

**Maanrakennustöiden kaivinkoneet****Liite 1****KKHt 21**

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 220 D	2013	kyllä	64,79
JSM Kone Oy	Volvo EC 220 DI	2014	Kyllä	69,50
Ramtor Oy	Volvo EC 220 EL	2018	Kyllä	69,69
SK koneurakointi Oy	JCB js 210 lc	2017	kyllä	70,00
Maanrakennus Alasuutari Oy	Volvo EC 220 D	2015	Kyllä	73,40
Koneurakointi Asko laukkanen	Doosan DX 225 LC	2015	Kyllä	74,00
Kempeleen siirtokuljetus Oy	JCB 220	2020	kyllä	77,77
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 220 D	2013	ei	64,79
SK Koneurakointi Oy	Volvo CLC 210	2012	ei	69,90
Koneurakointi Asko Laukkanen	Doosan DX 225 LC	2015	ei	72,00

**KKHt 25**

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
JP-Machine Oy	Volvo ECR 235 EL	2019	kyllä	64,80
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 250 D	2012	kyllä	65,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 235 EL	2021	kyllä	66,35
Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX235 LCR-5	2016	kyllä	67,50
Maanrakennus E.Majava Oy	Volvo ECR 235 EL	2016	Kyllä	69,00
JSM Kone Oy	Volvo EC 250 DL	2014	Kyllä	69,50
Maanrakennus Tervonen Ay	New Holland E 235 BSRLC	2012	kyllä	69,69
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Hitachi ZX 250 LC-6	2017	kyllä	70,40
JS-Infra Oy	Case CX 245 DSRLC	2019	kyllä	74,47
OMV Oy	Volvo ECR 235 EL	2021	Kyllä	75,00
VRJ Pohjois-Suomi Oy	Caterpillar F LCR	2017	kyllä	75,00
VRJ Pohjois-Suomi Oy	Caterpillar 325 F LCR	2017	kyllä	75,00
OMV Oy	Volvo ECR 235 DL	2013	kyllä	75,00
Maanrakennus Alasuutari Oy	Doosan DX 235 LCR	2018	Kyllä	75,40
Kuljetus Laurikkala Oy	Volvo ECR 235 e	2020	kyllä	77,70
Kempeleen siirtokuljetus Oy	Hyundai 235	2020	kyllä	77,77
Ramtor Oy	Kobelco SK 270 SRLC	2019	kyllä	77,77
JP Konelinkki Oy	Kobelco jk 270 srlc-5	2022	kyllä	78,00
JP Konelinkki Oy	Cat 325 FLCR	2016	kyllä	78,00
Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX 235 LCR 3	2013	ei	64,00
Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX 235 LCR-5	2016	ei	65,00
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 250 D	2012	ei	65,49
Maanrakennus E.Majava Oy	Volvo ECR 235 EL	2016	ei	66,00
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 235 EL	2021	ei	66,35
Maanrakennus Tervonen Ay	New Holland E 235 BSRLC	2012	ei	69,69
OMV Oy	Volvo ECR 235 DL	2013	ei	70,00
OMV Oy	Volvo ECR 235 EL	2021	ei	70,00
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Hitachi ZX 250 LC-6	2017	ei	70,40

**KKHt 30**

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 305 CL	2013	kyllä	77,40
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 300 EL	2018	kyllä	80,50
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 305 CL	2013	ei	77,40
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 300 EL	2018	ei	80,50

**KKHt 35**

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
VRJ Pohjois-Suomi	Caterpillar 335 F LCR	2016	kyllä	90,00
Maanrakennus E.Majava	Volvo ECR 355 ENL	2018	kyllä	96,00
Maanrakennus E.Majava	Doosan DX 340 LC-5	2018	kyllä	115,00
Oulun Maa- ja Vesirakennus	Hitachi ZX350LC-3	2012	kyllä	115,00
Maanrakennus E.Majava	Volvo ECR 355 ENL	2018	ei	92,00
Maanrakennus E.Majava	Doosan DX 340LC-5	2018	ei	110,00

Oulun Maa- ja Vesirakennus Hitachi ZX350LC-3 2012 ei 110,00

### KKHp16

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Maanrakennus Pietilä Ay	Hitachi zx140w	2017	ei	70,00

### KKHp19

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ew 160 e	2018	kyllä	64,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ewr 150e+	2018	kyllä	65,00
Jp Machine Oy	Doosan Dx170w-5	2016	kyllä	65,30
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Volvo EW 180 E	2018	Kyllä	69,90
Koneurakointi Asko Laukkanen	Doosan Dx170 W-5	2016	kyllä	72,50
Maanrakennus Junttila Ky	Doosan 170 w	2017	Kyllä	74,50
Maanrakennus Alasuutari Oy	Doosan Dx 170 W-5	2016	Kyllä	78,00
JP Konelinkki Oy	Volvo EW 170 R	2021	Kyllä	80,00

Jp Machine Oy	Doosan Dx170w-5	2016	ei	59,98
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ew 160 e	2018	ei	64,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ewr 150 e+	2018	ei	65,00
Maanrakennus E. Majava Oy	Doosan DX 165x-5	2017	ei	68,00
Koneurakointi Asko Laukkanen	Doosan Dx 170 W-5	2016	ei	68,50
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Volvo EW 180 E	2018	ei	69,90
Maanrakennus Pietilä Ay	Hitachi zx170w	2015	ei	70,00

## Kaivinkoneet iskuvasaralla

### KKHp 16 iskuvaralla

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Maanrakennus Pietilä Ay	Hitachi zx 140 w	2017	ei	100,00

### KKHP 19 iskuvasaralla

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Koneurakointi Laukkanen Asko	Doosan DX 170 w-5	2016	kyllä	82,50
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EW 160 E	2018	kyllä	94,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EWR 150 E+	2018	kyllä	95,00
Kuljetusliike A. Toppila Ky	Volvo EW 180 E	2018	Kyllä	104,90
Maanrakennus Alasuutari Oy	Doosan DX 170 W	2016	Kyllä	118,00

Koneurakointi Laukkanen Asko	Doosan DX 170 w-5	2016	ei	78,50
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EW 160 E	2018	ei	94,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EWR 150 E+	2018	ei	95,00
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Volvo EW 180 E	2018	ei	104,90

### KKHt 21 iskuvasaralla

Urakoitsija	Kone	VM	3D-koneohjaus.	Tarjoushinta €/h
Koneurakointi Asko Laukkanen	Doosan DX 225 LC	2015	Kyllä	84,00
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 220 D	2013	kyllä	94,79
Jsm Kone Oy	Volvo ec 220 dl	2014	kyllä	97,00
Maanrakennus Alasuutari Oy	Volvo EC 220 D	2015	kyllä	113,40

Koneurakointi Asko Laukkanen	Doosan DX 225 LC	2015	ei	82,00
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 220 D	2013	ei	94,79

### KKHt 25 iskuvasaralla

Maanrakennus E.Majava Oy	Volvo ECR 235 EL	2016	kyllä	79,00
Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX 235 LCR-5	2016	kyllä	79,00
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 250 D	2012	kyllä	95,49
Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 235 EL	2021	kyllä	96,35
JSM kone Oy	Volvo EC 250 DL	2014	kyllä	98,00
VRJ Pohjois-Suomi Oy	Caterpillar 325 F LCR	2017	kyllä	103,78
VRJ Pohjois-Suomi Oy	Caterpillar 325 F LCR	2017	kyllä	103,78
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Hitachi ZX 250 LC-6	2017	kyllä	105,40
Maanrakennus Tervonen Ay	New Holland E 235 BSRLC	2012	kyllä	105,69
Maanrakennus Alasuutari Oy	Doosan DX 235 LCR	2018	kyllä	115,40

Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX 235 LCR 3	2013	ei	78,00
Kuljetusliike A.Toppila Ky	Hitachi ZX 250 LC-6	2017	ei	105,40

### **KKHt 30 iskuvasaralla**

Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 305 CL	2013	kyllä	107,40
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 300 EL	2018	kyllä	110,50
VRJ Pohjois-Suomi Oy	Caterpillar 335 F LCR	2016	kyllä	118,78

Maanrakennus Similä Oy	Volvo ECR 305 CL	2013	ei	107,40
Maanrakennus Similä Oy	Volvo EC 300 EL	2018	ei	110,50

### **KKHt 35 iskuvasaralla**

Maanrakennus E.Majava Oy	Volvo ECR 355 ENL	2018	kyllä	109,00
Maanrakennus E.Majava Oy	Doosan DX 340 LC-5	2018	Kyllä	130,00