

MÄÄRÄLUETTELO

Projekti: Hiidenpelto Janakkala
 Laskelma: RS_Hiidenpellontie
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Vastuuhenkilö:
 Asiakas: Destia Oy
 Projektipäällikkö:
 Hankkeen sijainti: Muu Häme
 Päivämäärä: 4.3.2021

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	€ (alv 0 %)
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet		
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		
1141	Poistettavat pintamaat		
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1150	Poistettavat päällysrakenteet		
1151	Poistettavat tien päällysterakenteet		
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	
1400	Pohjarakenteet		
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojaputket		
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	
1434	Avo-ojat ja -uomat		
1434.1	Sivuojan perkaus, määrä pieni	m	
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot		
1610	Maaleikkaukset		
1611	Maaleikkaus erittelemätön		
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	
1711.1	Kallioleikkaus h>1m, katurakenne	m3ktr	
1711.2	Kallioleikkaus h<1m, katurakenne	m2tr	
1711.3	Kivien rikkominen >2 m3	kpl	
1721.1	Putki- ja johtokanaalit h>1m, sadevesiviemäri, jätevesiviemäri ja vesijohto	m3ktr	
1721.2	Putki- ja johtokanaalit h<1m, sadevesiviemäri, jätevesiviemäri ja vesijohto	m3ktr	
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1830	Kaivantojen täytöt		
1831	Asennusalustat		
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	
1832	Alkutäytöt		
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	
1833	Lopputäytöt		
1833	Lopputäyttö murskeella	m3rtr	
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla	m3rtr	
2000	Päällys- ja pintarakenteet		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	Suodatinrakenteet		
2111	Suodatinkerrokset		
2111	Suodatinkerros hiekasta (alle 2500 m3rtr)	m3rtr	
2112	Suodatinankaat		
2112	Suodatin kangas N3	m2tr	

2120	<i>Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset</i>	
2121	Jakavat kerrokset	
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, alle 1500 m3tr	m3tr
2130	<i>Kantavat kerrokset</i>	
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset	
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3tr	m3tr
2140	<i>Päällysteet ja pintarakenteet</i>	
2141	Sidotut päällysrakenteet	
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr
2160	<i>Erikoisrakenteet</i>	
2161	Piennartäyte	
2161	Piennartäyte	m3tr
2300	Kasvillisuusrakenteet	
2310	<i>Kasvualustat ja katteet</i>	
2311	Kasvualustat	
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr
2320	<i>Nurmikko- ja niittyverhoukset</i>	
2321	Nurmikot	
2321.1	Nurmikko A3	m2tr
3000	Järjestelmät	
3100	Vesihuollon järjestelmät	
3110	<i>Jätevesiviemärit</i>	
3111	Jätevesiviemäriputket	
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 110 (2,7) SN 8 (normaalit olos.) Tonttijohdot	mtr
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 160 (4,7) SN 8 (normaalit olos.)	mtr
3112	Jätevesiviemärin tarkastuskaivot	
3112.11	Jv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl
3120	<i>Hulevesiviemärit</i>	
3121	Hulevesiviemäriputket	
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.) Tonttijohdot	mtr
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.) Viiksikaivot	mtr
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr
3122	Hulevesiviemärien kaivot	
3122.11	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl
3130	<i>Vesijohdot</i>	
3131	Vesijohdot	
3131.21	VJ M 90 PE PN 10 (normaalit olos.)	mtr
3131.21	VJ M 32 PE PN 10 Tonttijohdot	mtr
3132	Vesijohdon laitteet	
3132.1	Kumiluistiventtiili 32 Tonttijohdot	kpl
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 80	kpl
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 150	kpl
3132.7	Palovesiasema	kpl
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät	
3310	<i>Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet</i>	
3311	Maakaapelirakenteet	
3320	<i>Kaapeleiden, putkien ja johtojen suojarakenteet</i>	
3322	Suojauselementit	
3360	<i>Valaistusrakenteet</i>	
3361	Valaisinpylväät	
3361	Jalusta SJ-1.3	kpl
3363	Valaisimet	

3363	Valaisin lamppuineen	kpl
	Philips Clearway 35W LED	
33656.1	Pälväsmaadoitus kirkas Cu16	m
3369	Muut valaistusrakenteet	
3369	Valaisinpylväs 1-rivinen h=8 reunasijoitus	kpl