

MÄÄRÄLUETTELO

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

Määrät eivät sido tilaajaa.

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä
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	1 500
1150	Poistettavat päällysrakenteet		
1151	Poistettavat tien päällysterakenteet		
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	800
1400	Pohjarakenteet		
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojaputket		
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	580
1434	Avo-ojat ja -uomat		
1434.1	Sivuojan perkaus, määrä pieni	m	100
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot		
1610	Maaleikkaukset		
1611	Maaleikkaus erittelemätön		
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	2 700
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	2 600
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1830	Kaivantojen täytöt		
1831	Asennusalustat		
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	75
1832	Alkutäytöt		
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	890
1833	Lopputäytöt		
1833	Lopputäyttö murskeella	m3rtr	300
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla	m3rtr	1 380
2000	Päällys- ja pintarakenteet		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	Suodatinrakenteet		
2111	Suodatinkerrokset		
2111	Suodatinkerros hiekasta (alle 2500 m3rtr)	m3rtr	880
2112	Suodatinkankaat		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	2 600
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset		
2121	Jakavat kerrokset		
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, alle 1500 m3rtr	m3rtr	980
2130	Kantavat kerrokset		
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset		

2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3trr	m3trr	440
2140	Päällysteet ja pintarakenteet		
2141	Sidotut päällysrakenteet		
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	1 900
2160	Erikoisrakenteet		
2161	Piennartäyte		
2161	Piennartäyte	m3trr	10
2300	Kasvillisuusrakenteet		
2310	Kasvualustat ja katteet		
2311	Kasvualustat		
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	2 400
2320	Nurmikko- ja niittyverhoukset		
2321	Nurmikot		
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	2 400
3000	Järjestelmät		
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3110	Jätevesiviemärit		
3111	Jätevesiviemäriputket		
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 110 (2,7) SN 8 (normaalit olos.) Tonttijohdot	mtr	60
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 160 (4,7) SN 8 (normaalit olos.)	mtr	140
3112	Jätevesiviemärien tarkastuskaivot		
3112.11	Jv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	5
3120	Hulevesiviemärit		
3121	Hulevesiviemäriputket		
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.) Tonttijohdot	mtr	50
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.) Viiksikaivot	mtr	65
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	140
3122	Hulevesiviemärien kaivot		
3122.11	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	6
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	9
3130	Vesijohdot		
3131	Vesijohdot		
3131.21	VJ M 90 PE PN 10 (normaalit olos.)	mtr	335
3131.21	VJ M 32 PE PN 10 Tonttijohdot	mtr	60
3132	Vesijohdon laitteet		
3132.1	Kumiluistiventtiili 32 Tonttijohdot	kpl	7
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 80	kpl	4
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 150	kpl	2
3132.7	Palovesiasema	kpl	1
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät		
3310	Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet		
3311	Maakaapelirakenteet		
3320	Kaapeleiden, putkien ja johtojen suojarakenteet		
3322	Suojauselementit		
3360	Valaistusrakenteet		
3361	Valaisinpylväät		
3361	Jalusta SJ-1.3	kpl	10
3363	Valaisimet		
3363	Valaisin lamppuineen Philips Clearway 35W LED	kpl	10
33656.1	Pälväsmadoitus Cu16 kirkas	m	80
3369	Muut valaistusrakenteet		
3369	Valaisinpylväs 1-rivinen h=8 reunasijoitus	kpl	10