

## TEKNISEN TYÖN JA KÄSITYÖN INVESTOINTISUUNNITELMA 2020

PÄIVÄYS	KONE/LAITE	MÄÄRÄ	TEHO	RAKENNE/KOKO	SUOJAUS/TURVALLISUUS
5.11.2020	TARKISTUSPYÖRÖSAHA	1	3,5-5,5kW /400V	Terän halkaisia vähintään 315mm, 1360-1650mm pitkä likukelkka, riittävä tukevuus. Sahaus leveys terän oikealla puolella vähintään 900mm	Erillinen hätäseispainike 2kpl, terän yläpuolinen purunpoisto, läpinäkyvä terän suojuksen sahaussuuntaan, määräysten mukainen teräjarru
5.11.2020	KONELEHTISAHA	1	väh. 250W,240V	kitasyvyys vähintään 460mm sahauspaksuus väh. 50mm	Erillinen käyttökytkin ja hätäseispainike
5.11.2020	VANNESAHA PÖYTÄMALLI	1	väh. 300W, 240V	teränpituus 1545mm	Erillinen käyttökytkin ja hätäseispainike
5.11.2020	3D TULOSTIN	1	240V	min 300mm työtila	
5.11.2020	CNC JYRSIN	1	0,2kW/230V	3-akselinen, laser ohjaus	Toimintaan kytketty hätäseis
5.11.2020	NAUHAHIOMAKONE (metalli)	1	400V	nauhan koko esim. 100 * 1220	Toimintaan kytketty hätäseis

PÄIVÄYS	KONE/LAITE	MÄÄRÄ	TEHO	RAKENNE/KOKO	SUOJAUS/TURVALLISUUS
5.11.2020	PISTEHITSAUSKONE	1	230V		
5.11.2020	KEVYT MUOVILEIKKURI	1	230V	Lämmitysvastus	
5.11.2020	MUOVIN TAIVUTIN	1		Taivutuspituus min 600mm	
5.11.2020	NESTEKAASU AHJO	1		Tulipesän koko väh. 300mm*300mm	Määräysten mukaiset suojavausteet
5.11.2020	KARKAISU-UUNI	1	230V	Ulkomitat enintään 500mm*500mm jaloilla tai pöytämalli	Uunin lukitus ja turvallisuus
5.11.2020	METALLIKANTTI/LEIKKURI /MANKELI	1		Väh. 1000mm työstöleveys	
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN KULMAHIOMAKONE	3	18V	125mm laikalle	
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN RUUVIVÄÄNNIN	5	18V		
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN PISTOSAHA	2	18V		
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN MONITOIMITYÖKALU	1	18V		
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN RUUVIVÄÄNNIN	1	18V		
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN (YLÄ)KÄSIJYRSIN	1	18V		
5.11.2020	AKKUKÄYTTÖINEN LIITOSJYRSIN	1	18V	lamellojyrsin	

<b>PÄIVÄYS</b>	<b>KONE/LAITE</b>	<b>MÄÄRÄ</b>	<b>TEHO</b>	<b>RAKENNE/KOKO</b>	<b>SUOJAUS/TURVALLISUUS</b>
5.11.2020	<b>PENKKIPORAKONE + RUUVIPURISTIN</b>	<b>1</b>			
5.11.2020	<b>KÄSITYÖKALUT</b>				
5.11.2020	<b>PIENTARVIKKEET</b>				
5.11.2020	<b>TYÖKALUVAUNUT</b>	<b>5</b>			
5.11.2020	<b>TYÖKALUKAAPPI</b>	<b>2</b>			
<hr/>					
	<b>YHTEENSÄ</b>				

<b>OMINAISUUDET</b>	<b>VARUSTEET</b>	<b>MERKKI/MALLI</b>	<b>HINTAARVIO/KPL</b>	<b>HINTA YHTEENSÄ</b>
<b>Kallistuva terä 45 -90 asetta</b>	<b>liitانتä purun poistoon 2 kpl, vaihtoterät 2kpl,</b>		<b>4500</b>	<b>4500</b>
<b>poistopuhallin, purunpoistoliitانتä, kallistuspöydässä</b>	<b>sormisuoja ja säädettävä pöytätaso</b>		<b>300</b>	<b>300</b>
<b>puruimurin liitos</b>	<b>sormisuoja ja säädettävä pöytätaso</b>		<b>500</b>	<b>500</b>
<b>tietokone + tulostin</b>	<b>suunnitteluohjelmisto</b>		<b>1500</b>	<b>1500</b>
<b>jyrsinkone, pöytämalli, tietokone, 3D jyrsintämahdollisuus, työskentelyala min.300mm * 300mm</b>	<b>varaterät ja erilaiset päät</b>		<b>1500</b>	<b>1500</b>
<b>jalustalla oleva nauhahiomakone, kipinäsuoja</b>	<b>jalusta, hiomanauhoja</b>		<b>700</b>	<b>700</b>

OMINAISUUDET	VARUSTEET	MERKKI/MALLI	HINTAARVIO/KPL	HINTA YHTEENSÄ
			300	300
			200	200
			150	150
Soveltuvuus metallin valamiseen ja ahjohitsaukseen max lämpötila 2850 paineilmapuhallus			1000	1000
Elektroninen lämpöilan säätö terien karkaisuun			1000	1000
0,5 - 1,0mm materiaalivahvuus, mankeli pyöröteräkselle 3, 5 ja 6 mm	vaihdettavat särmin teräpalat. jalusta		1300	1300
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin			500	1500
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin			300	1500
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin			300	600
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin			300	300
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin			200	200
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin	teräsarjat		250	250
Sama akkujärjestelmä kaikkiin sähkötyökaluihin	kävyt 3 eri kokoa 1000kpl		400	400

OMINAISUUDET	VARUSTEET	MERKKI/MALLI	HINTAARVIO/KPL	HINTA YHTEENSÄ
			400	400
Höylät, sahat, taltat, ruuvipuristimet, maaliruisku, kynäruisku Poranterät, oksaporat, viilat, puukot, ruuvitaltat,			2000	2000
			300	300
			1500	7500
			500	1000
			<b>19700</b>	<b>28900</b>