

Kustannusarvio rakenteen mukaan

Perustiedot		 Ihku-laskentapalvelu Raportin päiväys 25.8.2026
Hanke	Juvankatu-Yrjöläntie; pysäkki- ja liittymäjärjestelyt 1/23279	
Hankekuvaus	SUUNNITELMA: Juvankadun ja Yrjöläntien liittymä; pysäkki- ja liittymäjärjestelyt 1/23279 Kohteen sijainti Juvankadulla, Yrjöläntien liittymässä sekä liittymän pohjoispuolella. Kadun kavennus ja hulevesikaivot. Puiden kaato ja jkpp:n leventäminen sekä bussin odotusalue. Yrjöläntien liittymän kaventaminen ja liittymän eteläpuolella olevan pysäkin poistaminen. Pysäkki yhdistetään pohjoispuolella olevan pysäkin kanssa.	
Hanketunnus / kustannuspaikka		
Suunnitteluvaihe	Rakennussuunnitelma	
Hanketyyppi	Katu ja kunnallistekniikka	
Toteutusympäristö	Tiiviisti rakennettu ympäristö	
Tilaaajaorganisaatio		
Tilaaajan vastuuhenkilö		
Palveluntuottajaorganisaatio		
Palveluntuottajan vastuuhenkilö		
Kustannuslaskennan hintataso	MAKU: 127,5 (2020=100)	
Panoshinnasto	MAKU: 126,1 (2020=100, tammikuu 2026)	
Rakennusosakirjasto	32.0.797-R (julkaistu 10.6.2026)	
Oletuskuljetusmatkat	Väliarasto: 2 km Läjitys: 2 km Loppusijoitus sis. vastaanottomaksun: 15 km Sisäiset: 2 km Tuotavat: 25 km	
Koko hanke yhteensä (alv 0 %)		233 079,99 €

Rakennusosat				
Muokatut hinnat näkyvät <i>kursiivilla</i> .				
 = Oma tarkenne				
		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA
				YHTEENSÄ (€)
▼	Katutyöt			165 396,76
1112	Puun poisto, hyötypuun hakkuu (puita 10 kpl/100 m2), m2tr	530,00	m2tr	3,23 1 710,86
1131	Kaivon kansiston säätö (korkeuden muutos), yksikkö hinnalla  Sovitus uuteen katupintaan	3,00	kpl	118,45 355,35
1135	Liikennemerkin poisto sis. vakiomerkki, pylväs ja jalusta	6,00	kpl	54,09 324,56
1135	Liikennemerkin siirto, sis. vakiomerkki, pylväs ja jalusta	13,00	kpl	98,09 1 275,13
1135	Liikennemerkin taulun poisto, ei sis. jalusta tai pylväs	20,00	kpl	21,82 436,49
1135	Portaalin poisto	1,00	kpl	1 877,66 1 877,66
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu, savi, m3	110,00	m3ktr	20,82 2 290,64
1151	Asfaltin leikkaus, h = 10 cm, mtr	36,00	mtr	2,05 73,80
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 10 cm, poistettava määrä < 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu  Ajoina	1 560,00	m2tr	10,37 16 170,86
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 5 cm, poistettava määrä < 500 m2, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu  JK/PP	415,00	m2tr	7,31 3 035,49
1151	Betonikiveksen poisto, kuljetus loppusijoitukseen  Poistettavat sarakkeet	43,00	m2tr	13,70 589,22
1159	Reunatuen purku ja siirto väliarastoon, upotettava reunakivi (graniitti)	80,00	mtr	11,38 910,00

		MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
1159	Reunatuen purku ja uudelleen asennus, luonnonkivi (graniittinen reunakivi) T S200	135,00	mtr	56,30	7 600,09
1614	Maaleikkaus ja kerrosrakenne, käytetään kohteessa alempaan jakavan kerroksen osaan	310,00	m3ktr	17,81	5 520,86
1811.11	Maalle pengerretty maapenger T Onko tähän kaupungilla omaa materiaalia valmiina? KaM 0/100?	200,00	m3rtr	19,49	3 897,71
1812	Luiskatäyte maa-aines, silttimoreeni, SiMr	350,00	m3rtr	9,24	3 232,94
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90	215,00	m3rtr	27,59	5 931,55
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/16 T Pinnan muotoilu uudelleen päällystettävillä osuuksilla	120,00	m3rtr	38,28	4 593,44
2131	Sitomaton kantava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/32 T JKPP levitys, 15 cm kerros	10,00	m3rtr	33,50	335,02
2141.11	AB reunakivijuotos, yksikköhinnalla T KAIKKI UUD ASENNETTAVAT KIVET TÄLLÄ	135,00	mtr	15,26	2 059,77
2141.11	AB reunakivijuotos, yksikköhinnalla	10,00	mtr	15,26	152,58
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 11 40 mm (n. 100 kg/m2), asfaltoitava alue < 1000 m2, liikennöity alue T JK/PP	315,00	m2tr	13,60	4 283,79
2141.11	Kulutuskerroksen asfalttibetoni AB 16 50 mm (n. 125 kg/m2), asfaltoitava alue < 1000 m2, liikennöity alue	1 340,00	m2tr	15,39	20 628,00
2141.13	ABK reunakivijuotos, yksikköhinnalla T KAIKKI UUD ASENNETTAVAT KIVET TÄLLÄ	135,00	mtr	15,77	2 129,38
2141.13	ABK reunakivijuotos, yksikköhinnalla	10,00	mtr	15,77	157,73
2141.13	Kantavan kerroksen asfalttibetoni ABK 22 60 mm (n. 150 kg/m2), asfaltoitava alue < 1000 m2, liikennöity alue	1 340,00	m2tr	14,33	19 205,38
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, harmaa, sileä T Saarekkeet ja odotusalue	180,00	m2tr	60,10	10 818,47
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, musta T Kavennuksen kohdalla olevan saarekkeen keskiosa, varoitavien laattojen väli	4,00	m2tr	62,78	251,10
2143.11	Betonikivipäällyste betonikivi 80 mm, valkoinen, sileä T Varoituskiveys pysäkillä reunakiven vieressä, kahden kiven raita, pituus 18 m	12,00	m2tr	68,20	818,44
2143.21	Luonnonkivilaatoitus Varoitava graniittilaatta T Tyypipiirustuksen 1/23400 Opaslaatat mukainen varoitava laatta. Yht. 96 kpl/n. 11 m2	11,00	m2tr	300,00	3 300,00
2143.22	Noppakiveys noppakivi, graniitti, 90 × 90 × 90 mm, ristipäähakattu (harmaa) T Suojatiejärjestelyt	14,00	m2tr	209,40	2 931,54
2143.23	Nupukiveys nupukivi, graniitti, 140 × 140 × 220 mm, lohkottu (Kurun harmaa) T (Yliajettava kiveys)	44,00	m2tr	119,16	5 242,83
2161	Piennartäyte murske, kalliomurske, KaM 0/16	4,00	m3rtr	23,64	94,56
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi luiskattu reunakivi, graniitti, kaarre, 170 × 270 mm, LR170 (Kurun harmaa) T R 0,25 (luiskattu reunakivi, yliajettava kiveys)	1,00	mtr	185,34	185,34
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi luiskattu reunakivi, graniitti, kaarre, 170 × 270 mm, LR170 (Kurun harmaa) T R 8 (luiskattu reunakivi, yliajettava kiveys)	15,00	mtr	185,34	2 780,08
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi luiskattu reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, LR170 (Kurun harmaa) T Suora (luiskattu reunakivi, yliajettava kiveys)	10,00	mtr	111,02	1 110,23
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, kaarre, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa) T R 1,25	32,00	mtr	185,34	5 930,83
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, kaarre, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa) T R 8	15,00	mtr	185,34	2 780,08
2211.1	Reunatuki, luonnonkivi reunakivi, graniitti, suora, 170 × 270 mm, S170 (Kurun harmaa) T Suora	75,00	mtr	111,02	8 326,69
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 200 mm (nurmikko R2–R3, niitty) T Nurmikko Yrjöläntien liittymässä	560,00	m2tr	9,98	5 591,10
2321.1	Kylvönurmikko, kunnossapitoluokka R3 T Nurmikko Yrjöläntien liittymässä	560,00	m2tr	3,66	2 051,35
3261.2	Liikennemerkkin lisäkilpi, ei sis. jalusta ja pylväs lisäkilpi, alumiini, R2	1,00	kpl	61,71	61,71
3261.2	Liikennemerkkin vakiomerkki, ei sis. jalusta ja pylväs liikennemerkki, R2	21,00	kpl	93,26	1 958,39
3261.2	Liikennemerkki sis. jalusta ja pylväs	3,00	kpl	235,86	707,58
3263.11	Kaistaviivat, leveys 0,1 m, yksikköhinnalla T Kaistaviivat, sulkuviivat	445,00	mtr	1,10	490,44
3263.12	Linjamerkintä, kuumamassa T Suojatiet	40,00	m2tr	9,69	387,71

			MÄÄRÄ	YKSIKKÖ	YKSIKKÖHINTA	YHTEENSÄ (€)
4245	Sumupaalu	 PYLVÄSTEHOSTE SININEN/VALKOINEN, ALUMIINI, Ø 70 mm, 1300 mm. ASENNUKSEEN LIITÄMÄNÄ KÄYTTÖÖN.	5,00	kpl	160,00	800,00
1000-4000	Rakennusosat yhteensä					165 396,76

Hanketehtävät		muokatut hanketehtäväprosentit näkyvät <i>kursiivilla</i> .	
		LASKENTA % YHTEENSÄ (€)	
Hanketehtävät yhteensä		67 683,23	
Työmaatehtävät		27,0 %	44 657,13
5100	Rakentamisen johtotehtävät		
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		
5400	Työmaapalvelut		
5500	Työmaan kalusto		
1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä		210 053,89	
Tilajatehtävät		23 026,11	
5600	Suunnittelutehtävät		3 780,97
5620	Yleissuunnittelu	0,0 %	0,00
5630	Viranomaisen vaatima suunnittelu	0,0 %	0,00
5640	Rakennussuunnittelu	0,0 %	0,00
5650	Rakennusaikainen täydentävä ja muutosten suunnittelu	1,8 %	3 780,97
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät		19 245,14
5710	Rakennuttamistehtävät	2,0 %	4 276,70
5730	Omistajatehtävät	0,0 %	0,00
5761	Varaukset	7,0 %	14 968,44
1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä		233 079,99	

Muut kustannukset	
	YHTEENSÄ (€)
Muut kustannukset	0,00

	YHTEENSÄ (€)
1000-4000 Rakennusosat yhteensä	165 396,76
1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	210 053,89
1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä	233 079,99
Muut kustannukset	0,00
Yhteensä	alv 0 % 233 079,99
	alv 25,5 % 59 435,40
Yhteensä	alv 25,5 % 292 515,39