

KESKITETYN PUHDISTAMON RAKENNUS- JA KÄYTTÖKUSTANNUKSET**RAAHE****Hurnasperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	900	40	36000	
Viettoviemäri M 160[m]	2300	50	115000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	28	200	5600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	25000	25000	
Yhteensä			199300 €	3900

Kiinteistömäärä alueella kpl 28

Kustannus / kiinteistö € 7100 € 140

RAAHE**Kultalanperä**

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1700	40	68000	
Viettoviemäri M 160[m]	3000	50	150000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	600	12	7200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	33	200	6600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 150	1	30000	30000	
Yhteensä			281800 €	5500

Kiinteistömäärä alueella kpl 33

Kustannus / kiinteistö € 8500 € 170

Mukana leirikeskus ja rakennettava 20 henkilöä työllistävä koneistamo

RAAHE
Piehinki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	5000	40	200000	
Viettoviemäri M 160[m]	7500	50	375000	
Viettoviemäri M 200[m]	900	60	54000	
Paineviemäri M 63 [m]	400	12	4800	
Paineviemäri M 90 [m]	1600	15	24000	
Tonttiliittymä [kpl]	116	200	23200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	4	6000	24000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 400	1	51000	51000	
Yhteensä			764000 €	13900
Kiinteistömäärä alueella kpl	116			
Kustannus / kiinteistö €			6600 €	120

RAAHE
Piehinki, Ylipää

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1800	40	72000	
Viettoviemäri M 160[m]	3400	50	170000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Paineviemäri M 90 [m]	900	15	13500	
Tonttiliittymä [kpl]	43	200	8600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 150	0	31000	0	
Yhteensä			277300 €	2800
Kiinteistömäärä alueella kpl	43			
Kustannus / kiinteistö €			6400 €	70

RAAHE
Mäntylänperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	400	40	16000	
Viettoviemäri M 160[m]	800	50	40000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	12	200	2400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 50	1	15000	15000	
Yhteensä			80600 €	1900
Kiinteistömäärä alueella kpl	12			
Kustannus / kiinteistö €			6700 €	160

RAAHE
Haapajoki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	3100	40	124000	
Viettoviemäri M 160[m]	4300	50	215000	
Viettoviemäri M 200[m]	2200	60	132000	
Paineviemäri M 63 [m]	1600	12	19200	
Paineviemäri M 90 [m]	200	15	3000	
Tonttiliittymä [kpl]	85	200	17000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	3	3500	10500	
Linjapumppaamo [kpl]	3	6000	18000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	200	150	30000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
Yhteensä			630700 €	11200
Kiinteistömäärä alueella kpl	85			
Kustannus / kiinteistö €			7400 €	130

RAAHE
Arkkukari

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	2700	40	108000	
Viettoviemäri M 160[m]	4900	50	245000	
Viettoviemäri M 200[m]	700	60	42000	
Paineviemäri M 63 [m]	1200	12	14400	
Paineviemäri M 90 [m]	100	15	1500	
Tonttiliittymä [kpl]	82	200	16400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	7	3500	24500	
Linjapumppaamo [kpl]	5	6000	30000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	30	150	4500	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	1	47000	47000	
Yhteensä			537800 €	11200
Kiinteistömäärä alueella kpl	82			
Kustannus / kiinteistö €			6600 €	140

RAAHE
Järvelänjärvi

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	700	40	28000	
Viettoviemäri M 160[m]	1200	50	60000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	800	12	9600	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	23	200	4600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
Yhteensä			143700 €	3800
Kiinteistömäärä alueella kpl	23			
Kustannus / kiinteistö €			6200 €	170

RAAHE
Ketunperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	600	40	24000	
Viettoviemäri M 160[m]	1900	50	95000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	20	200	4000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	1	26000	26000	
Yhteensä			157700 €	3600
Kiinteistömäärä alueella kpl	20			
Kustannus / kiinteistö €			7900 €	180

RAAHE
Mattilanperä, omalla puhdistamolla

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1400	40	56000	
Viettoviemäri M 160[m]	3400	50	170000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	900	12	10800	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	39	200	7800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	2	6000	12000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 150	1	31000	31000	
Yhteensä			292100 €	5500
Kiinteistömäärä alueella kpl	39			
Kustannus / kiinteistö €			7500 €	140

RAAHE
Mattilanperä, siirtoviemärillä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	2600	40	104000	
Viettoviemäri M 160[m]	2900	50	145000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	700	12	8400	
Paineviemäri M 90 [m]	3700	15	55500	
Tonttiliittymä [kpl]	56	200	11200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	8	3500	28000	
Linjapumppaamo [kpl]	3	6000	18000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	60	150	9000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 0	0	40000	0	
Yhteensä			379100 €	4300
Kiinteistömäärä alueella kpl	56			
Kustannus / kiinteistö €			6800 €	80

Paineviemärin kanssa samassa kaivnossa oleva d160 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d110 viettoviemärinä

RAAHE
Kopsa, A

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	40	8000	
Viettoviemäri M 160[m]	900	50	45000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	500	12	6000	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	21	200	4200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	3	6000	18000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	1	150	150	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	0	26000	0	
Yhteensä			81350 €	1600
Kiinteistömäärä alueella kpl	21			
Kustannus / kiinteistö €			3900 €	80

RAAHE
Kopsa, B

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	0	40	0	
Viettoviemäri M 160[m]	800	50	40000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	200	12	2400	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	11	200	2200	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 50	0	15000	0	
Yhteensä			55100 €	800
Kiinteistömäärä alueella kpl	11			
Kustannus / kiinteistö €			5000 €	70

RAAHE
Kopsa, C

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	100	40	4000	
Viettoviemäri M 160[m]	600	50	30000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	200	12	2400	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	7	200	1400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 30	0	12500	0	
Yhteensä			48300 €	590
Kiinteistömäärä alueella kpl	7			
Kustannus / kiinteistö €			6900 €	80

RAAHE
Koskenkorvanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	40	8000	
Viettoviemäri M 160[m]	0	50	0	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	10	12	120	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	3	200	600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 20	0	6500	0	
Yhteensä			12220 €	200
Kiinteistömäärä alueella kpl	3			
Kustannus / kiinteistö €			4100 €	70

RAAHE
Heiskari

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	40	8000	
Viettoviemäri M 160[m]	0	50	0	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	50	12	600	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	4	200	800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 20	0	6500	0	
Yhteensä			12900 €	240
Kiinteistömäärä alueella kpl	4			
Kustannus / kiinteistö €			3200 €	60

RAAHE
Koskenpää

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	500	40	20000	
Viettoviemäri M 160[m]	0	50	0	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	100	12	1200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	5	200	1000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 30	0	12500	0	
Yhteensä			27200 €	320
Kiinteistömäärä alueella kpl	5			
Kustannus / kiinteistö €			5400 €	60

RAAHE
Saarelanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	4800	40	192000	
Viettoviemäri M 160[m]	4200	50	210000	
Viettoviemäri M 200[m]	300	60	18000	
Paineviemäri M 63 [m]	1300	12	15600	
Paineviemäri M 90 [m]	700	15	10500	
Tonttiliittymä [kpl]	80	200	16000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	7	6000	42000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	150	150	22500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	0	47000	0	
Yhteensä			529600 €	5900
Kiinteistömäärä alueella kpl	80			
Kustannus / kiinteistö €			6600 €	70

Paineviemäriin kannassa samassa kaivannossa oleva d160 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d110 viettoviemärinä

RAAHE
Jokelanperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	700	40	28000	
Viettoviemäri M 160[m]	1500	50	75000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	0	12	0	
Paineviemäri M 90 [m]	400	15	6000	
Tonttiliittymä [kpl]	27	200	5400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	4	3500	14000	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	10	150	1500	
Vesistön alitus [m]	20	150	3000	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	0	26000	0	
Yhteensä			138900 €	1800
Kiinteistömäärä alueella kpl	27			
Kustannus / kiinteistö €			5100 €	70

RAAHE
Kamutanmäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	500	40	20000	
Viettoviemäri M 160[m]	1400	50	70000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	200	12	2400	
Paineviemäri M 90 [m]	600	15	9000	
Tonttiliittymä [kpl]	18	200	3600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	0	26000	0	
Yhteensä			119000 €	1300
Kiinteistömäärä alueella kpl	18			
Kustannus / kiinteistö €			6600 €	70

RAAHE
Rullikangas

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	600	40	24000	
Viettoviemäri M 160[m]	2000	50	100000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	50	12	600	
Paineviemäri M 90 [m]	600	15	9000	
Tonttiliittymä [kpl]	25	200	5000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	2	3500	7000	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	30	150	4500	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	0	26000	0	
Yhteensä			156100 €	1700
Kiinteistömäärä alueella kpl	25			
Kustannus / kiinteistö €			6200 €	70

RAAHE
Harakkamäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	600	40	24000	
Viettoviemäri M 160[m]	800	50	40000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	0	12	0	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	12	200	2400	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 50	0	15000	0	
Yhteensä			66400 €	640
Kiinteistömäärä alueella kpl	12			
Kustannus / kiinteistö €			5500 €	50

RAAHE
Pattijoki, Etelähaara

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1500	40	60000	
Viettoviemäri M 160[m]	3200	50	160000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	600	12	7200	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	45	200	9000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	3	6000	18000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 150	0	31000	0	
Yhteensä			269200 €	3000
Kiinteistömäärä alueella kpl	45			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	70

RAAHE
Pattijoki, Pohjoishaara

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	2200	40	88000	
Viettoviemäri M 160[m]	4900	50	245000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	0	12	0	
Paineviemäri M 90 [m]	100	15	1500	
Tonttiliittymä [kpl]	63	200	12600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 200	0	47000	0	
Yhteensä			377100 €	3900
Kiinteistömäärä alueella kpl	63			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	60

RAAHE
Olkijoki, A

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	3000	40	120000	
Viettoviemäri M 160[m]	8600	50	430000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	2100	12	25200	
Paineviemäri M 90 [m]	1800	15	27000	
Tonttiliittymä [kpl]	89	200	17800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	4	6000	24000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	10	150	1500	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 300	0	47000	0	
Yhteensä			679000 €	6700

Kiinteistömäärä alueella kpl 89

Kustannus / kiinteistö € 7600 € **80**

Paineviemärin kanssa samassa kaivnossa oleva d200 viettoviemäri on kustannuslaskennassa huomioitu d160 viettoviemärinä

RAAHE
Olkijoki, B

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	200	40	8000	
Viettoviemäri M 160[m]	50	50	2500	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	0	12	0	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	4	200	800	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	0	3500	0	
Linjapumppaamo [kpl]	0	6000	0	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 20	1	8500	8500	
Yhteensä			19800 €	700

Kiinteistömäärä alueella kpl 4

Kustannus / kiinteistö € 5000 € **180**

RAAHE
Romuperä

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	0	40	0	
Viettoviemäri M 160[m]	1000	50	50000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	2700	12	32400	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	23	200	4600	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	10	3500	35000	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	0	150	0	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 100	0	26000	0	
Yhteensä			128000 €	2000
Kiinteistömäärä alueella kpl	23			
Kustannus / kiinteistö €			5600 €	90

RAAHE
Lasikangas

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	1200	40	48000	
Viettoviemäri M 160[m]	6400	50	320000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	800	12	9600	
Paineviemäri M 90 [m]	2300	15	34500	
Tonttiliittymä [kpl]	70	200	14000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	1	3500	3500	
Linjapumppaamo [kpl]	5	6000	30000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	1	15000	15000	
Tien alitus [m]	100	150	15000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
			0	
Pienpuhdistamo AVL 200	0	47000	0	
Yhteensä			489600 €	5600
Kiinteistömäärä alueella kpl	70			
Kustannus / kiinteistö €			7000 €	80

RAAHE
Heinimäki

Kustannuskohde	Määrä	Hinta €	Kustannus €	Käyttökust. €/a
Viettoviemäri M 110 [m]	100	40	4000	
Viettoviemäri M 160[m]	300	50	15000	
Viettoviemäri M 200[m]	0	60	0	
Paineviemäri M 63 [m]	900	12	10800	
Paineviemäri M 90 [m]	0	15	0	
Tonttiliittymä [kpl]	5	200	1000	
Kiinteistökohtainen pumppaamo [kpl]	4	3500	14000	
Linjapumppaamo [kpl]	1	6000	6000	
ISO Linjapumppaamo [kpl]	0	15000	0	
Tien alitus [m]	20	150	3000	
Vesistön alitus [m]	0	150	0	
Pienpuhdistamo AVL	0	0	0	
Yhteensä			53800 €	900
Kiinteistömäärä alueella kpl	9			
Kustannus / kiinteistö €			6000 €	100