

## MÄÄRÄLUETTELO NIMIKKEITTÄIN JA RYHMITTÄIN



Projekti: Ähtäri - Meijeritie  
Laskelma: Meijeritien parantaminen  
Työnumero:  
Hankkeen tyyppi: Investointi  
Vastuhenkilö: Arttu Pelho  
Asiakas: AFRY Finland Oy  
Projektipäällikkö:  
Kustannusindeksi: **128,40 (2015=100)**  
Päivämäärä: **30.5.2024**

### Koko laskelma

#### Rakennusosat

							Virtaintie - Mustikkavuorentie	Mustikkavuorentie - Pöyhösentie	Pöyhösentie - Ostolantie	Kaikki yhteensä
1000	1100	1150	1151	1151	Asfaltin jyrästä ( kuljetus alle 5 km )	m2tr	2 000	2 400	3 700	8 100
	1400	1430	1435	1435.3 1	Rumpuputki 315/280 PE/PP SN 4	mtr	30	38	85	153
	1600	1610	1611	1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	1 200	800	2 500	4 500
		1620	1621	1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	1 300	1 500	1 600	4 400
	1800	1810	1811	1811.1	Pengertäyttö	m3rtr		170	170	340
			1812	1812	Luisatäyte	m3rtr	70	100	250	420
		1830	1831	1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	50	55	80	185
				1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	50	55	80	185
			1832	1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	250	270	600	1 120
	1833	1833	1833	Lopputäyttö kaivumassoilla	m3rtr	240	400	150	790	

							Virtaintie - Mustikkavuorentie	Mustikkavuorentie - Pöyhösentie	Pöyhösentie - Ostolantie	Kaikki yhteensä			
2000	2100	2110	2111	2111	Suodatinkerros hiekasta (alle 2500 m3rtr)	m3rtr	670	880	1 000	2 550			
				2111.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), suodatinkerrokset	m3rtr	670	880	1 000	2 550			
			2112	2112	Suodatinkangas N3	m2tr	1 000	1 200	1 600	3 800			
		2120	2121	2121.2	Jakava kerros KaM 0-63, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	560	750	900	2 210			
				2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	560	750	900	2 210			
		2130	2131	2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	520	680	1 000	2 200			
				2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	520	680	1 000	2 200			
		2140	2141	2141.1	1	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	720	1 050	1 600	3 370		
					2	AB 22 / 120 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	2 000	2 400	3 700	8 100		
				2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	2 720	3 450	5 300	11 470			
		2160	2161	2161	Piennartäyte	m3rtr	8	13	20	41			
		2200	2210	2211	2211.2	Upotettava reunatuki betonista, h=120 mm	mtr	250	350	380	980		
		2300	2310	2311	2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, vaatimattomat (m2tr)	m2tr	1 800	2 200	2 700	6 700		
			2320	2322	2322	Niitty	m2tr	1 800	2 200	2 700	6 700		
		3000	3100	3120	3121	3121.1	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	105	280	35	420	
						3121.1	22	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	110	40	60	210
							3	Hv-viemäri (vietto) M 400/351 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	70		110	180
3121.1	23					Hv-viemäri (vietto) M 560/500 SN 8 (normaalit olos.)	mtr			240	240		
3122	3122.5					1	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	7	12	4	23	
						2	Hv-kaivo M Ø 860/500 (normaalit olos.)	kpl	1	3	10	14	
3122.1	3					1	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt	kpl		1		1	
						2	Hv-tarkastuskaivo M Ø 860/500 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt	kpl			1	1	
3200	3210					3211	3211.2	2	Yhdistetty tie- ja kevytkaide	mtr		60	40
				3211.2	1		Kevyen liikenteen sälekaide	mtr			150	150	
3260	3261			3261.2	1	Liikennemerkki 600..640 mm, R2	kpl	10	9	12	31		
					2	1	Liikennemerkkin taulu 900 mm, R1	kpl		2	1	3	
						2	Liikennemerkkin taulu 600...640 mm, R2	kpl			1	1	
		3	Liikennemerkkin lisäkilpi 400x250 mm, R2		kpl		7	5	12				
		3263	3263.1	1	Ajoratamerkinät, maalatut (valkoinen)	m2tr	100			100			