

SUURET PÄÄLLYSTYSTYÖT 2014

PÄÄLLYSTE- JA ALUSTATÖIDEN MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Nro	Työvaihe	Määrä	Yks.	Asf.kallio Oy	NCC	LIOY	Ah Oy	Skanska	Asf.u KK
	PÄÄLLYSTETYÖT			Alv = 0%					
	Asfalttipäällysteet			Asf.kallio Oy	NCC	LIOY	Ah Oy	Skanska	Asf.u KK
				1.	2.	3.	4.	5.	6.
21411	1 AB 11/100	10 000	m ²	4,51	5,00	4,45	5,90	5,80	5,00
21411	2 AB 16/100	23 000	m ²	4,22	4,56	4,20	5,50	5,55	5,00
21411	3 AB 16/125	3 000	m ²	5,24	5,70	5,26	6,50	6,84	6,00
21411	4 AB 22/125	34 000	m ²	5,75	5,56	5,35	6,20	9,35	6,50
21411	6 AB11-tasaus	500	t	55,00	50,00	47,69	52,00	60,00	55,00
21413	3 SMA 11/90	31 000	m ²	6,40	5,76	6,48	8,40	7,61	10,00
21413	4 SMA 16/100	67 000	m ²	6,53	6,49	6,89	8,80	8,23	11,00
21414	1 KBVA 16/90 (karkeutettuna)	300	m ²	23,00	20,00	30,00	20,90	29,00	40,00
21414	2 KBVA 11/90 (karkeutettuna)	300	m ²	23,00	20,00	30,00	22,90	29,00	40,00
21414	3 VA 6 (reikäpaikkaus)	50	t	220,00	132,00	200,00	250,00	320,00	400,00
21414	4 VA-urapaikkaus (VA 6)	300	t	220,00	130,00	250,00	189,00	280,00	350,00
21414	5 KBVA-urapaikkaus (KBVA 6)	30	t	240,00	132,00	330,00	270,00	300,00	350,00
21320	1 ABK 22/125	27 000	m ²	4,66	5,06	4,27	6,20	6,25	7,00
21320	2 ABK 31/175	23 000	m ²	6,39	6,18	5,77	8,50	8,70	9,00
	RC-Päällysteet								
21411	7 AB 11/100 RC 50	15 000	m ²	4,45	5,00	4,45	4,90	5,63	5,00
21411	8 AB 16/100 RC 50	16 000	m ²	4,15	4,45	4,20	4,90	5,42	5,00
21411	9 ABK 22/125 RC 50	5 000	m ²	4,50	5,05	4,27	5,80	6,05	6,00
21411	# ABK 31/175 RC 50	3 000	m ²	6,30	6,17	5,77	8,10	8,05	9,00
21411	# AB11 RC-tasaus	500	t	44,24	49,95	47,69	49,00	55,00	55,00
11510	1 Veloitus rakennuttajan toimittamista asfaltin kappaleista	5 000	t	-2,50	0,00	0,01	1,00	0,00	1,00
	Toimitusosite								
	Sirotepintaustyöt								
21421	1 SIP	7 500	m ²	2,00	1,50	2,20	2,70	3,00	5,00
21421	2 SIP- paikkaus 1 - 50 m ²	500	m ²	3,00	2,80	3,40	7,00	7,00	10,00
21421	3 SIP- paikkaus 51 - 300 m ²	500	m ²	3,00	2,60	3,10	4,00	5,00	9,00
21421	4 SIP- paikkaus yli 300 m ²	1 000	m ²	3,00	2,10	2,95	3,00	3,00	8,00
21422	1 SOP	1 000	m ²	2,00	2,00	2,60	3,00	2,60	7,00
	ALUSTATYÖT								
	Tasausmurske, levitettyinä ja tiivistettyinä								
21310	0 - murske 0/16 menekki < 100 kg/n	1 500	t	10,00	10,70	12,77	9,00	15,00	15,00
21310	1 - murske 0/32, menekki < 100 kg/n	3 000	t	10,00	10,70	12,50	7,00	14,00	15,00
21310	2 - murske 0/32, menekki > 100 kg/n	2 000	t	12,80	15,50	12,82	9,00	13,50	15,00
21310	3 - murske 0/56 - 0/63, menekki < 200 kg/n	500	t	12,30	10,00	10,59	11,00	12,50	17,00
21310	4 - murske 0-56 - 0/63, menekki > 200 kg/n	1 500	t	12,30	14,00	10,59	6,50	13,00	17,00
21310	7 - kivituhkan 0/3-5 mm levitys levittämällä	1 000	t	14,50	18,00	13,98	20,00	18,00	22,00
	Tasausmurske, ilman levitystä								
21310	5 - murske 0/32, työmaalle toimitettuna	500	t	8,45	9,20	9,00	7,50	9,00	12,00
21310	6 - murske 0/56 - 0/63, työmaalle toimitettuna	200	t	8,05	8,80	8,40	7,50	8,00	12,00
	Jyrsintä								
	- 1 - 301 m ²	500	m ²	9,15	8,00	8,00	11,00	8,00	10,00
	- 302 - 1000 m ²	5 000	m ²	4,21	5,00	4,00	6,00	3,20	7,00
	- 1001 - 3000 m ²	10 000	m ²	1,45	4,00	2,25	4,40	1,60	4,00
	- 3001-6000 m ²	25 000	m ²	1,06	1,50	1,20	2,80	1,50	3,00
	- yli 6001 m ²	90 000	m ²	0,82	1,00	1,10	1,90	1,40	2,00
	- tasausjyrsintä yli 2000 m ²	5 000	m ²	0,82	1,00	1,00	1,10	1,30	2,50
	Alustan liimaus	150 000	m ²	0,15	0,14	0,16	0,20	0,25	1,00
	Kylmä paikkausmassa noudettuna koneasemalta	50	t	50,00	60,00	70,00	88,00	62,00	65,00

ESI- JA ERIKOISTÖIDEN MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Nro	Työvaihe	Määrä	Yks.	Asf.kallio Oy	Ncc	LIOY	AH Oy	Skanska	Asf.u KK
	Tuntiveloitushinnat		Alv =	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Työnjohto	15	h	45,00	28,00	10,00	70,00	39,00	35,00
	Miestyö	100	h	25,00	24,50	25,00	38,00	32,00	30,00
	Kuorma-auto	120	h	50,00	47,00	55,00	60,00	63,00	65,00
	Vesiauto (ka+ säiliö)	50	h	40,00	35,00	30,00	90,00	70,00	80,00
	Tiehöylä	250	h	75,00	56,50	78,00	75,00	65,00	75,00
	Täryjyvä, itsekulkeva > 4 t	200	h	40,00	40,00	35,00	35,00	40,00	55,00
	Traktorikaivuri / kaivinkone < 8 tonn	100	h	40,00	40,00	70,00	20,00	55,00	55,00
	Kaivinkone > 8 tonnia	100	h	70,00	70,00	40,00	65,00	70,00	75,00
	Harjakone	20	h	30,00	30,00	30,00	80,00	55,00	55,00
	Tärylevy (ilman miestä)	20	h	10,00	5,00	4,71	30,00	5,00	15,00
	Mittaustyöt								
	Mittaryhmä + mittalaitteet + tarvikk	50	h	70,00	50,00	60,80	98,00	150,00	300,00
	Reunatukityöt								
22111	Luonnonreunatuen oikaisu	50	m	25,00	25,00	21,00	45,00	20,00	45,00
	Liimattavien betonireunatuen asennus:								
	Urakoitsijan materiaali								
22112	1 - h = 16 cm	100	m	13,00	12,00	13,00	15,00	15,00	15,00
22112	2 - h = 12 cm	300	m	12,00	10,00	13,00	13,00	14,00	13,00
22112	3 - h = 8 cm	200	m	11,00	15,00	13,00	12,00	13,00	12,00
22112	4 - h = 6 cm	100	m	11,00	9,50	10,00	17,00	13,00	11,00
	Liukuvalettavat betonireunatuet								
22112	1 - h = 16 cm	320	m	18,00	15,00	17,00	10,00	18,00	25,00
22112	2 - h = 8 cm	50	m	18,00	15,00	16,00	25,00	18,00	22,00
22129	1 Asfalttireunalista	100	m	6,00	4,50	6,00	20,00	6,00	15,00
22129	2 Asfalttivesikouru	50	m	5,00	4,00	9,00	20,00	8,00	15,00
	Liimanauha	50	m	1,20	4,00	4,00	20,00	4,00	15,00
	Kansistot								
	Kansistojen korkeuskorjaukset:								
	a) kansiston säätö jyrätyön yhtey	300	kpl	45,00	50,00	55,00	55,00	65,00	10,00
	b) kansiston säätö korotusrenkailla (	150	kpl	50,00	50,00	40,00	55,00	65,00	25,00
	c) kelluvan kansiston säätö	1 000	kpl	10,50	8,00	9,00	3,00	13,00	15,00
	d) muovi- teleskooppikaivon kansisto	400	kpl	10,50	18,00	40,00	2,00	40,00	15,00
	e) kiinteän kansiston vaihto kelluvak	50	kpl	60,00	56,45	60,00	65,00	60,00	55,00
	f) venttiilin hatun nosto metallisilla	50	kpl	10,50	5,00	30,00	65,00	50,00	55,00
	korotusrenkailla								
	g) kelluvan venttiilin kansiston säätö	150	kpl	10,50	8,00	9,00	30,00	13,00	15,00