

## KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN



Projekti: 101022291\_001 Koillis-Hyrylä KTYS  
Laskelma: Koillis-Hyrylä KTYS\_VEB  
Työnumero:  
Hankkeen tyyppi: Investointi  
Vastuhenkilö: Roosa Taiponen  
Asiakas: AFRY Finland Oy  
Projektipäällikkö:  
Aluekerroin: 1,00  
Toteutusympäristö: 1,50  
Kustannusindeksi: **129,50 (2020=100)**  
Päivämäärä: **28.5.2024**

Koko hanke yhteensä: 70 257 833 €  
Koko hankkeen päästöt yhteensä: 28 862 308 kgCO<sub>2</sub>e

## Koko laskelma

### Hankeosat ja muut kustannukset

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO <sub>2</sub> e)	Päästölaskelma (kgCO <sub>2</sub> e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Saksanväylä VeB</b>					<b>0,00</b>	<b>18 665 289</b>	<b>0 €</b>	<b>38 055 641 €</b>
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Järvenpääntien pohjoispuolen uusi jalkakäytävä ja pyörätie	U	m	550	90,02	49 511	458,60	252 231 €
211.281	Pääkatuväylä [m]	U	m	2 690	5 619,06	15 115 271	8 401,76	22 600 724 €
211.281	Pääkatuväylä [m] Järvenpääntien linjausmuutos	U	m	200	342,68	68 536	1 815,94	363 189 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Saksanväylä VeB</b>					<b>0,00</b>	<b>18 665 289</b>	<b>0 €</b>	<b>38 055 641 €</b>
221.112	T-liittymä, Katu Saksanväylä X Järvenpääntie	U	kpl	1	23 626,61	23 627	235 404,73	235 405 €
221.312	Kiertoliittymä, Katu Saksanväylä X Tuusulantie	U	kpl	1	198 349,71	198 350	1 243 314,14	1 243 314 €
221.312	Kiertoliittymä, Katu Saksanväylä X Suopurontien jatke	U	kpl	1	128 242,51	128 243	666 978,06	666 978 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kolme pysäkkiparia, pysäkkisyvennös	U	kpl	6	40 328,12	241 969	68 470,40	410 822 €
311.1	Silta Alikulut Tuusulantien ja Suopurontien jatkeen liittymissä, hintaan lisätty 30 000 €/alikulku kuivatukseen liittyen.	U	kpl	8	179 395,01	1 435 160	676 049,18	5 408 393 €
311.1	Silta Risteyssilta Saksanväylä & Kokoojakatu 2	U	kpl	1	618 839,52	618 840	1 772 278,90	1 772 279 €
311.124	Putkisilta (tie/katu) Viheryhteyksien alikulut, ylittävä liikenne ajorata ja jkpp molemmin puolin, alikulkujen hintaan lisätty 30 000 €/alikulku kuivatukseen liittyen.	U	kpl	2	84 574,68	169 149	349 704,36	699 409 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	2 690	190,39	512 149	1 133,93	3 050 264 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	2 690	29,65	79 759	376,39	1 012 502 €
441.2	Katuvalaistus Järvenpääntien uuden linjan valaistus	U	m	200	29,65	5 930	376,39	75 279 €
441.4	Kiertoliittymävalaistus Saksanväylä x Tuusulantie	U	kpl	1	9 971,92	9 972	139 794,11	139 794 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Saksanväylä VeB</b>					<b>0,00</b>	<b>18 665 289</b>	<b>0 €</b>	<b>38 055 641 €</b>
441.4	Kiertoliittymävalaistus Saksanväylä x Suopurontie	U	kpl	1	8 824,96	8 825	125 057,75	125 058 €
<b>Suopurontien jatke</b>					<b>0,00</b>	<b>3 388 666</b>	<b>0 €</b>	<b>7 261 730 €</b>
211.282	Kokoojakatuväylä [m]	U	m	1 680	1 689,00	2 837 520	2 585,15	4 343 057 €
221.112	T-liittymä, Katu K1 / Einarinkatu	U	kpl	1	107 472,09	107 472	139 099,65	139 100 €
221.112	T-liittymä, Katu Kokoojakatu 1	U	kpl	1	15 360,23	15 360	82 169,12	82 169 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kolme pysäkkiparia, ajoratapysäkki	U	kpl	6	9 054,85	54 329	23 438,32	140 630 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 680	192,96	324 173	1 145,49	1 924 431 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	1 680	29,65	49 812	376,39	632 343 €
<b>Tuusulantie</b>					<b>0,00</b>	<b>364 330</b>	<b>0 €</b>	<b>1 759 087 €</b>
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie pohjoisreunaan.	U	m	1 850	80,74	149 369	421,78	780 296 €
221.112	T-liittymä, Katu Liittyvien katuliittymien parantaminen	K	kpl	2	1 818,32	3 637	13 147,97	26 296 €
221.112	T-liittymä, Katu K1 / Einarinkatu	U	kpl	1	137 766,93	137 767	192 803,13	192 803 €
221.212	X-liittymä, Katu Liittymän parantaminen lisäämällä reunakivet ja päällysteen uusiminen	K	kpl	1	14 440,74	14 441	47 575,16	47 575 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Pysäkkien uusiminen, ajoratapysäkki	U	kpl	4	4 920,00	19 680	30 210,89	120 844 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Tuusulantie</b>					<b>0,00</b>	<b>364 330</b>	<b>0 €</b>	<b>1 759 087 €</b>
236.21	Linja-autopysäkki, katu Pysäkin uusiminen, Suopurontien liittymä	U	kpl	2	9 871,12	19 742	56 091,62	112 183 €
451.1	Liikennevalojärjestelmä Suopurontien jatkeen ja Tuusulantien valo-ohjaus	U	kpl	1	9 847,37	9 847	239 544,70	239 545 €
451.1	Liikennevalojärjestelmä Suopurontien liittymän valo-ohjaus	U	kpl	1	9 847,37	9 847	239 544,70	239 545 €
<b>Mattila II K1 / Einarinkatu</b>					<b>0,00</b>	<b>2 896 131</b>	<b>0 €</b>	<b>4 688 547 €</b>
211.282	Kokoojakatuväylä [m] Sis. jalkakäytävän kadun toisessa reunassa	U	m	1 045	2 238,34	2 339 065	2 539,12	2 653 385 €
221.112	T-liittymä, Katu	U	kpl	3	74 847,11	224 541	131 229,47	393 688 €
221.212	X-liittymä, Katu	U	kpl	1	113 827,19	113 827	235 569,02	235 569 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 045	194,44	203 190	1 153,21	1 205 109 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	1 045	14,84	15 508	192,15	200 795 €
<b>Mattila II K2 / Pajunkissantie</b>					<b>0,00</b>	<b>284 386</b>	<b>0 €</b>	<b>625 894 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	370	753,77	278 895	1 499,46	554 799 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	370	14,84	5 491	192,15	71 095 €
<b>Mattila II K3 / Koripajuntie</b>					<b>0,00</b>	<b>214 360</b>	<b>0 €</b>	<b>371 788 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	250	842,60	210 650	1 295,00	323 751 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	250	14,84	3 710	192,15	48 037 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Mattila II K4 / Suotie</b>					<b>0,00</b>	<b>384 609</b>	<b>0 €</b>	<b>474 500 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m] Sis. jalkakäytävän kadun toisessa reunassa	U	m	155	2 466,51	382 309	2 869,14	444 717 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	155	14,84	2 300	192,15	29 783 €
<b>Mattila II K5 / Kiiltopajuntie</b>					<b>0,00</b>	<b>425 708</b>	<b>0 €</b>	<b>448 052 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	120	3 532,73	423 928	3 541,62	424 995 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	120	14,84	1 781	192,15	23 058 €
<b>Mattila II K6 / Jukolanmutka &amp; Jukolansuora</b>					<b>0,00</b>	<b>1 331 782</b>	<b>0 €</b>	<b>1 755 668 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	245	3 674,46	900 243	3 565,11	873 451 €
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	115	3 071,90	353 269	3 266,14	375 606 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	245	203,90	49 956	1 217,08	298 184 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	115	199,76	22 972	1 210,90	139 253 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	245	14,84	3 636	192,15	47 076 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	115	14,84	1 707	192,15	22 097 €
<b>Kokoojkatu 1</b>					<b>0,00</b>	<b>521 668</b>	<b>0 €</b>	<b>3 224 727 €</b>
211.282	Kokoojkatuväylä [m]	U	m	1 150	228,49	262 764	1 378,48	1 585 252 €
221.112	T-liittymä, Katu Kokoojkatu 1 x Kokoojkatu 2	U	kpl	1	13 478,46	13 478	69 741,40	69 741 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pidi	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Kokoojakatu 1</b>					<b>0,00</b>	<b>521 668</b>	<b>0 €</b>	<b>3 224 727 €</b>
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kaksi pysäkkiparia, ajoratapysäkki	U	kpl	4	1 516,15	6 065	7 979,34	31 917 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 150	193,30	222 295	1 145,08	1 316 846 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	1 150	14,84	17 066	192,15	220 970 €
<b>Kokoojakatu 2</b>					<b>0,00</b>	<b>385 378</b>	<b>0 €</b>	<b>2 414 856 €</b>
211.282	Kokoojakatuväylä [m] Jalkakäytävä + erotusalue toisessa reunassa	U	m	700	341,46	239 022	2 105,29	1 473 704 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	700	194,24	135 968	1 152,36	806 649 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	700	14,84	10 388	192,15	134 504 €
<b>Jalankulun ja pyöräliikenteen erillisiä väyliä</b>					<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Mattila II erillisiä väyliä	U	m		0,00	0	0,00	0 €
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Viheryhteydet	U	m		0,00	0	0,00	0 €
<b>100-900</b>	<b>Hankeosat ja muut kustannukset yhteensä</b>					<b>28 862 308</b>		<b>61 080 489 €</b>

### Laskelman tilaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	4 581 037 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	4 596 307 €
<b>Tilaajatehtävät yhteensä</b>		<b>15 % 9 177 344 €</b>

<b>100-5700</b>	<b>Hankeosat, muut kustannukset ja tilaajatehtävät yhteensä</b>	<b>70 257 833 €</b>
-----------------	---	---------------------

<b>Koko hanke yhteensä</b>	<b>(Alv. 0%)</b>	<b>70 257 833 €</b>
	<b>(Alv. 24%)</b>	<b>16 861 900 €</b>
<b>Koko hanke yhteensä</b>	<b>(Alv. 24%)</b>	<b>87 119 700 €</b>
<b>Koko hankkeen päästöt yhteensä</b>		<b>28 862 308 kgCO2e</b>

## KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN



Projekti: 101022291\_001 Koillis-Hyrylä KTYS  
Laskelma: Koillis-Hyrylä KTYS\_VED  
Työnumero:  
Hankkeen tyyppi: Investointi  
Vastuhenkilö: Roosa Taiponen  
Asiakas: AFRY Finland Oy  
Projektipäällikkö:  
Aluekerroin: 1,00  
Toteutusympäristö: 1,50  
Kustannusindeksi: **129,50 (2020=100)**  
Päivämäärä: **28.5.2024**

Koko hanke yhteensä: 68 114 489 €  
Koko hankkeen päästöt yhteensä: 28 094 260 kgCO<sub>2</sub>e

## Koko laskelma

### Hankeosat ja muut kustannukset

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO <sub>2</sub> e)	Päästölaskelma (kgCO <sub>2</sub> e)	Yks. hinta	Yhteensä	
<b>Saksanväylä veD</b>						<b>0,00</b>	<b>17 897 241</b>	<b>0 €</b>	<b>36 192 269 €</b>
211.281	Pääkatuväylä [m]	U	m	2 620	5 619,19	14 722 278	8 402,36	22 014 186 €	
221.312	Kiertoliittymä, Katu Tuusulantie-Järvenpääntie	U	kpl	1	248 987,95	248 988	1 532 743,82	1 532 744 €	
221.312	Kiertoliittymä, Katu Saksantie-Suopurontien jatke	U	kpl	1	128 242,51	128 243	666 978,06	666 978 €	



Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Saksanväylä veD</b>					<b>0,00</b>	<b>17 897 241</b>	<b>0 €</b>	<b>36 192 269 €</b>
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kolme pysäkkiparia, pysäkkisyvennös	U	kpl	6	40 328,12	241 969	68 470,40	410 822 €
311.1	Silta Aliikulut Tuusulantien ja Suopurontien jatkeen liittymissä, hintaan lisätty 30 000 €/alikulku kuivatukseen liittyen.	U	kpl	8	179 395,01	1 435 160	676 049,18	5 408 393 €
311.1	Silta Risteyssilta Saksanväylä & Kokoojakatu 2, hintaan lisätty 30 000 € kuivatukseen liittyen	U	kpl	1	356 109,41	356 109	1 230 028,92	1 230 029 €
311.124	Putkisilta (tie/katu) Viheryhteyksien alikulut, ylittävä liikenne ajorata ja jkpp molemmin puolin, alikulkujen hintaan lisätty 30 000 €/alikulku kuivatukseen liittyen.	U	kpl	2	84 574,68	169 149	349 704,36	699 409 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	2 620	190,25	498 455	1 134,90	2 973 426 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	2 620	29,65	77 683	376,39	986 154 €
441.4	Kiertoliittymävalaistus Saksanväylä x Tuusulantie	U	kpl	1	10 382,57	10 383	145 070,24	145 070 €
441.4	Kiertoliittymävalaistus Saksanväylä x Suopurontie	U	kpl	1	8 824,96	8 825	125 057,75	125 058 €
<b>Suopurontien jatke</b>					<b>0,00</b>	<b>3 388 666</b>	<b>0 €</b>	<b>7 261 730 €</b>
211.282	Kokoojakatuväylä [m]	U	m	1 680	1 689,00	2 837 520	2 585,15	4 343 057 €
221.112	T-liittymä, Katu K1 / Einarinkatu	U	kpl	1	107 472,09	107 472	139 099,65	139 100 €
221.112	T-liittymä, Katu Kokoojakatu 1	U	kpl	1	15 360,23	15 360	82 169,12	82 169 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kolme pysäkkiparia, ajoratapysäkki	U	kpl	6	9 054,85	54 329	23 438,32	140 630 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pite	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Suopurontien jatke</b>					<b>0,00</b>	<b>3 388 666</b>	<b>0 €</b>	<b>7 261 730 €</b>
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 680	192,96	324 173	1 145,49	1 924 431 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	1 680	29,65	49 812	376,39	632 343 €
<b>Tuusulantie</b>					<b>0,00</b>	<b>364 330</b>	<b>0 €</b>	<b>1 759 087 €</b>
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie pohjoisreunaan.	U	m	1 850	80,74	149 369	421,78	780 296 €
221.112	T-liittymä, Katu Liittyvien katuliittymien parantaminen	K	kpl	2	1 818,32	3 637	13 147,97	26 296 €
221.112	T-liittymä, Katu K1 / Einarinkatu	U	kpl	1	137 766,93	137 767	192 803,13	192 803 €
221.212	X-liittymä, Katu Liittymän parantaminen lisäämällä reunakivet ja päällysteen uusiminen	K	kpl	1	14 440,74	14 441	47 575,16	47 575 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Pysäkkien uusiminen, ajoratapysäkki	U	kpl	4	4 920,00	19 680	30 210,89	120 844 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Pysäkin uusiminen, Suopurontien liittymä	U	kpl	2	9 871,12	19 742	56 091,62	112 183 €
451.1	Liikennevalojärjestelmä Suopurontien jatkeen ja Tuusulantien valo-ohjaus	U	kpl	1	9 847,37	9 847	239 544,70	239 545 €
451.1	Liikennevalojärjestelmä Suopurontien liittymän valo-ohjaus	U	kpl	1	9 847,37	9 847	239 544,70	239 545 €
<b>Mattila II K1 / Einarinkatu</b>					<b>0,00</b>	<b>2 896 131</b>	<b>0 €</b>	<b>4 688 547 €</b>
211.282	Kokoojakatuväylä [m] Sis. jalkakäytävän kadun toisessa reunassa	U	m	1 045	2 238,34	2 339 065	2 539,12	2 653 385 €
221.112	T-liittymä, Katu	U	kpl	3	74 847,11	224 541	131 229,47	393 688 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pite	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Mattila II K1 / Einarinkatu</b>					<b>0,00</b>	<b>2 896 131</b>	<b>0 €</b>	<b>4 688 547 €</b>
221.212	X-liittymä, Katu	U	kpl	1	113 827,19	113 827	235 569,02	235 569 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 045	194,44	203 190	1 153,21	1 205 109 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	1 045	14,84	15 508	192,15	200 795 €
<b>Mattila II K2 / Pajunkissantie</b>					<b>0,00</b>	<b>284 386</b>	<b>0 €</b>	<b>625 894 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	370	753,77	278 895	1 499,46	554 799 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	370	14,84	5 491	192,15	71 095 €
	Molemminpuolinen valaistus							
<b>Mattila II K3 / Koripajuntie</b>					<b>0,00</b>	<b>214 360</b>	<b>0 €</b>	<b>371 788 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	250	842,60	210 650	1 295,00	323 751 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	250	14,84	3 710	192,15	48 037 €
	Molemminpuolinen valaistus							
<b>Mattila II K4 / Suotie</b>					<b>0,00</b>	<b>384 609</b>	<b>0 €</b>	<b>474 500 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	155	2 466,51	382 309	2 869,14	444 717 €
	Sis. jalkakäytävän kadun toisessa reunassa							
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	155	14,84	2 300	192,15	29 783 €
	Molemminpuolinen valaistus							
<b>Mattila II K5 / Kiiltopajuntie</b>					<b>0,00</b>	<b>425 708</b>	<b>0 €</b>	<b>448 052 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	120	3 532,73	423 928	3 541,62	424 995 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m		0,00	0	0,00	0 €
441.2	Katuvalaistus	U	m	120	14,84	1 781	192,15	23 058 €
	Molemminpuolinen valaistus							

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Mattila II K6 / Jukolanmutka &amp; Jukolansuora</b>					<b>0,00</b>	<b>1 331 782</b>	<b>0 €</b>	<b>1 755 668 €</b>
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	245	3 674,46	900 243	3 565,11	873 451 €
211.284	Tonttikatuväylä [m]	U	m	115	3 071,90	353 269	3 266,14	375 606 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	245	203,90	49 956	1 217,08	298 184 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	115	199,76	22 972	1 210,90	139 253 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	245	14,84	3 636	192,15	47 076 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	115	14,84	1 707	192,15	22 097 €
<b>Kokoojkatu 1</b>					<b>0,00</b>	<b>521 668</b>	<b>0 €</b>	<b>3 224 727 €</b>
211.282	Kokoojkatuväylä [m]	U	m	1 150	228,49	262 764	1 378,48	1 585 252 €
221.112	T-liittymä, Katu Kokoojkatu 1 x Kokoojkatu 2	U	kpl	1	13 478,46	13 478	69 741,40	69 741 €
236.21	Linja-autopysäkki, katu Kaksi pysäkkiparia, ajoratapysäkki	U	kpl	4	1 516,15	6 065	7 979,34	31 917 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	1 150	193,30	222 295	1 145,08	1 316 846 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	1 150	14,84	17 066	192,15	220 970 €
<b>Kokoojkatu 2</b>					<b>0,00</b>	<b>385 378</b>	<b>0 €</b>	<b>2 414 856 €</b>
211.282	Kokoojkatuväylä [m] Jalkakäytävä + erotusalue toisessa reunassa	U	m	700	341,46	239 022	2 105,29	1 473 704 €
414.1	Vesihuoltoverkosto	U	m	700	194,24	135 968	1 152,36	806 649 €
441.2	Katuvalaistus Molemminpuolinen valaistus	U	m	700	14,84	10 388	192,15	134 504 €

Tunniste	Hankeosa tai muu kustannus	Toim. pide	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
<b>Jalankulun ja pyöräliikenteen erillisväylät</b>					0,00	0	0 €	0 €
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Mattila II erillisväylät	U	m		0,00	0	0,00	0 €
211.2421	Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Viheryhteydet	U	m		0,00	0	0,00	0 €
<b>100-900</b>	<b>Hankeosat ja muut kustannukset yhteensä</b>					<b>28 094 260</b>		<b>59 217 117 €</b>

### Laskelman tilaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät				4 441 284 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät				4 456 088 €
<b>Tilaajatehtävät yhteensä</b>				<b>15 %</b>	<b>8 897 372 €</b>

<b>100-5700</b>	<b>Hankeosat, muut kustannukset ja tilaajatehtävät yhteensä</b>				<b>68 114 489 €</b>
<b>Koko hanke yhteensä</b>		<b>(Alv. 0%)</b>			<b>68 114 489 €</b>
		<b>(Alv. 24%)</b>			<b>16 347 500 €</b>
<b>Koko hanke yhteensä</b>		<b>(Alv. 24%)</b>			<b>84 462 000 €</b>
<b>Koko hankkeen päästöt yhteensä</b>					<b>28 094 260 kgCO2e</b>