

Teknisen lautakunnan alaisten vastuualueiden taksat 1.1.2019 alkaen

1. Ulkopuolisille suoritettun asiantuntija-palvelun veloitus	45,73 € + mahd. matkakust. Tes:n mukaan
Ulkopuolisille suoritettun työn veloitus	37,00 € + mahd. matkakust. Tes:n mukaan
Ulkopuolisille suoritettun työn veloitus kesätyöntekijät neljän vko:n ajanjaksolle palkatut	21,43 € + mahd.matkakust. Tes:n mukaan
2. Höyrymestari MHT-700	72,70 €/h + kuljettajan palkka
3. Traktori (Valmet 255 ja Valtra 800)	16,08 €/h + kuljettajan palkka
4. Ajoleikkuri alle 25 hv	14,41 €/h + kuljettajan palkka
5. Ajoleikkuri yli 25 hv	17,50 €/h + kuljettajan palkka
6. Pakettiauto (Mitsubishi Canter ja Toyota Hiace)	10,30 €/h + kuljettajan palkka
7. Tiehöylä (Veekmas)	54,12 €/h + kuljettajan palkka
8. Nostokoriaauto Scania	15,45 €/h + kuljettajan palkka
9. Taajamatraktori Wille 665	36,90 €/h + kuljettajan palkka
10. Taajamatraktori Wille 455	29,28 €/h + kuljettajan palkka
11. Tukiseinät	38,27 €/vrk/elementtipari
12. Latukone (Bisten Bully 100)	69,72 €/h + kuljettajan palkka
13. Traktori (Valtra N92 ja Newholland 100 DL)	25,96 €/h + kuljettajan palkka
14. Varavoimakone 300	83,00 €/h (ei sisällä polttoainetta)
15. Varavoimakone 80	43,80 €/h (ei sisällä polttoainetta)
16. Pienkoneet (polttomoottorikäyttöiset esim. moottori-, raivaussaha, käsiruohonleikkurit ja muut vastaavat)	18 % toteutuneesta käyttäjän ulkopuoliselle suoritettun työn veloitushinnasta
17. Teknisen lautakunnan tiejaoston tietoisuusmaksu	200,00 €
18. Autonlämmityspaikan vuokra	37,50 €/paikka/lämmityskausi (1.10. – 31.3.) *)

*) 1.10.2019 alkaen

Ajoneuvojen siirto-, säilytys-, hävittämisen- ja hallintokustannukset	
- henkilö- ja pakettiautot, asuntoautot ja -vaunut	175,00 €/ajoneuvo
- kuorma- ja linja-autot	190,00 €/ajoneuvo
- lähisiirto, kunnossapitoa häiritsevä ajoneuvo	100,00 €/ajoneuvo

Ulkopuolisilta laskutettavaan hintaan lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonnävero, lukuunottamatta tietoisuusmaksua ja autonlämmityspaikkoja.

TUNTIKUSTANNUSLASKELMA

Päivämäärä	<u>3.12.2018</u>
Kone	<u>Varavoima 300</u>
Hankintahinta	<u>53.441,00</u>

PERUSTEET

A	Hankintahinta laskenta-ajankohtana	<u>53.441,00</u> €
B	Koneen pitoaika	<u>7</u> V
C	Käyttötunnit / vuosi	<u>70</u> h/v
D	Jäännösarvo koneen vaihtohetkellä	<u>25.000,00</u> €
E	Korkokanta	<u>3,00</u> %
F	Keskimäärin sitoutunut pääoma $\frac{B + 1}{2} \times (A - D) + D$	<u>30.461,00</u> €

KONEKUSTANNUKSET

€/vuosi

G	Poistokustannukset (A - D)/B	<u>4063,00</u>
H	Korkokustannukset E : 100 x F	<u>914,00</u>
I	Korjaus- ja huoltokustannukset, kulutusosat	<u>500,00</u>
J	Polttoaine l/h €/l	<u>vuokraaja hankkii</u>
K	Voiteluaineet, hydraulioöljyt	<u>250,00</u>
L	Renkaat €/rengaskerta	<u>100,00</u>
M	Siirtokustannukset	<u></u>
N	Vakuutukset	<u>0</u>
KONEKUSTANNUKSET YHTEENSÄ		<u>5827,00</u> <u>83,00 €/h</u>

TUNTIVUOKRA

83,00 €/h,
käyttötunti

TUNTIKUSTANNUSLASKELMA

Päivämäärä	<u>3.12.2018</u>
Kone	<u>Varavoima 80</u>
Hankintahinta	<u>23.800,00</u>

PERUSTEET

A	Hankintahinta laskenta-ajankohtana	<u>23.800,00</u> €
B	Koneen pitoaika	<u>7</u> V
C	Käyttötunnit / vuosi	<u>80</u> h/v
D	Jäännösarvo koneen vaihtohetkellä	<u>10.000,00</u> €
E	Korkokanta	<u>3,00</u> %
F	Keskimäärin sitoutunut pääoma $\frac{B + 1}{2} \times (A - D) + D$	<u>12.850,00</u> €

KONEKUSTANNUKSET

		€/vuosi
G	Poistokustannukset (A - D)/B	<u>1.971,00</u>
H	Korkokustannukset E : 100 x F	<u>385,00</u>
I	Korjaus- ja huoltokustannukset, kulutusosat	<u>700,00</u>
J	Polttoaine _____ l/h _____ €/l	<u>vuokraaja hankkii</u>
K	Voiteluaineet, hydraulioöljyt	<u>300,00</u>
L	Renkaat _____ €/rengaskerta	<u>150,00</u>
M	Siirtokustannukset	<u> </u>
N	Vakuutukset	<u>0</u>
KONEKUSTANNUKSET YHTEENSÄ		<u>3506,00</u> <u>43,80 €/h</u>

TUNTIVUOKRA

43,80 €/h
käyttötunti

Taulu 2: Maarakennusalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för anläggningsmaskiner
 Indeksit kustannuslajittain, KOKONAISINDEKSI - Index efter kostnadsfaktor, TOTALINDEX

Ilman arvonalisäveroä - Exkl. mervärdesskatt

Kuukausi	Vuosi	Palkat	Väilliset palkat	Matka- ja päivärahat	Korjaus ja huolto	Poltto-aineet	Vakuutukset	Pääoman poisto	Rahoituskulut	Hallinto	Kokonaisindeksi	2015=100		
												Löner	Indirekta löher	4,6
	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
	2016	100,8	101,3	100,1	100,6	91,0	104,8	102,7	92,7	100,7	99,5	100,7	99,5	100,8
	2017	100,9	98,8	102,5	102,0	102,6	109,3	104,1	81,3	101,3	100,8	101,3	100,8	101,3
01	2016	100,2	100,9	100,1	100,0	84,6	104,7	102,6	97,6	100,3	98,5	100,3	98,5	100,3
02	2016	100,3	101,0	100,1	100,3	83,0	104,7	102,5	91,5	100,5	98,0	100,5	98,0	100,5
03	2016	100,9	101,3	100,1	100,3	87,9	104,7	102,5	94,5	100,5	99,1	100,5	99,1	100,5
04	2016	100,9	101,3	100,1	100,4	86,0	104,7	102,5	90,0	100,5	98,6	100,5	98,6	100,5
05	2016	100,9	101,3	100,1	100,4	90,1	104,7	102,3	91,8	100,5	99,2	100,5	99,2	100,5
06	2016	100,9	101,3	100,1	100,4	93,9	104,7	102,3	91,8	100,6	99,8	100,6	99,8	100,6
07	2016	100,9	101,3	100,1	100,4	90,7	104,7	102,9	88,8	100,8	99,3	100,8	99,3	100,8
08	2016	100,9	101,3	100,1	100,4	89,0	104,7	102,9	94,9	100,9	99,4	100,9	99,4	100,9
09	2016	100,9	101,3	100,1	101,0	90,8	104,7	103,0	92,9	100,9	99,6	100,9	99,6	100,9
10	2016	100,9	101,3	100,1	100,9	97,6	105,0	103,0	92,4	101,1	100,6	101,1	100,6	101,1
11	2016	100,9	101,3	100,1	101,5	96,3	105,0	103,0	92,4	101,1	100,4	101,1	100,4	101,1
12	2016	100,9	101,3	100,1	101,5	101,7	105,0	103,0	93,9	101,1	101,3	101,1	93,9	101,1
01	2017	100,9	98,8	102,6	101,7	107,6	109,3	103,5	92,9	100,8	101,9	100,8	92,9	101,9
02	2017	100,9	98,8	102,6	101,7	107,7	109,3	103,6	83,2	100,9	101,5	100,9	83,2	101,5
03	2017	100,9	98,8	102,6	101,7	104,6	109,3	103,6	81,6	101,0	101,0	101,0	81,6	101,0
04	2017	100,9	98,8	102,6	101,8	103,6	109,3	103,7	79,6	101,2	100,8	101,2	79,6	101,2
05	2017	100,9	98,8	102,6	101,8	97,9	109,3	104,2	78,0	101,2	100,0	101,2	78,0	101,2
06	2017	100,9	98,8	102,6	102,0	94,5	109,3	104,2	77,5	101,2	99,5	101,2	77,5	101,2
07	2017	100,9	98,8	102,6	102,0	95,5	109,3	104,3	82,7	101,3	100,2	101,3	82,7	101,3
08	2017	100,9	98,8	102,6	102,0	97,3	109,3	104,2	77,5	101,2	99,7	101,2	77,5	101,2
09	2017	100,9	98,8	102,6	102,1	100,9	109,3	104,4	79,7	101,3	100,6	101,3	79,7	101,3
10	2017	100,9	98,8	102,6	102,2	104,2	109,3	104,4	82,3	101,6	101,2	101,6	82,3	101,6
11	2017	100,9	98,8	102,6	102,4	108,6	109,3	104,4	79,7	101,6	101,7	101,6	79,7	101,6
12	2017	100,9	98,8	102,6	102,4	108,9	109,3	104,4	80,8	101,6	101,8	101,6	80,8	101,6
01	2018	100,9	97,6	104,7	103,6	114,2	110,3	105,0	79,1	101,6	102,7	101,6	79,1	101,6
02	2018	101,3	98,0	104,7	104,6	110,7	110,3	105,0	82,2	101,7	102,5	101,7	82,2	101,7
03	2018	101,3	98,0	104,8	104,8	110,6	110,3	105,0	82,2	101,7	102,5	101,7	82,2	101,7
04	2018	101,3	98,0	104,8	104,8	113,7	110,3	105,1	86,4	101,6	103,2	101,6	86,4	101,6
05	2018	101,3	98,0	104,8	104,8	118,9	110,3	105,0	85,3	101,7	103,9	101,7	85,3	101,7
06	2018	103,6	99,9	104,8	104,8	118,7	110,3	105,0	80,6	102,6	104,5	102,6	80,6	102,6
07	2018	103,6	99,9	104,8	104,8	118,2	110,3	105,4	76,8	102,5	104,4	102,5	76,8	102,5
08	2018	103,6	99,9	104,8	104,8	118,9	110,3	105,5	83,1	102,5	104,8	102,5	83,1	102,5
09	2018	103,6	99,9	104,8	104,8	121,8	110,3	105,6	101,0	102,6	106,1	102,6	101,0	102,6
10	2018	103,6	99,9	104,8	104,4	128,6	111,6	105,6	85,3	102,6	106,3	102,6	85,3	102,6

esotus +3,0570

Maarakennusalan konekustannusindeksi - Kostnadsindex för anläggningsmaskiner
Indeksit maarakennuskonetyypin mukaan ja vuosimuutos - Index efter anläggningsmaskintyp och årsförändring

Ilman arvonlisäveroa - Exkl. mervärdesskatt
2015=100

Kuukausi	Vuosi	Maarakennus- koneet	Vuosimuutos	Hoito- ja kunnossa- pitokoneet	Vuosimuutos	Kokonais- indeksi	Vuosimuutos	Ajoneuvo- nosturit	Vuosimuutos
Månad	År	Anläggnings- maskiner	Årsförändring	Underhålls- maskiner	Årsförändring	Totalindex	Årsförändring	Mobilkranar	Årsförändring
		(65)	%	(35)	%	(100)	%		%
	2015	100,0		100,0		100,0		100,0	
	2016	99,4	-0,6	99,5	-0,5	99,5	-0,5	99,5	-0,5
	2017	100,9	1,5	100,7	1,2	100,8	1,4	100,5	1,0
01	2016	98,4	-1,2	98,6	-1,1	98,5	-1,2	98,6	-1,1
02	2016	97,9	-3,5	98,3	-2,5	98,0	-3,2	98,4	-2,3
03	2016	99,1	-2,5	99,1	-2,0	99,1	-2,3	99,2	-1,5
04	2016	98,5	-2,8	98,8	-2,1	98,6	-2,5	98,9	-1,6
05	2016	99,2	-2,0	99,4	-1,5	99,2	-1,8	99,4	-1,2
06	2016	99,8	-1,0	99,8	-0,9	99,8	-1,0	99,7	-0,7
07	2016	99,3	-0,8	99,3	-0,8	99,3	-0,8	99,4	-0,7
08	2016	99,3	0,3	99,4	0,1	99,4	0,3	99,3	-0,1
09	2016	99,5	0,4	99,6	0,3	99,6	0,4	99,7	0,0
10	2016	100,6	1,5	100,5	1,2	100,6	1,4	100,3	0,7
11	2016	100,4	1,4	100,3	1,0	100,4	1,3	100,3	0,6
12	2016	101,3	3,7	101,2	2,9	101,3	3,5	100,7	1,9
01	2017	102,1	3,7	101,7	3,2	101,9	3,5	101,0	2,4
02	2017	101,6	3,8	101,4	3,1	101,5	3,5	100,8	2,4
03	2017	101,0	2,0	100,9	1,8	101,0	1,9	100,6	1,4
04	2017	100,8	2,4	100,7	1,9	100,8	2,2	100,6	1,6
05	2017	100,0	0,8	100,0	0,6	100,0	0,8	100,0	0,6
06	2017	99,4	-0,3	99,6	-0,2	99,5	-0,3	99,7	0,0
07	2017	99,6	0,3	99,7	0,4	99,7	0,4	99,8	0,4
08	2017	100,2	0,9	100,1	0,7	100,2	0,8	100,0	0,7
09	2017	100,6	1,1	100,5	0,8	100,6	1,0	100,4	0,7
10	2017	101,4	0,8	101,0	0,5	101,2	0,7	100,8	0,5
11	2017	101,9	1,5	101,4	1,0	101,7	1,3	101,2	1,0
12	2017	102,0	0,7	101,5	0,3	101,8	0,6	101,3	0,5
01	2018	102,9	0,8	102,2	0,4	102,7	0,7	101,7	0,7
02	2018	102,6	1,1	102,3	0,9	102,5	1,0	101,5	0,7
03	2018	102,7	1,6	102,3	1,4	102,5	1,5	101,6	1,0
04	2018	103,4	2,5	102,7	2,0	103,2	2,4	102,0	1,5
05	2018	104,1	4,1	103,5	3,4	103,9	3,9	102,5	2,5
06	2018	104,9	5,5	103,9	4,3	104,5	5,0	103,3	3,6
07	2018	104,6	5,0	103,9	4,1	104,4	4,7	103,2	3,4
08	2018	105,1	4,9	104,2	4,1	104,8	4,6	103,4	3,3
09	2018	106,5	5,8	105,2	4,7	106,1	5,4	104,1	3,7
10	2018	106,7	5,3	105,6	4,6	106,3	5,0	104,4	3,5