

Määräluettelo

Perustiedot		
Hanke	Metsäkoulutien saneeraus	
Hankekuvaus		
Hanketunnus / kustannuspaikka		
Suunnitteluvaihe	Rakennussuunnitelma	
Hanketyyppi	Tie	
Toteutusympäristö	Harvaan rakennettu ympäristö	
Tilaaajaorganisaatio		
Tilaaajan vastuhenkilo		
Palveluntuottajaorganisaatio		
Palveluntuottajan vastuhenkilo		



Ihku-laskentapalvelu
Raportin päiväys 28.10.2025

Rakennusosat

Muokatut hinnat näkyvät *kursiivilla*.

= Oma tarkenne

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ
▼	Metsäkoulutie plv 38-1000		
1131	Rummun poisto, sis. purku, vastaanotto ja kuopan täyttö, betonirumpuputki	6,00	mtr
1131	Rummun poisto, sis. purku, vastaanotto ja kuopan täyttö, muoviputkirumpu	10,00	mtr
1134	Tiekaiteen poisto, teräksinen tiekaide, pieni määrä	2,00	mtr
1135	Liikennemerkin poisto sis. vakiomerkki, pylväs ja jalusta	2,00	kpl
1135	Liikennemerkin siirto, sis. vakiomerkki, pylväs ja jalusta	2,00	kpl
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen, h = 200 mm	3 070,00	m2tr
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 5 cm, poistettava määrä > 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu	5 670,00	m2tr
1331.1	Kiviainesarina murske, kalliomurske, KaM 0/32	21,00	m3rtr
1431.2	Salaoja rakenteen yhteydessä, sis. täyttö putki, salaojaputki 110/95 mm, SN8, tuplasalaojaputki	1 424,00	mtr
1432	Salaojan tarkastuskaivo kaivo, salaojakaivo 400/315 mm sis. kansisto 40 t, sakkapesä 35 l, muovi	12,00	kpl
1433	Salaojan tarkastusputki putki, tarkastusputki 200/160/110 mm, sis. kansisto, muovi, PE	3,00	kpl
1434.2	Laskuoja, massat pois ajettuna	24,00	m3ktr
1435.1	Betoniputkirumpu putki, betoniputki 500 mm, B	10,00	mtr
1435.2	Teräsrumpu rumpuputki 500 mm, teräs, pinnoitettu	10,00	mtr
1435.3	Muoviputkirumpu rumpuputki 315/275 mm, muovi, SN8, ei sis. jatkoholkki	32,00	mtr
1612	Maaleikkaus, pengerr tai täyttö	300,00	m3ktr
1613	Maaleikkaus, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, kantava maa	1 600,00	m3ktr
1713	Kalliovaleikkaus, kuljetus läjitykseen, rakentamaton alue, < 5000 m2tr, rintauskorkeus < 1 m	20,00	m2tr
1811.11	Maalle pengerrytetty maapenger	55,00	m3rtr
1812	Luiskatäyte maa-aines, siltimoreeni, SIMr	735,00	m3rtr
1832	Alkutäyttö, putki-, rumpu- ja johtokaivannon täyttörakenne murske, kalliomurske, KaM 0/16	20,00	m3rtr
2111	Suodatinkerros, hiekka	920,00	m3rtr
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3	97,00	m2tr
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N2	1 710,00	m2tr
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90	824,00	m3rtr
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	1 700,00	m3rtr
2141.11	Kulutuskerroksen asfaltticon AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfalttoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	5 685,00	m2tr
2144.2	Murskepäälyste, m2tr, paksuus 100 mm (sitomaton pintarakenne) murske, kalliomurske, KaM 0/16	170,00	m2tr

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ
2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16	26,00	m3tr
2162	Päälysrakenteen lujite raudoitus, teräsverkko 6-150 mm, m2 (päälysrakenteen lujite)	780,00	m2tr
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta, yksikköhinnalla	310,00	m3tr
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 110 mm, PVC, SN8	44,00	mtr
3122.4	Hulevesikaivo, betoniset valmisosat, sis. teleskooppi, Ø = 800 mm, h = 2 m	1,00	kpl
3211.11	Tiekaide: teräspalkkikaide N2, yksipuoleinen, pylväsväli 4 m, päällyste- tai louhealusta	68,00	mtr
3251	<i>Hidasterakenne, Y40 pituus 7,5 m, korkeus 10 cm</i>	2,00	kpl
3261.2	Liikennemerkkin lisäkilpi, ei sis. jalusta ja pylväs lisäkilpi, 600 x 300mm, alumiini, R1	2,00	kpl
3261.2	Liikennemerkkin pylväs ja jalusta jalusta, 60/500 mm, betoni	4,00	kpl
3261.2	Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, neliö, 900 mm, R1	2,00	kpl
3261.2	Liikennemerkkipylvään tehostamismerkki, yksikköhinnalla	4,00	kpl
3263.12	Ajoratamerkintä, kestopäällyste, yksikköhinnalla	12,00	m2tr