



PERHONEN - TUOTEKALKYYLI

Tuotteen osa	Valmistusmuoto	Pot. valmistaja	Valmistusmäärä/kpl/vko		25 000
			Kpl	Kpl/h	Tarve/8 h
Siipi	Alihankinta		2	1 220	50 000
Runko ja runkojen lisätyöstö	Alihankinta		1	625	25 000
Pyörät	Alihankinta		2	1 250	50 000
Muovirengas	Muovialihankinta		2	1 250	50 000
Salpa	Muovialihankinta		4	2 500	100 000
Silkkipaino	Alihankinta		2	1 220	50 000
Pintalakkaus, siivet	Alihankinta		2	1 250	50 000
Kokoaminen ja pakkaus	Alihankinta tai oma		1	600	25 000

Raaka-aineet / Osat	cm3/tuote	Kust.-€
Pyörät ja akselit, massiivikoivua, sorvattuina	100	0,90
Runko, massiivikoivua, sorvattuna	135	0,50
Siivet, lentokonevaneri 3 mm, 120 cm2, työstö	120	0,60
Muovisalvat		0,05
Muovirengas		0,06
Värit, lakka		0,50
Pakkauslaatikko		0,97
Raaka-aineet ja alihankinta		3,58

Tuotantomäärä	Päivä m3	Vko m3	25 000
Koivuraaka-aine (runko, pyörät, akselit), päivätarve	1,25	6,25	
Lentokonevaneri, päivätarve	3	15,00	

Henkilökuntakulut	kpl	kpl/pv/tt	kpl/vko		
Työntekijät	10	500	25 000		
Työnjohto	1				
		€/h/tt	€/päivä	€/vko	
Työntek. palkat sivukuluineen	10	12,50	1 000	5 000	
Työnjohdon palkat sivukul.	1	14,38	115	575	
Palkat sivukuluineen				5 575	
Palkat/perhonen					0,22
Raaka-aineet ja alihankinnat					3,58
Välittömät kustannukset yhteensä					3,80
Muut kustannukset, hävikki ja seisonta-aika			15,0 %		0,57
Muuttuvat kustannukset yhteensä					4,37