

part	details	price [€]	#	total [€]	hyperlink
electronics					
heatsink		0,98	2	1,96	http://www.exp-tech.de/smd-kuehlkoerper-6-3x8x4-8mm-fuer-pololu
motor mounting		3,76	1	3,76	http://www.exp-tech.de/pololu-stamped-aluminum-l-bracket-for-nen
motordriver	1 A/phase	9,3	2	18,6	http://www.exp-tech.de/shields-module/motorsteuerung/schrittmot
pushbutton		0,95	1	0,95	http://www.exp-tech.de/16mm-panel-mount-momentary-pushbutton
accelerometer		8,5	1	8,5	http://www.exp-tech.de/pololu-lsm303d-3d-compass-and-accelerom
reflectance sensor		4,05	2	8,1	http://www.exp-tech.de/qtr-1a-reflectance-sensor-2-pack
microUSB cable	1,8 m	4,75	1	4,75	http://www.exp-tech.de/pro-signal-rpusb1-8-micro-usb-kabel-1-8m
wall plug transformer	12 V, max. 2,25 A	18,99	1	18,99	https://www.conrad.de/de/steckernetzteil-festspannung-voltcraft-fp
socket		1,13	1	1,13	https://www.conrad.de/de/niedervolt-steckverbinder-buchse-einbau
main switch		1,16	1	1,16	https://www.conrad.de/de/wippschalter-250-vac-10-a-1-x-ausein-a12
strand	2x 0,75 mm ²	5,39	1	5,39	https://www.conrad.de/de/litze-2-x-075-mm-schwarz-conrad-sh1467
strand	0,14 mm ²	2,95	1	2,95	https://www.conrad.de/de/litze-liy-1-x-014-mm-blau-conrad-sh1880-
shrink tubing		2,46	1	2,46	https://www.conrad.de/de/schrumpfschlauch-deray-i-3000-vornach-
cable relief		0,39	1	0,39	https://www.conrad.de/de/zugentlastung-adels-contact-zel-110-weis
stepper motor	35 Ncm	35,99	2	71,98	http://www.conrad.de/ce/de/product/198735/Trinamic-QMot-Schrit
mechanics					
small ballbearing	8 mm	5,99	2	11,98	https://www.conrad.de/de/radial-rillenkugellager-mit-flansch-12-mm
threaded rod	M6 x 500	2,29	1	2,29	https://www.conrad.de/de/modelcraft-stahl-gewindestange-500-mm
big cog	120 t	8,99	1	8,99	https://www.conrad.de/de/stirnzahnrad-aus-acetalharz-modul-1-120
toothwheel	18 t	4,39	1	4,39	https://www.conrad.de/de/zahnscheibe-htd0185m009-stahl-anzahl-z
belt	1200 mm, HTD5M	8,29	1	8,29	https://www.conrad.de/de/zahnriemen-sit-htd-profil-5m-breite-9-mr
small cog	m1, 12 Z	4,49	1	4,49	https://www.conrad.de/de/zahnrad-aus-stahl-modul-1-14-mm-12-24
big axial bearing	330 mm	47,01	1	47,01	http://shop.drehteller.com/Drehkraenze/Alu-Druckguss/Durchmesse
shaft	8 mm x 500 mm	5,49	1	5,49	https://www.conrad.de/de/silberstahl-welle-500-mm-8-mm-237205.