b>120</b>

Yppäriin Pörkän puhdistamolla käyttämätöntä kapasiteettia. 25 m<sup>3</sup>/d mikäli vanhan puhdistamon jätevedet siirretään Pörkkään.

Jätevesimäärä n. 150 l/as/d, siten Pörkkään voidaan ottaa lisää n. 150 asukkaan talousjätevedet = n. 40-50 kiinteistöä.

Lisätarve puhdistamokapasiteetille = n. 100 kiinteistöä = n. 280-400 as.  
Valitaan puhdistamo AVL 400 = 51000 €