

Tarjouslomake

Asikkala Hartola liitti Heinola Hollola Kärkölä Orimattila Padasjoki Sysmä
Päällistystyöt 2021

MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Kaikki keltaisella merkityihin laattikoihin täytyy täyttää hinta

Asfalttialaji, vahvuus	kiivaineksen lujuus- ja muotoluokkavaatimus	Laatuvaati- musluokka		Vertailu- määrä	yksikkö	Side-aine %		Yksikköhinta € (alv 0 %)	Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
1) Sitomaton alusta									
AB 11/100	A _N 14	C		1 000	m ²	6,1		6,5	6500
AB 16/100	A _N 14	C		7 500	m ²	5,8		4,8	36000
AB16/100 RC	A _N 14	C		9 000	m ²	5,8		4,45	40050
AB 16/120	A _N 14	C		1	m ²	5,8		6,2	6,2
ABK 22/150	A _N 14	C		1	m ²	4,8		6,5	6,5
AB 11/RC	A _N 14	C		1	m ²	6,1		6	6
2) Sidottu alusta									
AB 16/100-120	A _N 14	C		1 600	t	5,8		45,4	72640
AB 11/70-100	A _N 14	C		760	t	6,1		58	44080
AB 16/100-120	A _N 7	A		300	t	5,8		70	21000
AB 11/90-100 RC	A _N 14	C		1	t	6,1		57	57
AB 16/100-120 RC	A _N 14	C		6 800	t	5,8		39	265200
Urapaikkaus AB16	A _N 7	A		2 000	m ²	5,8		6,5	13000

23.3.2021
dv

506 215,70

Kansistojen nostovalmiuden tarkastus- ja muutostyöt			Yksikköhinta € (alv 0 %)	Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
Työnjohto	1	€/h	55	55
Miestyö	1	€/h	50	50
Kuorma-auto	1	€/h	85	85
Tiehöyly < 10 tn	1	€/h	90	90
Tiehöyly > 10 tn	1	€/h	110	110
Tärytyrä > 7 tn	1	€/h	70	70
Luonnonreunakiven olkaisu	100	jm	35	3500
Liimattavan reunakiven asennus. Urakoitsijan kivi:				
alle 20 jm kohteet	1	jm	35	35
yli 20 jm kohteet	1	jm	25	25
Lasikuituverkko urakoitsijan verkko	1	m ²	8	8
Kansistojen korkeuden säätö				
a) kelluvan kansiston säätö	200	kpl	5	1000
b) venttiilin säätö metallisella korotusrenkaalla	30	kpl	30	900
c) kansiston nosto ja säätö korotusrenkailla	20	kpl	50	1000
Tasausmurskeen levitys ja tiivistys				
a) alustan muotoilu ja tiivistys (0-5 cm) ilman lisämursketta	26 800	m ²	1,1	29480

23.3.2021
SV

Liite 7

b) pohjan muotoilu ja tiivistys (0-5 cm) tilaajan murskeella	1 500	tonni	7	10500
c) Lisämurske alustan muotoiluun (0-5 cm) urakoitsijan murskeella	600	tonni	12	7200

5) JYRSINTÄTYÖT

	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta € (alv 0 %)	Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
Laatikkojyrsintä:				
1 - 100 m ²	200	m ²	15	3000
101 - 500 m ²	1	m ²	12	12
501 - 1 500 m ²	1	m ²	8	8
1501 - 3 000 m ²	2 500	m ²	2,5	6250
> 3 001 m ²	1	m ²	2,5	2,5
Tasausjyrsintä:				
Alle 500 m ²	1100	m ²	3	3300
501 - 1 000 m ²	1	m ²	3	3
1 001 - 2 000 m ²	1	m ²	3	3
Reunajyrsintä				
1 - 50 m ²	250	m ²	15	3750
51 - 200 m ²	1	m ²	13	13
201 - 500 m ²	1	m ²	11	11
Katkaisu/lähtösauma				
	1	m ²	20	20

6) PAKKAUSTYÖT

Asfalttilaji, vahvuus	kiviaineksen lujuus- ja muotoluokkavaatimus	Laatuvaatimusluokka	Vertailumäärä	yksikkö	Slide-aine %	Lisä- aineen määrä %	Yksikköhinta € (alv 0 %)	Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
Ajorata-/jalkakäytäväpaikkaukset 0-20 m ²								
AB 16/100-120	A _N 14	C	60	t	5,8		110	6600

23.3.2021
dv

Lite 7

AB 11/70-100	A _N 14	C	25	t	6,1	130	3250
pohjatyöt				m ²		35	0
Ajorata-/ jalkakäytäväpaikk aukset 21-100 m ²							
AB 16/100-120	A _N 14	C	255	t	5,8	65	16575
AB 11/70-100	A _N 14	C	70	t	6,1	110	7700
pohjatyöt				m ²		30	0
Ajorata-/ jalkakäytäväpaikk aukset 101-300 m ²							
AB 16/100-120	A _N 14	C	210	t	5,8	65	13650
AB 11/70-100	A _N 14	C	60	t	6,1	90	5400
pohjatyöt				m ²		20	0

Kohdat 4-6 yhteensä	123 655,50
PÄÄLLYSTYKSET (KOHDAT 1-6) YHTEENSÄ	629 871,20

MUUTOSHINTALUETTELO JA PÄÄLLYSTEINDEKSI

Muutoshinnat	Yksikkö	Yksikköhinta (€, alv 0 %)
Sideaineen määrän muutos, 0,1 %-yks/t	€/t	0,3
Indeksi		
Päällysteindeksi marraskuussa 2020 (2015 =100)		98,5
Maarakennuskustannukset, kokonaisindeksi tammikuussa 2021 (2015=100)		104,8

23.3.2021 JV