

MÄÄRÄLUETTELO

Projekti: 509997_Vesilahti_Kuuliantie
 Laskelma: Kuuliantie RS
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Vastuuhenkilö: Veera Tulkki
 Asiakas: Destia Oy
 Projektipäällikkö:
 Hankkeen sijainti: Muu Pirkanmaa
 Päivämäärä: 14.7.2023

Koko laskelma

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet		
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät		
1133	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sähkörakenteet		
1133	Valaisinpylvään siirto, H= 6 m ja alle	kpl	9
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		
1141	Poistettavat pintamaat		
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	2 350
1400	Pohjarakenteet		
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojaputket		
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	700
1432	Salaojien tarkastuskaivot		
1432	Salaojakaivo 315 T 315/200 umpikansi 40 tn	kpl	2
1434	Avo-ojat ja -uomat		
1434.1	Sivu- ja niskaoja, pienet määrät	m3ktr	400
1434.1	Avo-ojan puhdistaminen	m	40
1435	Rumpuputket		
1435.32	Rumpuputki 315/267 PE/PP SN 8	mtr	34
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot		
1610	Maaleikkaukset		
1613	Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka		
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen (500-5000 m3ktr), normaalit olosuhteet	m3ktr	1 540
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	80
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1810	Penkereet		
1812	Luiskatäyte		
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä, kustannukset muodostuvat 1600-nimikkeissä (kustannus 0€)	m3tr	100

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1830	<i>Kaivantojen täytöt</i>		
1831	Asennusalustat		
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3trr	10
1832	Alkutäytöt		
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3trr	40
1833	Lopputäytöt		
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla	m3trr	30
2000	Päällys- ja pintarakenteet		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	<i>Suodatinrakenteet</i>		
2112	Suodatinkankaat		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	2 300
2120	<i>Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset</i>		
2121	Jakavat kerrokset		
2121.3	Jakava kerros KaM 0-90, alle 1500 m3trr	m3trr	1 280
2130	<i>Kantavat kerrokset</i>		
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset		
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3trr	m3trr	300
2140	<i>Päällysteet ja pintarakenteet</i>		
2141	Sidotut päällysrakenteet		
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	1 700
2160	<i>Erikoisrakenteet</i>		
2161	Piennartäyte		
2161	Piennartäyte	m3trr	10
2300	Kasvillisuusrakenteet		
2320	<i>Nurmikko- ja niittyverhoukset</i>		
2321	Nurmikot		
2321.1	Maisemanurmi 2	m2tr	1 200
3000	Järjestelmät		
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3120	<i>Hulevesiviemärit</i>		
3121	Hulevesiviemäriputket		
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 110/95 SN 8 (normaalit olos.) Salaojien purkuputket	mtr	7
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	90
3122	Hulevesiviemärien kaivot		
3122.53	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) sis. kaivot/täytöt	kpl	3