

Kustannusarvio rakenteen mukaan

Perustiedot	
Hanke	Hiltulanlahden ETL-liikenneympäristön kehittäminen
Hankekuvaus	
Hanketunnus / kustannuspaikka	
Suunnitteluvaihe	Yleissuunnitelma
Hanketyyppi	Tie
Toteutusympäristö	Rakennettu ympäristö
Tilaaajaorganisaatio	Kuopion Kaupunki/Pohjois-Savon ELY-keskus
Tilaaajan vastuuhenkilö	
Palveluntuottajaorganisaatio	
Palveluntuottajan vastuuhenkilö	
Kustannuslaskennan hintataso	MAKU: 145,0 (2020=100)
Panoshinnasto	MAKU: 126,1 (2020=100, tammikuu 2026)
Rakennusosakirjasto	31.0.769-R (julkaistu 12.3.2026)
Oletuskuljetusmatkat	Välivarasto: 10 km Läjitys: 10 km Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 10 km Sisäiset: 10 km Tuotavat: 10 km
Ihku-laskentapalvelu Raportin päiväys 13.4.2026	
Koko hanke yhteensä (alv 0 %)5 287 800,45 €	

Rakennusosat

Muokatut hinnat näkyvät kursivilla.
= Oma tarkenne

			MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
▼	VE5, suunnitelmaratkaisu					3 594 959,77
▼	Vitostie					1 720 741,30
1134	Suoja-aidan poisto		135,00	mtr	4,76	642,29
1134	Tiekaiteen poisto, teräksinen tiekaide, pieni määrä		530,00	mtr	12,33	6 534,59
1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö		15 770,00	m3ktr	11,55	182 196,94

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
1811.11	Maalle pengerretty maapenger	2 725,00	m3rtr	17,13	46 673,63
2111	Suodatinkerros, hiekka	8 320,00	m3rtr	17,00	141 404,56
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	3 390,00	m3rtr	23,76	80 547,67
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	2 465,00	m3rtr	33,51	82 591,82
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	13 135,00	m2tr	18,92	248 568,94
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	13 165,00	m2tr	18,36	241 756,81
2141.13	Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK 31 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity	5 250,00	m2tr	16,04	84 190,26
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä	1 610,00	m2tr	71,39	114 941,27
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, punainen, sileä	2 160,00	m2tr	71,39	154 206,92
2143.22	Noppakiveys noppakivi, graniitti, 90 × 90 × 90 mm, lohkottu (Kurun harmaa)	550,00	m2tr	105,33	57 928,97
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)	1 575,00	mtr	126,26	198 860,91
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	5 000,00	m2tr	2,53	12 626,50
2321.1	Maisemanurmi 1	5 000,00	m2tr	2,20	10 995,16
3211.11	Tiekaide: teräspalkkikaide N2, yksipuoleinen, pylväsväli 4 m, päällyste- tai louhealusta	635,00	mtr	75,84	48 158,12
3221.4	Riista-aita, puupylväs	135,00	mtr	33,49	4 521,50
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	200,00	m2tr	16,97	3 394,45
▼	Lapinmäentie				86 870,78
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö	2 075,00	m3ktr	11,55	23 973,28
2111	Suodatinkerros, hiekka	975,00	m3rtr	17,00	16 570,85
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	435,00	m3rtr	23,76	10 335,76
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	295,00	m3rtr	33,51	9 884,21
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity	140,00	m2tr	14,22	1 990,72
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	480,00	m2tr	18,92	9 083,60
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	510,00	m2tr	18,36	9 365,44
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä	10,00	m2tr	71,39	713,92
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)	20,00	mtr	126,26	2 525,22
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	460,00	m2tr	2,53	1 161,64
2321.1	Maisemanurmi 1	460,00	m2tr	2,20	1 011,55
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	15,00	m2tr	16,97	254,58

				MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
▼ Riihikuja				117 235,01			
1811.11	Maalle pengerretty maapenger			680,00	m3rtr	17,13	11 647,00
2111	Suodatinkerros, hiekka			1 500,00	m3rtr	17,00	25 493,61
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56			530,00	m3rtr	23,76	12 593,00
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56			360,00	m3rtr	33,51	12 062,09
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue			940,00	m2tr	18,92	17 788,72
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue			970,00	m2tr	18,36	17 812,69
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä			25,00	m2tr	71,39	1 784,80
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)			30,00	mtr	126,26	3 787,83
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)			620,00	m2tr	2,53	1 565,69
2321.1	Maisemanurmi 1			620,00	m2tr	2,20	1 363,40
3211.11	Tiekaide: teräspalkkikaide N2, yksipuoleinen, pylväsväli 4 m, päällyste- tai louhealusta			145,00	mtr	75,84	10 996,74
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla			20,00	m2tr	16,97	339,44
▼ R1				112 897,70			
1134	Tiekaiteen poisto, teräksinen tiekaide, pieni määrä			80,00	mtr	12,33	986,35
1135	Portaalin poisto			1,00	kpl	2 135,38	2 135,38
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 10 cm, poistettava määrä > 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu			1 300,00	m2tr	8,40	10 922,24
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö			905,00	m3ktr	11,55	10 455,82
1811.11	Maalle pengerretty maapenger			225,00	m3rtr	17,13	3 853,79
2111	Suodatinkerros, hiekka			135,00	m3rtr	17,00	2 294,42
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56			25,00	m3rtr	23,76	594,01
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56			30,00	m3rtr	33,51	1 005,17
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity			170,00	m2tr	14,22	2 417,30
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue			600,00	m2tr	18,92	11 354,50
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue			630,00	m2tr	18,36	11 569,07
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä			80,00	m2tr	71,39	5 711,37
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)			50,00	mtr	126,26	6 313,04
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)			1 090,00	m2tr	2,53	2 752,58
2321.1	Maisemanurmi 1			1 090,00	m2tr	2,20	2 396,95

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
3211.11	Tiekaide: teräspalkkikaide N2, yksipuoleinen, pylväsväli 4 m, päällyste- tai louhealusta	50,00	mtr	75,84	3 791,98
3261.4	Portaali: ristikkoportaali 2 kaistan yli, sis. jalustan, rautarakenteet, jalustan kaivuun ja asennukset jalustoista ylöspäin	1,00	kpl	34 089,14	34 089,14
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	15,00	m2tr	16,97	254,58
▼ R2					106 564,77
1134	Tiekaiteen poisto, teräksinen tiekaide, pieni määrä	60,00	mtr	12,33	739,76
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 10 cm, poistettava määrä > 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu	750,00	m2tr	8,40	6 301,29
1612	Maaleikkaus, pengeri tai täyttö	1 075,00	m3ktr	11,55	12 419,89
1811.11	Maalle pengerretty maapenger	1 765,00	m3rtr	17,13	30 230,81
2111	Suodatinkerros, hiekka	520,00	m3rtr	17,00	8 837,78
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	80,00	m3rtr	23,76	1 900,83
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	55,00	m3rtr	33,51	1 842,82
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity	205,00	m2tr	14,22	2 914,98
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	605,00	m2tr	18,92	11 449,12
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	635,00	m2tr	18,36	11 660,89
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)	40,00	mtr	126,26	5 050,44
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	1 415,00	m2tr	2,53	3 573,30
2321.1	Maisemanurmi 1	1 415,00	m2tr	2,20	3 111,63
3211.11	Tiekaide: teräspalkkikaide N2, yksipuoleinen, pylväsväli 4 m, päällyste- tai louhealusta	85,00	mtr	75,84	6 446,36
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	5,00	m2tr	16,97	84,86
▼ R3					88 232,14
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 10 cm, poistettava määrä > 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu	715,00	m2tr	8,40	6 007,23
2111	Suodatinkerros, hiekka	285,00	m3rtr	17,00	4 843,79
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	165,00	m3rtr	23,76	3 920,46
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	85,00	m3rtr	33,51	2 847,99
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	715,00	m2tr	18,92	13 530,78
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	745,00	m2tr	18,36	13 680,88
2141.13	Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK 31 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue < 1000 m2, liikennöity alue	350,00	m2tr	17,16	6 006,69
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	660,00	m2tr	2,53	1 666,70
2321.1	Maisemanurmi 1	660,00	m2tr	2,20	1 451,36

				MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
3261.4	Portaali: ristikkoportaali 2 kaistan yli, sis. jalustan, rautarakenteet, jalustan kaivuun ja asennukset jalustoista ylöspäin	1,00	kpl	34 089,14	34 089,14		
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	5,00	m2tr	16,97	84,86		
3263.21	Ajokaistanuoli, pituus 5,0 m (< 50km/h), yksikkö hinnalla	2,00	kpl	51,12	102,25		
▼ Vuokkokuja				184 316,93			
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö	2 840,00	m3ktr	11,55	32 811,62		
2111	Suodatinkerros, hiekka	1 775,00	m3rtr	17,00	30 167,44		
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	660,00	m3rtr	23,76	15 681,85		
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	455,00	m3rtr	33,51	15 245,14		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity	550,00	m2tr	14,22	7 820,69		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	1 185,00	m2tr	18,92	22 425,14		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	1 215,00	m2tr	18,36	22 311,78		
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä	120,00	m2tr	71,39	8 567,05		
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)	200,00	mtr	126,26	25 252,18		
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	800,00	m2tr	2,53	2 020,24		
2321.1	Maisemanurmi 1	800,00	m2tr	2,20	1 759,23		
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	15,00	m2tr	16,97	254,58		
▼ Puutossalmentie				226 895,40			
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö	3 560,00	m3ktr	11,55	41 130,06		
2111	Suodatinkerros, hiekka	1 440,00	m3rtr	17,00	24 473,87		
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	330,00	m3rtr	23,76	7 840,92		
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	1 000,00	m3rtr	33,51	33 505,81		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity	1 630,00	m2tr	14,22	23 177,67		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	1 845,00	m2tr	18,92	34 915,09		
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, liikennöity alue	1 875,00	m2tr	18,36	34 431,75		
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta, sileä	55,00	m2tr	71,39	3 926,57		
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa)	65,00	mtr	126,26	8 206,96		
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta 50 mm (maisemanurmikko)	3 110,00	m2tr	2,53	7 853,68		
2321.1	Maisemanurmi 1	3 110,00	m2tr	2,20	6 838,99		
3263.11	Ajoratamerkintä, maalattu, yksikkö hinnalla	35,00	m2tr	16,97	594,03		

			MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
▼	J1					283 499,34
1134	Tiekaiteen poisto, teräksinen tiekaide, pieni määrä		265,00	mtr	12,33	3 267,29
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö		3 360,00	m3ktr	11,55	38 819,39
1811.11	Maalle pengerretty maapenger		3 840,00	m3rtr	17,13	65 771,28
2111	Suodatinkerros, hiekka		2 636,00	m3rtr	17,00	44 800,77
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		505,00	m3rtr	23,76	11 998,99
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		750,00	m3rtr	33,51	25 129,36
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity		3 360,00	m2tr	14,22	47 777,28
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)		3 300,00	m2tr	2,53	8 333,49
2321.1	Maisemanurmi 1		3 300,00	m2tr	2,20	7 256,81
3211.2	Yhdistetty tie- ja kevyen liikenteen kaide, pylväsväli 2 m, asennus maahan		350,00	mtr	86,70	30 344,69
▼	J3					27 879,86
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö		825,00	m3ktr	11,55	9 531,55
2111	Suodatinkerros, hiekka		550,00	m3rtr	17,00	9 347,66
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		90,00	m3rtr	23,76	2 138,43
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		55,00	m3rtr	33,51	1 842,82
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity		250,00	m2tr	14,22	3 554,86
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)		310,00	m2tr	2,53	782,84
2321.1	Maisemanurmi 1		310,00	m2tr	2,20	681,70
▼	J4					48 778,08
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö		2 115,00	m3ktr	11,55	24 435,42
2111	Suodatinkerros, hiekka		620,00	m3rtr	17,00	10 537,36
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		110,00	m3rtr	23,76	2 613,64
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56		65,00	m3rtr	33,51	2 177,88
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue 1000–15000 m2, ei liikennöity		300,00	m2tr	14,22	4 265,83
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 50 mm (maisemanurmikko)		1 005,00	m2tr	2,53	2 537,93
2321.1	Maisemanurmi 1		1 005,00	m2tr	2,20	2 210,03
▼	Valaistus					126 348,68

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
1133	Valaisinpylvään poisto	55,00	kpl	109,10	6 000,70
3361	Valaisinpylväs: ajoratapylväs, 10 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)	55,00	kpl	1 062,83	58 455,42
3361	Valaisinpylväs: puisto- ja käytäväpylväs, < 6 m (sis. jalusta, pylväs ja valaisinvarsi)	25,00	kpl	651,24	16 280,88
3363	Varsivalaisin valaisin, varsivalaisin, LED 76–110 W	80,00	kpl	570,15	45 611,68
▼	Johtosiirrot				22 997,62
	Johtosiirrot	1,00	kpl	22 997,62	22 997,62
▼	Kuivatusjärjestelyt				193 874,99
1131	Rummun poisto, sis. purku, vastaanotto ja kuopan täyttö, betonirumpuputki	50,00	mtr	128,95	6 447,69
1435.1	Betoniputkirumpu putki, betoniputki 1000 mm, Br	50,00	mtr	275,97	13 798,44
1435.3	Muoviputkirumpu rumpuputki 315/275 mm, muovi, SN4, sis. jatkoholkki	100,00	mtr	47,23	4 722,66
1435.3	Muoviputkirumpu rumpuputki 400/347 mm, muovi, SN4, sis. jatkoholkki	115,00	mtr	60,10	6 910,95
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 315 mm, PP, SN8	325,00	mtr	69,67	22 643,54
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 400 mm, PP, SN8	175,00	mtr	122,77	21 485,24
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 500 mm, PVC, SN8	310,00	mtr	202,83	62 878,49
3122.1	Kaivon kansisto, muovinen huleveden tarkastuskaivo kaivonkansi sis. kehys, ritiläkansi 415 mm, säädettävä, 40 t	30,00	kpl	382,71	11 481,36
3122.1	Tarkastuskaivo, hulevesiviemäri tarkastuskaivo, hulevesi, muovi, 800/500 mm, sis. kansisto	3,00	kpl	1 535,67	4 607,02
3122.5	Hulevesikaivo, muovi kaivo, sadevesikaivo 560/500 mm, sis. kansisto 40 t, sakkapesä 150 l, muovi	6,00	kpl	855,79	5 134,72
4223	Teräsputkisilta, pyöreä, halk. 4000 mm Heinjoen ylitys Riihikujalla	5 710,00	kg	5,91	33 764,85
▼	Pysäkkijärjestelyt				172 482,16
	Pysäkki	6,00	kpl	28 747,03	172 482,16
▼	JUP-väylä				75 345,03
1612	Maaleikkaus, penger tai täyttö	410,00	m3ktr	11,55	4 736,89
1811.11	Maalle pengerretty maapenger	945,00	m3rtr	17,13	16 185,90
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	430,00	m3rtr	23,76	10 216,96
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/56	170,00	m3rtr	33,51	5 695,99
2144.1	Kivituhkapäällyste, m2tr, paksuus 100 mm (sitomattomat pintarakenteet)	890,00	m2tr	5,33	4 744,44
4223	Teräsputkisilta, pyöreä, halk. 4000 mm laskettu oletus painolla, joka löytyy kuvauksesta	5 710,00	kg	5,91	33 764,85

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
1000-4000	Rakennusosat yhteensä	3 594 959,77			

Hanketehtävät		muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät <i>kursiivilla</i> .	
		LASKENTA %	YHTEENSÄ (€)
Hanketehtävät yhteensä			1 692 840,67
Työmaatehtävät		20,0 %	718 991,95
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä		4 313 951,73
Tilaaajatehtävät			973 848,72
5600	Suunnittelutehtävät		340 802,19
5620	Yleissuunnittelu	0,0 %	0,00
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	3,0 %	129 418,55
5640	Rakennussuunnittelu	4,3 %	185 499,92
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	0,6 %	25 883,71
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		633 046,53
5710	Rakennuttamistehtävät	2,6 %	121 023,60
5730	Omistajatehtävät	1,0 %	46 547,54
5761	Varaukset	10,0 %	465 475,39
1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä		5 287 800,45

Muut kustannukset

	YHTEENSÄ (€)
Muut kustannukset	0,00

	YHTEENSÄ (€)
1000-4000 Rakennusosat yhteensä	3 594 959,77
1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	4 313 951,73
1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaajatehtävät yhteensä	5 287 800,45
Muut kustannukset	0,00
Yhteensä	alv 0 % 5 287 800,45
	alv 25,5 % 1 348 389,11
Yhteensä	alv 25,5 % 6 636 189,56