

OHJEELLINEN MÄÄRÄLUETTELO

30.12.2017

Tunniste		Yksikkö	Määrä
1000	Maa- pohja- ja kalliorakenteet		
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät		
1131	<i>Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat putkirakenteet</i>		
1131.1	Nykyisen vesijohdon, jv- ja sv-viemärin poisto	erä	1
1133	<i>Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sähkörakenteet</i>		
1133	Nykyisen valaistuksen suojaus/siirto ja uudelleen pystytys (tarvittaessa)	erä	1
1135	<i>Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat ohjausjärjestelmät</i>		
1135	Nykyisten liikennemerkkien poisto	erä	1
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		
1141	<i>Poistettavat pintamaat</i>		
1141	Pintamaan poisto	m ² tr	1315
1150	Poistettavat päällysrakenteet		
1151	<i>Poistettavat tien päällysterakenteet</i>		
1151.1	Asfaltti- ym. päällysteen poisto, kaatopaikalle	m ² tr	150
1151.2	Asfalttipäällysteen sahaus/leikkaus	mtr	28
1400	Pohjarakenteet		
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojaputket	mtr	620
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot		
1610	Maaleikkaukset		
1611.1	Maaleikkaus, massa läjitykseen	m ³ ktr	3410
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot	m ³ ktr	1050
1700	Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit		
1710	Kallioavoleikkaukset		
1711.1	Kallioavoleikkaus, erittelemätön, sis. Irtilouhinnan tasaus	m ² tr	615
1720	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset		
1721.1	Kalliokanaalit	m ² tr	140
1721.2	Kalliokanaalit	m ³ ktr	100
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1830	Kaivantojen täytöt		
1831	<i>Asennusalustat</i>		
1831	Asennusalusta murskeella	m ³ rtr	95
1832	<i>Alkutäytöt</i>		
1832	Alkutäyttö soralla tai murskeella	m ³ rtr	685
1833	<i>Lopputäytöt</i>		
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m ³ rtr	465

2000	Päällys- ja pintarakenteet		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	Suodatinrakenteet		
2111	<i>Suodatinkerrokset</i>		
2111.1	Suodatinkerros hiekasta	m ³ rtr	1160
2112	<i>Suodatinkankaat</i>		
2112	Suodatinkangas, käyttöluokka N3	m ² tr	2910
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset		
2121	<i>Jakavat kerrokset</i>		
2121	Jakava kerros sorasta # 0/125 mm tai murskeesta KaM # 0/90 mm	m ³ rtr	790
2130	Kantavat kerrokset		
2131	<i>Sitomattomat kantavat kerrokset</i>		
2131	Sitomaton kantava kerros KaM # 0/32 mm	m ³ rtr	555
2140	Päällysteet ja pintarakenteet		
2141	<i>Asfalttipäällysteet</i>		
2141.11	AB 16 / 120 (50 mm), ajorata	m ² tr	1628
2160	Erikoisrakenteet		
2161	<i>Piennartäyte</i>		
2161	Piennartäyte KaM tai SrM # 0/16 mm	m ³ rtr	8
2300	Kasvillisuusrakenteet		
2310	Kasvialustat ja katteet		
2311	<i>Kasvialustat</i>		
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta	m ³ rtr	210
2320	Nurmi- ja niittyverhoukset		
2321	<i>Nurmikot</i>		
2321.1	Nurmetus, A3	m ² tr	1400
3000	Järjestelmät		
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3110	Jätevesiviemärit		
3111	<i>Jätevesiviemäriputket (viettoviemäri)</i>		
3111.1	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 110 mm	mtr	119
3111.2	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 160 mm	mtr	17
3111.3	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 200 mm	mtr	269
3113	<i>Jätevesiviemäriin tarkastuskaivot ja -putket</i>		
3113.11	Tarkastuskaivo 560/500 mm muovista	kpl	11
3113.4	Tarkastusputki (200 mm) muovista	kpl	18
3114	<i>Liitosrakenteet (jätevesiviemärit)</i>		
3114.1	Liitos olemassa olevaan runkoviemäriin	kpl	2
3114.2	Liitos olemassa olevaan kiinteistöviemäriin	kpl	18
3120	Hulevesiviemärit		
3121	<i>Hulevesiviemäriputket (viettoviemäri)</i>		
3121.22	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 200 mm	mtr	129
3121.24	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 315 mm	mtr	254
3123	<i>Hulevesiviemäriin tarkastuskaivot ja -putket</i>		
3123.1	Tarkastuskaivo 560/500 mm muovista	kpl	13
3123.71	Hulevesikaivo 400/315 mm muovista	kpl	21

3124	<i>Liitosrakenteet (hulevesiviemärit)</i>		
3124.2	Liitos olemassa olevaan kaivoon	kpl	3
3130	Vesijohdot		
3131	<i>Vesijohdot</i>		
3131.1	Muovinen vesijohto 40 mm	mtr	116
3131.2	Muovinen vesijohto 63 mm	mtr	17
3131.3	Muovinen vesijohto 110 mm	mtr	317
3132	<i>Vesijohdon laitteet</i>		
3132.1	Sulkuventtiili 40 mm	kpl	14
3132.2	Sulkuventtiili 63 mm	kpl	4
3132.3	Sulkuventtiili 110 mm	kpl	1
3133	<i>Liitosrakenteet (vesijohdot)</i>		
3133.1	Liitos olemassa olevaan runkovesijohtoon	kpl	2
3133.2	Liitos olemassa olevaan kiinteistövesijohtoon	kpl	18
3139	Väliaikainen vedenjakelu	erä	1
3200	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät		
3260	Opastus- ja ohjausjärjestelmät		
3261	<i>Liikenne- ja opastusmerkit</i>		
3261.3	Katunimikyltti	kpl	1