Bilan des coûts : Servo positionneur linéaire

Prix des éléments achetés :

Elément	Quantité	Prix unité [CHF]
Vis hexagonale ISO 4762 - M2 x 4	6	0,08
Vis hexagonale ISO 4762 - M2 x 5	2	0,08
Vis hexagonale ISO 4762 - M2 x 8	2	0,10
Vis hexagonale ISO 4762 - M2.5 x 8	4	0,10
Vis hexagonale ISO 4762 - M3 x 6	4	0,12
Vis hexagonale ISO 4762 - M3 x 8	18	0,14
Vis hexagonale ISO 4762 - M3 x 10	22	0,16
Vis hexagonale ISO 4762 - M3 x 20	2	0,20
Vis hexagonale ISO 4762 - M4 x 12	4	0,18
Vis hexagonale ISO 4762 - M4 x 20	2	0,20
Circlip DIN 471 - 6 x 0.7	2	0,30
Patin GCL12G-1LF	4	45,42
Rail GCL12-245	2	42,81
Codeur Faulhaber AES-4096	1	≈280
Moteur Faulhaber 2232-BX4	1	250,41
Accouplement DBC3	1	54,22
Contrôleur de mouvement de Faulhaber MC3001P	1	≈230
Connecteur Lemo EGG.2B.312.CLL	1	≈55
Led 5mm	2	0,30
Capteur fin de course CFC-M6-O	2	78,11
Profilé HFS3-1515	4	0,93
Goupille cylindrique ISO 2338	8	0,15
Vis à bille BSPM0801R	1	485,52
Ecrou BSPM0801R	1	Inclus avec la vis à bille
Roulement à bille W 626	1	≈30
Roulement à bille W 619/6	2	≈30

Prix des éléments à usiner :

Matériau : 3.2315 (EN-AW 6082) Prix brut [CHF/m^3] : 7900			
Elément	Quantité	Volume du brut [m^3]	Prix du brut [CHF]
Support connecteur Lemo	1	0,00000864	0,07
Bloc fin de course	2	0,000009152	0,07
Bloc palier libre	1	0,00002106	0,17
Bloc palier fixe	1	0,0000162	0,13
Curseur	1	0,00032	2,53
Bati	1	0,000726	5,74

Résumé des coûts:

Sous-assemble	Estimation [CHF]	Prix final [CHF]
Bati	300	109,86
Curseur	50	5,97
Codeur + Moteur	450	530,41
Guidage	350	269,81
Vis/Ecrou	800	575,52
Usinage des pièces	N/A	100
Autre	50	396,20
TOTAL	2000	1987,77