

Tabelle1

BOM Roboter

Teil	Menge	Fertigungsdauer	Einzelpreis	Gesamtpreis	Kommentar	Link
<i>fischertechnik-Teile:</i>						
fischertechnik Grundbaustein 15x15x30, FI-32879	6		0,80 €	4,80 €		http://www.d-edition.de/Spielwaren/fischertechnik/Einzelteile/Bausteine/Standard/fischertechnik-Baustein-30--schwarz.html
fischertechnik Grundbaustein 15x15x15, FI-32881	12		0,65 €	7,80 €		http://www.d-edition.de/Spielwaren/fischertechnik/Einzelteile/Bausteine/Standard/fischertechnik-Baustein-15--schwarz.html
fischertechnik <i>Flach Lang, FI-35049</i>	6		0,70 €	4,20 €		http://www.d-edition.de/Spielwaren/fischertechnik/Einzelteile/Bausteine/Standard/fischertechnik-Baustein-5--15x30--rot.html
fischertechnik Federmocke, FI-31982	6		0,20 €	1,20 €		http://www.d-edition.de/Spielwaren/fischertechnik/Einzelteile/Bausteine/Verbinder-1000340/fischertechnik-Federmocken--rot.html
fischertechnik <i>Raupenband FI-145634</i>	2		2,00 €	4,00 €		http://www.d-edition.de/Spielwaren/fischertechnik/Einzelteile/Sonstiges-1000271/Ketten--Belaenge/fischertechnik-Raupenband-79-5x17-5--schwarz.html
<i>Pixelaugestein:</i>						
Pixelauge-Körper	3			0,00 €	3D-Druck!	
Acryllinsen f = 15mm	3		1,10 €	3,30 €		http://astromedia.eu/Material-fuer-Selberrmacher/OPTI-Media-Acryqlas-Linsen/OPTI-Media-OM2::198.html
Fotowiderstand	3		1,50 €	4,50 €		http://www.exp-tech.de/lr-fotowiderstand
Widerstand 10k Ohm	3			0,00 €	XX	http://www.watterott.com/de/Widerstandssortiment-1/4W
Kabel mit 2,54mm Stecker, männlich, Länge > 100mm	9			0,00 €	verschiedene Farben(Gelb,Rot,Schwarz)	
Schrumpfschlauch	1			0,00 €	XX	http://www.exp-tech.de/rainbow-heat-shrink-pack
<i>Vehikel:</i>						
Motorhalterung	2			0,00 €	3D-Druck!	
Getriebemotor	2		7,33 €	14,66 €		http://www.watterott.com/de/GM8-Getriebemotor
Featherhalterung	1			0,00 €	3D-Druck!	
Lagerstein N	4			0,00 €	3D-Druck!	
Messinghülse l=15mm, d=4mm außen, innen d=3mm	4			0,00 €	XX	
Verlängerungsstein P+P 10mm	2			0,00 €	3D-Druck!	
Verlängerungsstein P+N 10mm	2			0,00 €	3D-Druck!	
Lauf rad d=22,5mm	4			0,00 €	3D-Druck!	
Antriebsrad d=	2			0,00 €	3D-Druck!	
Gummierung/Dichtring Vierkant d=	4			0,00 €	XX	
Gummierung/Dichtring Rund d=	4			0,00 €	XX	
Schraube/Achse M3 l=30mm	4			0,00 €	XX	http://www.schraubenhimmel.de/epages/Schraubenhimmel.sf/de_DE/?ObjectPath=/Shops/Schraubenhimmel/Products/S2-7380103030K
Selbstsichernde Mutter M3	4			0,00 €	XX	http://www.schraubenhimmel.de/epages/Schraubenhimmel.sf/de_DE/?ObjectPath=/Shops/Schraubenhimmel/Products/S1-098500030K
Messingunterlagsscheibe M3	12			0,00 €	XX	
Winkelstein 60Grad	3			0,00 €	3D-Druck!/Alternativ fischertechnik Winkelstein 60Grad	
Schalterhalterung	1			0,00 €	3D-Druck!	
Kippschalter	1		1,35 €	1,35 €		http://www.exp-tech.de/mini-panel-mount-dpdt-toggle-switch
JST Verlängerungskabel	1		2,08 €	2,08 €		http://www.exp-tech.de/ist-ph-akku-verlaengerungskabel-500mm
(LiPo-Akku 800mAh, 30x5x73mm) Alternative: 2000mAh	1		8,50 €	8,50 €	Alternative: 2000mAh →	http://www.exp-tech.de/lipo-akku-2000mah
Kabel mit 2,54mm Stecker, männlich, Länge > 100mm	4			0,00 €	XX	http://www.exp-tech.de/75-pcs-breadboard-jumper-wires-with-m-m-connectors
Adafruit Feather 32u4 Basic Proto	1		20,95 €	20,95 €		http://www.exp-tech.de/adafruit-feather-32u4-basic-proto
Adafruit Feather Wing Motorshield	1		21,50 €	21,50 €		http://www.exp-tech.de/adafruit-dc-motor-stepper-featherwing-add-on-for-all-feather-boards
2,45mm Buchse, 2 Pins	4			0,00 €	XX Alternativ: Jumper-Kabel	http://www.exp-tech.de/65-pcs-breadboard-jumper-wires-with-f-m-connectors
Schraube M3 l=16mm	4			0,00 €	XX	http://www.schraubenhimmel.de/epages/Schraubenhimmel.sf/de_DE/?ObjectPath=/Shops/Schraubenhimmel/Products/S2-7380103016K
Schraube schneidend d= 2mm, l=12mm	2			0,00 €	XX	
Pinleisten 2,54mm doppel, min 5	1		0,69 €	0,69 €		http://www.exp-tech.de/0-100-2-54-mm-female-header-2x5-pin-straight
Pinleisten 2,54mm, min 5	1		0,44 €	0,44 €		http://www.exp-tech.de/0-100-2-54-mm-female-header-1x5-pin-straight
				99,97 €		