

HKL-RAITIOLIIKENTEN PÄÄLLYSTYSTYÖT VALUASFALTILLA VUONNA 2014

Urakoitsija: Asfalttitaipale Oy

Työvaihe	Päällystelaji / Työvaihe	Kokoluokka	Määrä	Tarjottu yksikköhinta	Työvaiheen kokonaiskustannu
21414	13 KBVA 11	>200	m ² 50 t	235,00 €/t	11 750,00 €
21414	14 KBVA 11	200 - 50	m ² 160 t	235,00 €/t	37 600,00 €
21414	15 KBVA 11	< 50	m ² 50 t	240,00 €/t	12 000,00 €
21414	16 KBVA 11/90		m ²	€/m ²	€
21414	17 KBVA 11/90	200 - 50	m ²	€/m ²	€
21414	18 KBVA 11/90	< 50	m ²	€/m ²	€
21414	42 KBVA 11/70		m ²	€/m ²	€
21414	43 KBVA 11/70	200 - 50	m ²	€/m ²	€
21414	44 KBVA 11/70	< 50	m ²	€/m ²	€
21414	45 KBVA 8 (kapulalevitys)		t	€/t	€
21414	46 KBVA 8 (kapulalevitys)	200 - 50	m ²	€/t	€
21414	47 KBVA 8 (kapulalevitys)	< 50	m ² 10 t	240,00 €/t	2 400,00 €
21414	48 KBVA 8/70 (kapulalevitys)		m ²	€/m ²	€
21414	49 KBVA 8/70 (kapulalevitys)	200 - 50	m ²	€/m ²	€
21414	50 KBVA 8/70 (kapulalevitys)	< 50	m ²	€/m ²	€
21414	51 KBVA 8/50 (kapulalevitys)		m ²	€/m ²	€
21414	52 KBVA 8/50 (kapulalevitys)	200 - 50	m ²	€/m ²	€
21414	53 KBVA 8/50 (kapulalevitys)	< 50	m ²	€/m ²	€
21414	26 KBVA 6 (kapulalevitys)		t	€/t	€
21414	27 KBVA 6 (kapulalevitys)	200 - 50	m ²	€/t	€
21414	28 KBVA 6 (kapulalevitys)	< 50	m ² 70 t	235,00 €/t	16 450,00 €
21414	29 KBVA 6/50 (kapulalevitys)		m ²	€/m ²	€
21414	30 KBVA 6/50 (kapulalevitys)	200 - 50	m ²	€/m ²	€
21414	31 KBVA 6/50 (kapulalevitys)	< 50	m ²	€/m ²	€
	Jyräsfalttityöt				
21321	1 ABK 32		t	€/t	€
21321	25 ABK 22		t	€/t	€
21411	34 AB 11		t	€/t	€
21411	49 AB 8		t	€/t	€
21411	76 Liimaus BE-L tai BL-0, 0,3 kg/m ²		100 m ²	0,50 €/m ²	50,00 €
	Erikoistöitä				
21411	85 Raitio- ja rautatiekiskon vierusuran teko (puuriman tai teräsprofiliin avulla)		m	€/m	€
21411	86 Bitumoitu kark.sepeli 16-20 mm, 10 kg/m ² , sideainem. 1,3 %		3000 m ²	1,20 €/m ²	3 600,00 €
21411	87 Lautakouru (muottilaudan avulla tehty)		m	€/m	€
21411	88 Vesikouru loiskekuppeineen		m	€/m	€
21411	89 Yötyökor. (ma-to klo 18.00-07.00 ja pe klo 18.00-ma klo 07.00)			30 %	
	Tasausmurske 0 - 32 mm (tai 0 - 18 mm) (urak. materiaali)				
21310	1 - ajorata tai kevyen liikenteen väylät		t	€/t	€
21310	2 - jalkakäytävät		t	€/t	€
21310	3 - kuumennettu tasausmurske		t	€/t	€
	Kerrosmateriaalit (urak. materiaali)				
21310	4 - kantava kerros 0 - 32 mm		t	€/t	€
21310	5 - täytesora 0 - 64 mm		t	€/t	€
	Kanavatyöissä				
21411	78 - päällysteen paksuus > 15 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
21411	79 - päällysteen paksuus > 15 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
21411	80 - päällysteen paksuus 15 - 5 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
21411	81 - päällysteen paksuus 15 - 5 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
21411	82 - päällysteen paksuus < 5 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
21411	83 - päällysteen paksuus < 5 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
21411	84 Täytemaan poisto		t	€/t	€
	Asfaltin poisto				
11510	17 - päällysteen paksuus > 15 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
11510	18 - päällysteen paksuus > 15 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
11510	19 - päällysteen paksuus 15 - 5 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
11510	20 - päällysteen paksuus 15 - 5 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
11510	21 - päällysteen paksuus < 5 cm	>= 200	m ²	€/m ²	€
11510	22 - päällysteen paksuus < 5 cm	< 200	m ²	€/m ²	€
11510	23 - päällysteen paksuus < 5 cm (betonipohja)	>= 200	m ²	€/m ²	€
11510	24 - päällysteen paksuus < 5 cm (betonipohja)	< 200	m ²	€/m ²	€
	Mies ja konetunnit				
53200	1 Miestyö		300 h	25,00 €/h	7 500,00 €
55500	1 Auto		150 h	40,00 €/h	6 000,00 €
55100	1 Valssijärä > 6 t		h	€/h	€
55100	2 Valssijärä 2 - 6 t		h	€/h	€
55100	3 Täryjärä > 6 t		h	€/h	€

HKL-RAITIOLIIKENTEEN PÄÄLLYSTYSTYÖT VALUASFALTILLA VUONNA 2014

Urakoitsija: Asfalttitaipale Oy

Työvaihe	Päällystelaji / Työvaihe	Kokoluokka	Määrä	Tarjottu yksikköhinta	Työvaiheen kokonaiskustannus
55100	4 Täryjyrä 2 - 6 t		h	€/h	€
55100	5 Tärylevy		10 h	5,00 €/h	50,00 €
55100	6 Kumipyöräjä		h	€/h	€
55100	7 Tiehöylä > 14 t		h	€/h	€
55100	8 Tiehöylä ≤ 14 t		h	€/h	€
55100	9 Pyöräkuormaaja > 6 t		h	€/h	€
55100	10 Pyöräkuormaaja 2 - 6 t		h	€/h	€
55100	11 Traktorikaivuri / Traktorikuormaaja		h	€/h	€
55100	12 Kaivinkone		h	€/h	€
55100	13 Harjatraktori		h	€/h	€
55100	14 Traktorikompressori + maavasara tai porakone/hydraulivälikone		h	€/h	€
	Kansiot (viennärikaivon ja palopostin tai vastaavan rakenteen kannet)				
31000	1 - kelluvan kansiston säätö		3 kpl	5,00 €/kpl	15,00 €
31000	2 - kelluvan kans. säätö ja keh. kääntö tai vaihto kelluvaan		kpl	€/kpl	€
31000	3 - kelluvan kansiston asennus kiinteään tilalle		kpl	€/kpl	€
31000	4 - kelluvan kansiston säätö tai asennus sekä		kpl	€/kpl	€
31000	5 - kelluvan kans. ymp. asfaltointi erill. kohteena (sis. säädön)		kpl	€/kpl	€
31000	6 - kelluvan kans. as. kiint. tilalle sekä ymp.asf. erill. kohteena		kpl	€/kpl	€
31000	7 - säätö korotusrenkain päällystetyillä kadulla		kpl	€/kpl	€
31000	8 - säätö korotusrenkain päällystämättömällä kadulla		kpl	€/kpl	€
31300	1 - vesijohdon sulun tai vastaavan rakenteen säätö		kpl	€/kpl	€
31300	2 - kiinteään vesijohdon sulun tai vast. rakent. vaihto kelluvaksi		kpl	€/kpl	€
	Betonisen liimattavan reunatuen asennus				
21431	20 - tilaajan materiaali		m	€/m	€
21431	21 - urakoitsijan materiaali		m	€/m	€
	Vanhan luonnonreunatuen oikaiseminen				
22111	32 - päällysteen uusimisen yhteydessä		m	€/m	€
22111	33 - uuden ajoradan päällystämisen yhteydessä		m	€/m	€
22111	34 Roilon paikkaus		m	€/m	€
22111	35 Roilon puhdistus		m	€/m	€
	Asfalttireunatuen asennus				
22113	1 - V 15 liimattuna		m	€/m	€
22113	2 - V 12 liimattuna		m	€/m	€
22113	3 - reunalista		m	€/m	€
	Urakkahinta ilman yö- ja viikonlopputyökorotusta				97 415,00 €
	Yö- ja viikonlopputyö osuus em. urakkahinnasta on 30 %, josta				30 %
	URAKAN VERTAILUHINTA YHTEENSÄ				106 182,35 €

Paikka

Allekirjoitus

Aika

Nimenselvennys / leima