

MÄÄRÄLUETTELO NIMIKKEITTÄIN JA RYHMITTÄIN

Projekti: Vesilahti, Yhtenäiskoulun
 Laskelma: Yhtenäiskoulu
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Vastuuhenkilö:
 Asiakas: Destia Oy
 Projektipäällikkö:
 Aluekerroin: 0,96
 Kustannusindeksi: **125,30 (2015=100)**
 Päivämäärä: **31.5.2024**

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä
Koulutie		m	294
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1151	Asfalttipäällysteen poisto *	m2tr	
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	413
1812	Luiskatäyte	m3rtr	
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	366
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	216
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	56
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat	m3rtr	
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2) Jkpp	m2tr	176
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) * Ajourata	m2tr	155
2143.111	Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa Materiaali tarkentuu	m2tr	53
2161	Piennartäyte	m3rtr	1
2161.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), piennartäyte	m3rtr	
2211.21	Upotettavat reunatuet betonista *	mtr	115
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikolle A1-A3 (m2tr)	m2tr	15
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m2tr	
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	15
3261.21	Liikennemerkkin pylväs jalustoineen	kpl	2
3261.22	Liikennemerkkin taulu 400 mm, R2	kpl	
3263.11	Ajoratamerkinät, maalatut (valkoinen)	m2tr	
Mäki-Hovintie		m	68
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1151	Asfalttipäällysteen poisto *	m2tr	
1331.1	Sora-arina	m3rtr	9
1431.12	Aluesalaoja 110/95 PE SN 8	mtr	85
1432	Salaojakaivo 400 T 400/315 umpikansi 40 tn	kpl	1
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	394
1812	Luiskatäyte	m3rtr	
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	616
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	356
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	

2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	78
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat	m3rtr	
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2) Jkpp	m2tr	91
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) * Ajourata	m2tr	239
2143.111	Betonikiviverhouk, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa Materiaali tarkentuu	m2tr	9
2161	Piennartäyte	m3rtr	1
2161.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), piennartäyte	m3rtr	
2211.21	Upotettavat reunatuet betonista *	mtr	50
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	173
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m2tr	
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	173
3261.21	Liikennemerkin pylväs jalustoineen	kpl	6
3261.22	Liikennemerkin taulu 400 mm, R2	kpl	10
3263.11	Ajoratamerkinnot, maalatut (valkoinen)	m2tr	
Ratsutilanraitti		m	0
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1151	Asfalttipäällysteen poisto *	m2tr	
1331.1	Sora-arina	m3rtr	10
1434.31	Muovinen putkirumpu 250 mm *	mtr	7
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	226
1812	Luiskatäyte	m3rtr	
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	327
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	196
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	39
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat	m3rtr	
2144.1	Sorapäällyste [m2rt]	m2tr	217
2144.21	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), murskepäällysteet	m2tr	
2161	Piennartäyte	m3rtr	1
2161.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), piennartäyte	m3rtr	
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	173
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m2tr	
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	173
3261.21	Liikennemerkin pylväs jalustoineen	kpl	2
3261.22	Liikennemerkin taulu 400 mm, R2	kpl	2
Pappilanraitti		m	101
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1151	Asfalttipäällysteen poisto *	m2tr	
1331.1	Sora-arina	m3rtr	14
1431.12	Aluesalaoja 110/95 PE SN 8	mtr	132
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	339
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	718
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	363
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	88
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat	m3rtr	
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2) Jkpp	m2tr	101
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) * Ajourata	m2tr	319

2143.111	Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa Materiaali tarkentuu	m2tr	4
2161	Piennartäyte	m3tr	2
2161.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), piennartäyte	m3tr	
2211.21	<i>Upotettavat reunatuet betonista *</i>	<i>mtr</i>	9
	<i>laskettu</i>		
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	320
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m2tr	
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	320
3261.21	Liikennemerkin pylväs jalustoineen	kpl	8
3261.22	Liikennemerkin taulu 400 mm, R2	kpl	9
3263.11	Ajoratamerkinnät, maalatut (valkoinen)	m2tr	

