

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti: 318120_Leijatie_Oksasentie
KS ja_RS
Laskelma: Kustannusarvio_Leijatie_Ok
sasentie_KS
Työnumero:
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuuhenkilö:
Asiakas: WSP Finland Oy
Projektipäällikkö:
Aluekerroin: 0,96
Kustannusindeksi: **105,30 (2015=100)**
Päivämäärä: **23.3.2023**

Laskelman kustannukset yhteensä: 696 000 €
Laskelman päästöt yhteensä: kgCO2e

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. päästö (kgCO2e)	Päästölaskelma (kgCO2e)	Yks. hinta	Yhteensä
Leijatie_Oksasentie_KS		m2	0	0,00		0,00 €	529 857 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	1 350			6,41 €	8 655 €
1159	Reunatuen purkaminen ja uudelleen asennus, luonnonkivi	mtr	280			26,22 €	7 341 €
1159	Betonikivi-/betonilaattaverhouksen purkaminen	m2tr	120			10,98 €	1 318 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	530			7,56 €	4 007 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	6 563			2,27 €	14 898 €
1611.11	+kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	6 563			4,34 €	28 474 €
1613	<i>Maankaatopaikalle vietävien massojen lisäkustannus *</i>	<i>m3ktr</i>	<i>6 563</i>			<i>4,80 €</i>	<i>31 502 €</i>
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	7 614			1,37 €	10 435 €
2121.2	Jakava kerros KaM 0-63, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	7 361			15,94 €	117 310 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km), jakavat kerrokset	m3rtr	7 361			4,77 €	35 104 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	1 116			20,60 €	22 992 €

2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (10-15 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3trr	1 116	4,77 €	5 322 €
2141.11	AB 11 / 125 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2), punainen, jk +pp *	m2tr	749	8,18 €	6 125 €
2141.11	AB 11 / 125 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2), jk+pp *	m2tr	1 383	7,44 €	10 284 €
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2), ajorata *	m2tr	3 240	7,44 €	24 092 €
2141.13	ABK 32 / 125 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2), ajorata *	m2tr	3 341	10,53 €	35 172 €
2143.22	Noppakivi 90x90x90, harmaa kivituhka saumaus	m2tr	35	64,07 €	2 242 €
2143.23	Nupukivet 220x140x140, harmaa	m2tr	316	94,39 €	29 826 €
2211.1	R220 reunatuki luonnonkivestä (lev=220, h=270), raakahakattu, harmaa	mtr	380	73,16 €	27 801 €
2211.1	LR220 luiskattu reunakivi luonnonkivestä (lev=220, h=190), ristipäähakattu, harmaa	mtr	20	81,36 €	1 627 €
2211.1	KR220 kaareva reunakivi luonnonkivestä (lev=220, h=270), raakahakattu, harmaa	mtr	160	79,14 €	12 662 €
3122.413	Hv-kaivo EK Ø 800 (normaalit olos.) sis. myös kaivut/täytöt	kpl	20	1 192,40 €	23 848 €
3126.1	Uppopumppaamo D=1400 mm H=4000 mm	kpl	1	15 939,11 €	15 939 €
3263.11	Ajoratamerkinnot, maalattu (valkoinen)	m2tr	80	9,23 €	739 €
3263.12	Ajoratamerkinnot, kestoperä (paksuus 3 mm)	m2tr	76	20,79 €	1 580 €
Valaistus				0,00	50 561 €
1132	Kaapeleiden purku	mtr		13,43 €	0 €
1133	Valaisinpylvään purku, H=8-12 m	kpl		65,40 €	0 €
1133	Valaisimen jalustan purku	kpl		42,37 €	0 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm)	mtr		6,26 €	0 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus)	mtr	500	5,50 €	2 749 €
3311.2	Valaisinkaapelointi MMJ 5x1,5S *	m	100	2,06 €	206 €
3313.1	Maadoitusjohdin CU25 (WSP 16.2.2022) *	m		4,80 €	0 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO A 110	mtr	500	11,27 €	5 636 €
3361	Valaisinpylväs, metalli, h=6m, jäykkä, pystyvartinen, maalattu (WSP 23.3.2023) *	kpl	6	470,00 €	2 820 €
3361	Valaisinpylväs, metalli, h=8m, jäykkä, erikoisvarsi, maalattu, sis. asennus (WSP 22.3.2023) *	kpl	3	1 800,00 €	5 400 €
3361	Valaisinpylväs, metalli, h=8m, jäykkä, 2x erikoisvarsi, maalattu, sis. asennus (WSP 22.3.2023) *	kpl	6	2 000,00 €	12 000 €

3361	<i>Pylväsjalusta SJ-4/1500 TER (WSP Finland 22.3.2023) *</i>	<i>kpl</i>	9	300,00 €	2 700 €
3361	<i>Pylväsjalusta SJ-1.3 TER (WSP Finland 22.3.2023) *</i>	<i>kpl</i>	6	200,00 €	1 200 €
3363.1	<i>Valaisin Signify Milewide gen2 BRP436, maalattu, sis. asennus (WSP 22.3.2023) *</i>	<i>kpl</i>	12	910,00 €	10 920 €
	<i>asennuskerroin 2</i>				
3363.1	<i>Valaisin Signify Milewide gen2 BRP435, maalattu, sis. asennus (WSP 23.3.2023) *</i>	<i>kpl</i>	9	770,00 €	6 930 €
	<i>asennuskerroin 2</i>				
3369	<i>Pylväsliittimet FTG KA IPx3, vaiheet+PEN (WSP 16.2.2022) *</i>	<i>kpl</i>		19,20 €	0 €
3369	<i>Jakorasia pylvään kytkentäluukkuun (DALI-pääte) *</i>	<i>kpl</i>		4,80 €	0 €
3369	<i>Vipurasialiitin (DALI-pääte) (WSP 16.2.2022) *</i>	<i>kpl</i>		1,92 €	0 €
3369	<i>Pylväskaluste, sulakepesä LFB16-10A-R (WSP 16.2.2022) *</i>	<i>kpl</i>		19,20 €	0 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				529 857 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	26 493 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	10 597 €
5400	Työmaapalvelut	10 597 €
5500	Työmaan kalusto	5 299 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	58 284 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä	111 270 €
--------------------------------	------------------

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	641 127 €
--	------------------

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	0 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	54 879 €

Tilajatehtävät yhteensä				54 879 €
-------------------------	--	--	--	----------

1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä				696 006 €
---	--	--	--	-----------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
------	------	-------	------------	----------

Muut kustannukset yhteensä				
----------------------------	--	--	--	--

Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			696 000 €
---------------------	-----------	--	--	-----------

	(Alv. 0%)			0 €
--	-----------	--	--	-----

Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			696 000 €
---------------------	-----------	--	--	-----------

Koko hankkeen päästöt yhteensä				kgCO ₂ e
--------------------------------	--	--	--	---------------------
