

YKSIKKÖHINTALUETTELO/TARJOUSLOMAKE



R6-0 Määräluettelo

Hanke	Pysäysperän yhdistie	Oletuskuljetusmatkat	
Hankekuvaus		Välivarasto (km)	1
Hanketunnus / kustannuspaikka		Läjitys (km)	10
Suunnitteluvaihe	Katu-, tie-, rata- tai puistosuunnitelma	Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun (km)	10
Hanketyyppi	Katu ja kunnallistekniikka	Sisäiset (km)	1
Toteutusympäristö	Rakentamaton ympäristö	Tuotavat (km)	10
Tilaaajaorganisaatio			
Tilaaajaorganisaation vastuuhenkilö			
Palveluntuottajaorganisaatio			
Palveluntuottajan vastuuhenkilö			
Kustannusindeksi	126,1 (2020=100)		
Panoshinnasto	MAKU: 126,1 (2020=100, tammikuu 2026)		
Rakennusosajärjestö	31.0.769-R (julkaistu 12.3.2026)		

Aika ja paikka

Allekirjoitus ja nimen selvennös

Urakkahinta yhteensä (alv 0%)

€

Raportin päiväys
27.7.2026

Koodi	Rakennusosa	Tarkenne	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta	Yhteensä (€)
K1						
K1	1151 Asfaltin leikkaus, h = 5 cm, mtr		56,00	mtr		
	1434.1 Avo-ojan perkaus, massat vierialueelle		483,00	mtr		
	1435.2 Teräsrumpu rumpuputki 700 mm, teräs	Muovirumpu jos löytyy 700 mm	24,00	mtr		
	1435.3 Muoviputkirumpu rumpuputki 450/400 mm, muovi, SN8, sis. jatkoholkki		350,00	mtr		
	1435.3 Muoviputkirumpu rumpuputki 560/500 mm, muovi, SN8, sis. jatkoholkki		24,00	mtr		
	1435.3 Muoviputkirumpu rumpuputki 670/600 mm, muovi, SN8, sis. jatkoholkki		140,00	mtr		
	1435.3 Muoviputkirumpu rumpuputki 900/800 mm, muovi, SN8, sis. jatkoholkki		24,00	mtr		
	1612 Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		11327,00	m3ktr		
	1613 Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen		43105,00	m3ktr		
	2111 Suodatinkerros, hiekka		22935,00	m3trr		
	2112 Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3		67398,00	m2tr		
	2121 Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90		15773,00	m3trr		
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!	33820,00	m2tr		
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		7042,00	m3trr		
	2141.11 Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 40 mm (n. 100 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2	2 kerrosta määrässä	59970,00	m2tr		
	2141.13 Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK 22 50 mm (n. 125 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2		29985,00	m2tr		
	2161 Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16		410,00	m3trr		
	2211.1 Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 x 270 mm, S170 (Kurun harmaa)		56,00	mtr		
	2311.1 Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot	46268,00	m2tr		
	2321.1 Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot	46268,00	m2tr		
	3122.1 Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 1075/500 mm, sis. kansisto		6,00	kpl		
	3122.1 Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 560/315 mm, sis. kansisto	Satulakaivo	1,00	kpl		
	3122.1 Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 800/500 mm, sis. kansisto		2,00	kpl		
	3261.2 Liikennemerkkin pylväs ja jalusta jalusta, 60/900 mm, betoni		4,00	kpl		
	3261.2 Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, neliö, 600 mm, R2, suojatie		2,00	kpl		
	3261.2 Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, ympyrä, halk. 640 mm, R2		2,00	kpl		
	3263.21 Suojatie, yksikköhinnalla		12,00	m2tr		

K1	Valaistus				
	3311.2	Maakaapeli, AXMK 4x25 mm ²			4319,00 mtr
	3311.2	Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S			880,00 mtr
	3313	Maadoitus, yksikkö hinnalla			19,00 kpl
	3321.11	Kaapeli kaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste			4319,00 mtr
K2					
	3361	Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)			88,00 kpl
	3363	Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	Greenled Vega S 67S, V07, 4000K, 9850lm, teho 69.1W, CLO		88,00 kpl
	3365	Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla			88,00 kpl
	3366	Ulkovalaistuskeskus, betonijalusta, enintään 7+1 lähtöä			2,00 kpl
	1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö			155,00 m3ktr
	1613	Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen			878,00 m3ktr
	2111	Suodatinkerros, hiekka			263,00 m3tr
	2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3			770,00 m2tr
K3	2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90			182,00 m3tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!		394,00 m2tr
	2141.11	Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 16 40 mm (n. 100 kg/m ²), asfalttoitava alue > 15000 m ²	2 kerrosta määrässä		664,00 m2tr
	2141.13	Kantavan kerroksen asfalttobetoni ABK 22 50 mm (n. 125 kg/m ²), asfalttoitava alue > 15000 m ²			332,00 m2tr
	2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16			6,00 m3tr
	2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot		906,00 m2tr
	2321.1	Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot		906,00 m2tr
	3261.2	Liikennemerkki sis. vakiomerkki, jalusta ja pylväs liikennemerkki, kolmio, 900 mm, R2, varoitus- ja väistämismerkki			1,00 kpl
Valaistus	3311.2	Maakaapeli, AXMK 4x25 mm ²			70,00 mtr
	3311.2	Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S			10,00 mtr
	3313	Maadoitus, yksikkö hinnalla			1,00 kpl
	3321.11	Kaapeli kaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste			70,00 mtr
K3	3361	Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)			1,00 kpl
	3363	Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	Greenled Vega S 48S, V07, 4000K, 7270lm, teho 49.6W, CLO		1,00 kpl
	3365	Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla			1,00 kpl
	1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö			79,00 m3ktr
	1613	Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen			600,00 m3ktr
	2111	Suodatinkerros, hiekka			184,00 m3tr
	2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3			597,00 m2tr
	2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90			132,00 m3tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!		286,00 m2tr
K3	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56			57,00 m3tr
	2141.11	Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 16 40 mm (n. 100 kg/m ²), asfalttoitava alue > 15000 m ²	2 kerrosta määrässä		474,00 m2tr
	2141.13	Kantavan kerroksen asfalttobetoni ABK 22 50 mm (n. 125 kg/m ²), asfalttoitava alue > 15000 m ²			237,00 m2tr
	2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16			4,00 m3tr
	2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot		519,00 m2tr
	2321.1	Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot		519,00 m2tr
	3261.2	Liikennemerkkin lisäkilpi, ei sis. jalusta ja pylväs lisäkilpi, 600 × 400 mm, alumiini, R2			1,00 kpl
	3261.2	Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, kolmio, 900 mm, R2, varoitus- ja väistämismerkki			1,00 kpl
	3261.2	Liikennemerkki sis. vakiomerkki, jalusta ja pylväs liikennemerkki, neliö, 600 mm, R2, suojatie			2,00 kpl
K3	3263.21	Suojatie, yksikkö hinnalla			7,50 m2tr

K3 Valaistus	3311.2 Maakaapeli, AXMK 4x25 mm2		70,00 mtr
	3311.2 Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S		10,00 mtr
	3313 Maadoitus, yksikkö hinnalla		1,00 kpl
	3321.11 Kaapelikaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste		70,00 mtr
T1 T1	3361 Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)		1,00 kpl
	3363 Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	Greenled Vega S 48S, V07, 4000K, 7770lm teh 49.6W CRI	1,00 kpl
	3365 Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla		1,00 kpl
	1434.1 Avo-ojan perkaus, massat verialueelle		85,00 mtr
	1435.3 Muoviputkirumpu rumpuputki 670/600 mm, muovi, SN8, sis. jatkoholkki		16,00 mtr
	1612 Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		570,00 m3ktr
	1613 Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen		3293,00 m3ktr
	2111 Suodatinkerros, hiekka		898,00 m3tr
	2112 Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3		2802,00 m2tr
	2121 Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90		615,00 m3tr
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!	1280,00 m2tr
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		268,00 m3tr
	2141.11 Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 16 40 mm (n. 100 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2	2 kerrosta määrässä	2170,00 m2tr
	2141.13 Kantavan kerroksen asfalttobetoni ABK 22 50 mm (n. 125 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2		1085,00 m2tr
	2161 Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16		19,00 m3tr
	2311.1 Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot	3154,00 m2tr
	2321.1 Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot	3154,00 m2tr
	3261.2 Liikennemerkki sis. vakiomerkki, jalusta ja pylväs liikennemerkki, kolmio, 900 mm, R2, varoitus- ja väistämismerkki		1,00 kpl
Valaistus	3311.2 Maakaapeli, AXMK 4x25 mm2		216,00 mtr
	3311.2 Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S		40,00 mtr
	3313 Maadoitus, yksikkö hinnalla		1,00 kpl
	3321.11 Kaapelikaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste		216,00 mtr
T2 T2	3361 Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)		4,00 kpl
	3363 Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	Greenled Vega S 48S, V07, 4000K, 7770lm teh 49.6W CRI	4,00 kpl
	3365 Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla		4,00 kpl
	1612 Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		1053,00 m3ktr
	1613 Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen		5416,00 m3ktr
	2111 Suodatinkerros, hiekka		1739,00 m3tr
	2112 Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3		5509,00 m2tr
	2121 Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90		1187,00 m3tr
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!	2453,00 m2tr
	2131 Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		516,00 m3tr
	2141.11 Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 16 40 mm (n. 100 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2	2 kerrosta määrässä	4152,00 m2tr
	2141.13 Kantavan kerroksen asfalttobetoni ABK 22 50 mm (n. 125 kg/m2), asfalttoitava alue > 15000 m2		2076,00 m2tr
	2161 Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16		37,00 m3tr
	2311.1 Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot	5859,00 m2tr
	2321.1 Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot	5859,00 m2tr
	3261.2 Liikennemerkkin lisäkilpi, ei sis. jalusta ja pylväs lisäkilpi, 400 × 300 mm, alumiini, R2		1,00 kpl
	3261.2 Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, kolmio, 900 mm, R2, varoitus- ja väistämismerkki		1,00 kpl
	3261.2 Liikennemerkki sis. vakiomerkki, jalusta ja pylväs liikennemerkki, neliö, 600 mm, R2, suojatie		2,00 kpl
	3263.21 Suojatie, yksikkö hinnalla		10,00 m2tr

T2	Valaistus			
	3311.2	Maakaapeli, AXMK 4x25 mm2		422,00 mtr
	3311.2	Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S		90,00 mtr
	3313	Maadoitus, yksikkö hinnalla		2,00 kpl
	3321.11	Kaapeli kaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste		422,00 mtr
	3361	Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)		9,00 kpl
	3363	Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	Greenled Vega S 48S, V07, 4000K,	9,00 kpl
	3365	Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla		9,00 kpl
	1151	Asfaltin leikkaus, h = 5 cm, mtr		3,00 mtr
	1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		18,00 m3ktr
J2	1613	Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen		62,00 m3ktr
	2111	Suodatinkerros, hiekka		48,00 m3tr
	2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3		154,00 m2tr
	2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90		32,00 m3tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!	88,00 m2tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		27,50 m3tr
	2141.11	Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfalttoitava alue 1000–15000 m2,		80,00 m2tr
	2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16		1,40 m3tr
	2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)		31,00 mtr
	2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot	141,00 m2tr
Valaistus	2321.1	Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot	141,00 m2tr
	3311.2	Maakaapeli, AXMK 4x25 mm2		61,00 mtr
	3311.2	Valaisinkaapeli kaapeli, MMJ 3x1,5S		6,00 mtr
	3313	Maadoitus, yksikkö hinnalla		1,00 kpl
	3321.11	Kaapeli kaivannon suojaputki, muovi kaapelin suojaputki, TEL, 110 × 95 mm, A, sis. tiiviste		61,00 mtr
	3361	Valaisinpylväs: puisto- ja käytäväpylväs, < 6 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)		1,00 kpl
	3363.2	Puisto- ja käytävävalaisin valaisin, puisto- ja käytävävalaisin, LED 17–24 W	Greenled Vega S 19S, V07, 4000K,	1,00 kpl
	3365	Pylväskaluste- tai tarvike, yksikkö hinnalla		1,00 kpl
	1151	Asfaltin leikkaus, h = 5 cm, mtr		3,00 mtr
	1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		4153,00 m3ktr
J1	1613	Maaleikkaus, kuljetus läjitykseen		14023,00 m3ktr
	2111	Suodatinkerros, hiekka		21396,00 m3tr
	2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3		34675,00 m2tr
	2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90		5044,00 m3tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16	!	13391,00 m2tr
	2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		2171,00 m3tr
	2141.11	Kulutuskerroksen asfalttobetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfalttoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue		11111,00 m2tr
	2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16		86,00 m3tr
	2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	Kaikkien väylien maisemanurmikot	28484,00 m2tr
	2321.1	Maisemanurmi 1	Kaikkien väylien maisemanurmikot	28484,00 m2tr
	3261.2	Liikennemerkkin lisäkilpi, ei sis. jalusta ja pylväs lisäkilpi, 400 × 300 mm, alumiini, R1		7,00 kpl
	3261.2	Liikennemerkki sis. vakiomerkki, jalusta ja pylväs liikennemerkki, ympyrä, halk. 640 mm, R1		7,00 kpl