

Tarjouslomake

**Asikkala Hartola Iitti Heinola Hollola Kärkölä Orimattila Padasjoki Sysmä
Päällystystyöt 2021**

MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Kaikki keltaisella merkittyihin laatikoihin täytyy täyttää hinta

Asfalttilaji, vahvuus	kiviaineksen 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		4,80	4800,00
AB 16/100	A _N 14	C	7 500	m ²	5,8		3,80	28500,00
AB16/100 RC	A _N 14	C	9 000	m ²	5,8		3,80	34200,00
AB 16/120	A _N 14	C	1	m ²	5,8		5,80	5,80
ABK 22/150	A _N 14	C	1	m ²	4,8		8,80	8,80
AB 11/ RC	A _N 14	C	1	m ²	6,1		5,80	5,80
2) Sidottu alusta								
AB 16/100-120	A _N 14	C	1 600	t	5,8		35,00	56000,00
AB 11/70-100	A _N 14	C	760	t	6,1		39,45	29982,00
AB 16/100-120	A _N 7	A	300	t	5,8		50,00	15000,00
AB 11/90-100 RC	A _N 14	C	1	t	6,1		45,00	45,00
AB 16/100-120 RC	A _N 14	C	6 800	t	5,8		35,00	238000,00
Urapaikkaus AB16	A _N 7	A	2 000	m ²	5,8		5,00	10000,00

[illegible]

Kohdat 1 - 3	yht.	424 217,40
--------------	------	------------

4) ERIKOISTYÖT

Kansistojen nostovalmiuden tarkastus- ja muutostyöt				Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
Työnjohto	1	€/h	60,00	60,00
Miestyö	1	€/h	50,00	50,00
Kuorma-auto	1	€/h	95,00	95,00
Tiehöylä < 10 tn	1	€/h	95,00	95,00
Tiehöylä > 10 tn	1	€/h	135,00	135,00
Tärytyrä > 7 tn	1	€/h	80,00	80,00
Luonnonreunakiven oikaisu	100	jm	15,00	1500,00
Liimattavan reunakiven asennus. Urakoitsijan kivi:				
alle 20 jm kohteet	1	jm	45,00	45,00
yli 20 jm kohteet	1	jm	40,00	40,00
Lasikuituverkko urakoitsijan verkko	1	m²	10,00	10,00
Kansistojen korkeuden säätö				
a) kelluvan kansiston säätö	200	kpl	72,50	14500,00
b) venttiilin säätö metallisella korotusrankailla	30	kpl	75,00	2250,00
c) kansiston nosto ja säätö korotusrankailla	20	kpl	75,00	1500,00
Tasausmurskeen levitys ja tiivistys				
a) alustan muotollu ja tiivistys (0-5 cm) ilman lisämursketta	26 800	m²	0,25	6700,00

b) pohjan muotoilu ja tiivistys (0-5 cm) tilaajan murskeella	1 500	tonni	3,50	5250,00
c) Lisämurske alustan muotoiluun (0-5 cm) urakoitsijan murskeella	600	tonni	12,50	7500,00

5) JYRSINTÄTYÖT

Laatikkojyrsintä:	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta € (alv 0 %)	Yhteensä € (alv 0 %) vuosi 2021
1 - 100 m ²	200	m ²	5	1000
101 - 500 m ²	1	m ²	20	20
501 - 1 500 m ²	1	m ²	20	20
1501 - 3 000 m ²	2 500	m ²	2	5000
> 3 001 m ²	1	m ²	5	5
Tasausjyrsintä:				
Alle 500 m ²	1100	m ²	1	1100
501 - 1 000 m ²	1	m ²	9	9
1 001 - 2 000 m ²	1	m ²	9	9
Reunajyrsintä				
1 - 50 m ²	250	m ²	3	750
51 - 200 m ²	1	m ²	10	10
201 - 500 m ²	1	m ²	10	10
Katkaisu/lähtösauma				
	1	m ²	30	30

6) PAIKKAUSTYÖT

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	100	6000
AB 11/70-100	A _N 14	C		25	t	6,1	100	2500
pohjatyöt					m ²		75	0
Ajorata-/ jalkakäytäväpaikk aukset 21-100 m²								
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	65	4550
pohjatyöt					m ²		40	0
Ajorata-/ jalkakäytäväpaikk aukset 101-300 m²								
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	65	3900
pohjatyöt					m ²		30	0

Kohdat 4-6 yhteensä	94 948,00
PÄÄLLYSTYKSET (KOHDAT 1-6) YHTEENSÄ	519 165,40

MUUTOSHINTALUETTELO JA PÄÄLLYSTEINDEKSI

Muutoshinnat	Yksikkö	Yksikköhinta (€, alv 0 %)
Sideaineen määrän muutos, 0,1 %-yks/t	€/t	0,01

Indeksi	
Päällysteindeksi marraskuussa 2020 (2015 =100)	98,5
Maarakennuskustannukset, kokonaisindeksi tammikuussa 2021 (2015=100)	104,8

6