

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti: Lamminranta
Laskelma: Lamminrannan_alueen_saneeraus_katu
Työnumero: 1510057987
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuuhenkilö:
Asiakas:
Projektipäällikkö:
Aluekerroin: 0,96
Kustannusindeksi: **128,40 (2015=100)**
Päivämäärä: **9.1.2023**

Laskelman kustannukset yhteensä: 625 000 €

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Pysäköintialue, katu			0	0,00 €	12 556 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	500	0,99 €	493 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	320	3,65 €	1 167 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	320	3,70 €	1 183 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	10	5,94 €	59 €
1812.1	Luisakatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	10	3,51 €	35 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	550	1,24 €	682 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	180	12,16 €	2 189 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	180	4,08 €	734 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	120	18,24 €	2 189 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	120	4,08 €	489 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	2	303,35 €	607 €

3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	50	6,70 €	335 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille * ei sis. pylvästä eikä valaisinta	kpl	2	237,82 €	476 €
4623	Syväkeräyssäiliö 1500ltr	kpl	1	1 917,54 €	1 918 €
Pysäköintialue, viimeistely			0	0,00 €	10 725 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	540	12,20 €	6 586 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvialusta (m2tr)	m2tr	500	5,07 €	2 534 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	500	3,21 €	1 605 €
Rantakuja, katu			0	0,00 €	38 548 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	950	0,99 €	938 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	920	4,43 €	4 073 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 70 mm	m2tr		12,24 €	0 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm hvputki	m2tr	25	16,34 €	408 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	980	3,65 €	3 575 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengertäyttö	m3ktr	900	3,70 €	3 326 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	200	7,05 €	1 410 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	190	7,21 €	1 370 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	25	5,94 €	148 €
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	50	3,51 €	176 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	10	24,84 €	248 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	10	4,08 €	41 €
1832	Alkutäyttö sorasta *	m3rtr	40	18,29 €	732 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	40	4,08 €	163 €
1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	40	18,29 €	732 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	100	8,30 €	830 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	1 300	1,24 €	1 612 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	400	12,16 €	4 864 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	400	4,08 €	1 630 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	250	18,24 €	4 560 €

2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	250	4,08 €	1 019 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)	mtr		19,70 €	0 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	75	26,54 €	1 991 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) * ritiläkansi	kpl	3	702,52 €	2 108 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	2	303,35 €	607 €
3261.23	Liikennemerkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	190	6,70 €	1 274 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille * ei sis. pylvästä eikä valaisinta	kpl	3	237,82 €	713 €

Rantakuja, viimeistely			0	0,00 €	21 281 €
-------------------------------	--	--	----------	---------------	-----------------

2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	1 100	12,20 €	13 416 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	950	5,07 €	4 814 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	950	3,21 €	3 050 €

Rantakuja_sivulle, katu			0	0,00 €	44 700 €
--------------------------------	--	--	----------	---------------	-----------------

1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	650	0,99 €	641 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	515	4,43 €	2 280 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm hvputki	m2tr	90	16,34 €	1 470 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	120	8,89 €	1 066 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110	kpl	2	292,75 €	586 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	590	3,65 €	2 152 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	520	3,70 €	1 922 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	300	7,05 €	2 115 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	150	7,21 €	1 081 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	20	5,94 €	119 €
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	50	3,51 €	176 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	10	24,84 €	248 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	10	4,08 €	41 €
1832	Alkutäyttö sorasta *	m3rtr	90	18,29 €	1 647 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	90	4,08 €	367 €

1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	100	18,29 €	1 829 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	60	8,30 €	498 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	780	1,24 €	967 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	300	12,16 €	3 648 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	300	4,08 €	1 223 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	180	18,24 €	3 283 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	180	4,08 €	734 €
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, h=80 mm	mtr	150	33,71 €	5 057 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (helpot olos. / suuret määrät / pitkät linjat)	mtr	18	18,30 €	329 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	72	26,54 €	1 911 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	30	37,52 €	1 125 €
3122.13	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/315 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt *	kpl	5	702,52 €	3 513 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) * ritiläkansi	kpl	3	702,52 €	2 108 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	2	303,35 €	607 €
3261.23	Liikennemerkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	150	6,70 €	1 006 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille * ei sis. pylvästä eikä valaisinta	kpl	4	237,82 €	951 €
Rantakuja sivulle, viimeistely			0	0,00 €	12 703 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	770	12,20 €	9 391 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	400	5,07 €	2 027 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	400	3,21 €	1 284 €
Kanervakuja, katu			0	0,00 €	73 431 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	600	0,99 €	592 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	700	4,43 €	3 099 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm hvputki	m2tr	120	16,34 €	1 960 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	120	8,89 €	1 066 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110	kpl	1	292,75 €	293 €

1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	1 550	3,65 €	5 655 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja penger tai täyttö	m3ktr	1 300	3,70 €	4 804 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	400	7,05 €	2 820 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	220	7,21 €	1 586 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	40	5,94 €	238 €
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	130	3,51 €	457 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	15	24,84 €	373 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	15	4,08 €	61 €
1832	Alkutäyttö sorasta *	m3rtr	130	18,29 €	2 378 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	130	4,08 €	530 €
1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	100	18,29 €	1 829 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	100	8,30 €	830 €
2111	Suodatinkerros hiekasta (alle 2500 m3rtr)	m3rtr	750	10,59 €	7 940 €
2111.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), suodatinkerrokset	m3rtr	750	4,08 €	3 057 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	1 300	1,24 €	1 612 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	370	12,16 €	4 499 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	370	4,08 €	1 508 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	220	18,24 €	4 013 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	220	4,08 €	897 €
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, h=80 mm	mtr	190	33,71 €	6 406 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (helpot olos. / suuret määrät / pitkät linjat)	mtr	10	18,30 €	183 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	68	26,54 €	1 805 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	48	37,52 €	1 801 €
3122.13	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/315 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt *	kpl	6	702,52 €	4 215 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) * ritiläkansi	kpl	4	702,52 €	2 810 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	4	303,35 €	1 213 €
3261.23	Liikennemerkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	220	6,70 €	1 475 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille *	kpl	6	237,82 €	1 427 €

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Kanervakuja, katu			0	0,00 €	73 431 €
<i>ei sis. pylvästä eikä valaisinta</i>					
Kanervakuja, viimeistely			0	0,00 €	16 920 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	980	12,20 €	11 953 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	600	5,07 €	3 041 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	600	3,21 €	1 926 €
Koivukuja alas, katu			0	0,00 €	85 543 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	600	0,99 €	592 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	550	4,43 €	2 435 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm hvputki	m2tr	220	16,34 €	3 594 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	160	8,89 €	1 422 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110	kpl	2	292,75 €	586 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	1 940	3,65 €	7 077 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	1 700	3,70 €	6 283 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	400	7,05 €	2 820 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	165	7,21 €	1 189 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	10	5,94 €	59 €
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	170	3,51 €	597 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	10	24,84 €	248 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	10	4,08 €	41 €
1832	Alkutäyttö sorasta *	m3rtr	180	18,29 €	3 293 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	180	4,08 €	734 €
1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	120	18,29 €	2 195 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	80	8,30 €	664 €
1833.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), lopputäytöt	m3rtr	120	4,08 €	489 €
2111	Suodatinkerros hiekasta (alle 2500 m3rtr)	m3rtr	1 150	10,59 €	12 174 €
2111.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), suodatinkerrokset	m3rtr	1 150	4,08 €	4 687 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	1 460	1,24 €	1 810 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	350	12,16 €	4 256 €

2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	350	4,08 €	1 427 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	200	18,24 €	3 648 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	200	4,08 €	815 €
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, h=80 mm	mtr	164	33,71 €	5 529 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (helpot olos. / suuret määrät / pitkät linjat)	mtr	10	18,30 €	183 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	90	26,54 €	2 389 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	32	37,52 €	1 200 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	23	50,70 €	1 166 €
3122.13	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/315 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt *	kpl	8	702,52 €	5 620 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) * ritiläkansi	kpl	4	702,52 €	2 810 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	4	303,35 €	1 213 €
3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	165	6,70 €	1 106 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille * ei sis. pylvästä eikä valaisinta	kpl	5	237,82 €	1 189 €
Koivukuja_alas, viimeistely			0	0,00 €	15 822 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	890	12,20 €	10 855 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	600	5,07 €	3 041 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	600	3,21 €	1 926 €
Koivukuja_ylos, katu			0	0,00 €	43 829 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	500	0,99 €	493 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	450	4,43 €	1 992 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	125	8,89 €	1 111 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110	kpl	1	292,75 €	293 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *	m3ktr	630	3,65 €	2 298 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengertäyttö	m3ktr	500	3,70 €	1 848 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	250	7,05 €	1 762 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	125	7,21 €	901 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	12	5,94 €	71 €

1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä *	m3rtr	56	3,51 €	197 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	10	24,84 €	248 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	10	4,08 €	41 €
1832	Alkutäyttö sorasta *	m3rtr	80	18,29 €	1 464 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	80	4,08 €	326 €
1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	150	18,29 €	2 744 €
1833.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), lopputäytöt	m3rtr	150	4,08 €	611 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	700	1,24 €	868 €
2121.2	Jakava kerros *	m3rtr	280	12,16 €	3 405 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	280	4,08 €	1 141 €
2131.4	Sitomaton kantava kerros *	m3rtr	165	18,24 €	3 010 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	165	4,08 €	673 €
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, h=80 mm	mtr	108	33,71 €	3 641 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	6	19,70 €	118 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	100	26,54 €	2 654 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	5	37,52 €	188 €
3122.13	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/315 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt *	kpl	6	702,52 €	4 215 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) * ritiläkansi	kpl	5	702,52 €	3 513 €
3125	Huleveden tonttiliittymä	kpl	5	247,56 €	1 238 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *	kpl	4	303,35 €	1 213 €
3261.23	Liikennemerkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	125	6,70 €	838 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille * ei sis. pylvästä eikä valaisinta	kpl	3	237,82 €	713 €
Koivukuja_ylos_viimeistely			0	0,00 €	12 799 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	710	12,20 €	8 660 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	500	5,07 €	2 534 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	500	3,21 €	1 605 €
Lammintie, katu			0	0,00 €	63 327 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	400	0,99 €	395 €

1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	900	4,43 €	3 984 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm hvputki	m2tr	130	16,34 €	2 124 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	150	8,89 €	1 333 €
1433	Tarkastusputki TP 200, liittymäkoko 110	kpl	1	292,75 €	293 €
1611	<i>Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet *</i>	m3ktr	720	3,65 €	2 627 €
1612.3	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	720	3,70 €	2 661 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	700	7,05 €	4 934 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr	170	7,21 €	1 226 €
1811.11	Maapenger, tie (materiaali läjityksestä / varamaapaikasta)	m3rtr	20	5,94 €	119 €
1812.1	<i>Luiskatäyte hankkeen sisältä *</i>	m3rtr	60	3,51 €	211 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	10	24,84 €	248 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	10	4,08 €	41 €
1832	<i>Alkutäyttö sorasta *</i>	m3rtr	160	18,29 €	2 927 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	160	4,08 €	652 €
1833	<i>Lopputäyttö soralla *</i>	m3rtr	320	18,29 €	5 854 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	1 100	1,24 €	1 364 €
2121.2	<i>Jakava kerros *</i>	m3rtr	350	12,16 €	4 256 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset	m3rtr	350	4,08 €	1 427 €
2131.4	<i>Sitomaton kantava kerros *</i>	m3rtr	220	18,24 €	4 013 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	220	4,08 €	897 €
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, h=80 mm	mtr	182	33,71 €	6 136 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	12	19,70 €	236 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	38	26,54 €	1 009 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	94	37,52 €	3 526 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	14	50,70 €	710 €
3122.13	<i>Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/315 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt *</i>	kpl	6	702,52 €	4 215 €
3122.51	<i>Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) *</i> <i>ritiläkansi</i>	kpl	3	702,52 €	2 108 €
3125	<i>Huleveden liitos *</i>	kpl	1	230,05 €	230 €
3261.21	<i>Liikennemerkki 600..640 mm, R2 *</i>	kpl	4	303,35 €	1 213 €

3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 600x250 mm, R2 *	kpl		85,78 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus) *	mtr	210	6,70 €	1 408 €
3361	Pylväsjalusta SJR-2, 6-8m pylväille *	kpl	4	237,82 €	951 €
	<i>ei sis. pylvästä eikä valaisinta</i>				
Lammintie, viimeistely			0	0,00 €	15 142 €
2141.11	AB 16 / 100 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2) *	m2tr	970	12,20 €	11 831 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	400	5,07 €	2 027 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	400	3,21 €	1 284 €
Lamminranta_hv_allas			0	0,00 €	24 641 €
1434.32	Muovinen putkirumpu Ø315/280 M SN8 *	mtr	5	88,65 €	443 €
	<i>rumpu 2</i>				
1434.32	Muovinen putkirumpu Ø315/280 M SN8 *	mtr	5	88,65 €	443 €
	<i>rumpu 1</i>				
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, vaikeat olosuhteet	m3ktr	126	3,30 €	415 €
	<i>huoltotie</i>				
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, vaikeat olosuhteet	m3ktr	2 050	3,30 €	6 757 €
	<i>hv-painanne + oja</i>				
1611.11	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	126	3,70 €	466 €
	<i>huoltotie</i>				
1611.11	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	2 050	3,70 €	7 576 €
	<i>hv-painanne + oja</i>				
2131.1	Sitomaton kantava kerros KaM 0/32 *	m3rtr	126	38,74 €	4 881 €
	<i>huoltotie</i>				
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	126	4,08 €	514 €
	<i>huoltotie</i>				
2149.11	Pulteri (maakivi) 500-700 mm	kpl	20	84,51 €	1 690 €
2311.2	Paikalla tehtävä kasvualusta (m2tr)	m2tr	190	5,07 €	963 €
2322	Maisemoitava niitty *	m2tr	190	2,60 €	493 €
	<i>5054</i>				
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				491 965 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	24 598 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	9 839 €
5400	Työmaapalvelut	9 839 €
5500	Työmaan kalusto	4 920 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	54 116 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä	103 313 €
--------------------------------	------------------

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	595 278 €
--	------------------

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	0 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	29 764 €

Tilaaajatehtävät yhteensä	29 764 €
----------------------------------	-----------------

1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	625 042 €
--	------------------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Muut kustannukset yhteensä				
Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			625 000 €
	(Alv. 24%)			150 000 €
Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)			775 100 €