

Materialkosten Gesamt

Datum	ID	Artikel	Beschreibung	Lieferant	Baugruppe	â	Stück	Gesamt
16. Okt	RBS1 0262	Drehzahlregler	EMAX Simon Series Brushless Speed Controller 12A	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	8,95	1	8,95
16. Okt	RBS1 0261	Motor	SunnySky X2204S KV2300 Outrunner Brushless Motor CW	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	19,95	1	19,95
16. Okt	RBS1 0326	Linearlager	SCE8UU Linearlager für 8mm Welle	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	2,95	4	11,80
16. Okt	RBS1 0283	Propeller	Carbon Propeller 5X3 5030 (1xCW, 1xCCW)	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	3,95	1	3,95
16. Okt	RBS1 0541	Halter	Wellenhalter 8mm	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	2,95	4	11,80
16. Okt		Versandkosten	Für Roboter Bausatz Shop	Roboter Bausatz Shop	Aufbau Prüfstand	7,99	1	7,99
01. Okt		Arduino Uno	Arduino Board Uno	Conrad	Analoge Signalverarbeitung	27,24	1	27,24
01. Okt		Motorshield	Arduino Motorshield	Conrad	Analoge Signalverarbeitung	28,43	1	28,43
25. Okt		Drucksensor	Drucksensor, Knopfform, Widerstandsmessung, 0,01N bis 10N - Sample Bestellung, kostenlose Lieferung	Interlink Electronics HongKong	Analoge Signalverarbeitung	0,00	16	0,00
offen		Laser	Arduino Laser für Drehzahlmessung		Analoge Signalverarbeitung	1,95	2	3,90
offen		Photodiode	Für Laserabtastung		Analoge Signalverarbeitung	0,95	5	4,75
21. Okt		Aluflachprofil	Profilware: U-Profil, Flachprofil, Alurohr	Hornbach	Aufbau Prüfstand	15,00	1	15,00
21. Okt		8mm Welle	Alu	Hornbach	Aufbau Prüfstand	5,90	4	23,60
21. Okt		Messingrohr	10x1, Lagerung Einsteckhülsen	Hornbach	Aufbau Prüfstand	8,70	1	8,70
21. Okt		Standfuß	Holz siehe Zeichnung, weiß lasiert	Hornbach	Aufbau Prüfstand	5,00	1	5,00
21. Okt		Messingrohr	innen Durchmesser 8,1mm - Einsteckhülsen für Aluwellen	Hornbach	Aufbau Prüfstand	7,90	1	7,90
21. Okt		Schrauben	M3...	Hagebaumarkt	Aufbau Prüfstand	10,00	1	10,00
25. Okt		Linearlager	Innen 8mm; 10er Pack	Amazon	Aufbau Prüfstand	9,87	1	9,87
21. Okt		Sicherung Lager	PZ und Außensegeringe	Amazon	Aufbau Prüfstand	2,50	1	2,50
25. Okt		Kabel	starr 0,5²	Conrad	Verteiler Niederstrom	0,10	2	0,20
25. Okt		Gehäuse	für Sensoren Steckplatine	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	2,98	3	8,94
25. Okt		Platine	7,5x10cm Lochplatine	Conrad	Verteiler Niederstrom	3,98	1	3,98
25. Okt		Befestigung	Abstandmutter, Schrauben und Beilagen M3	Hagebaumarkt	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	10,00	1	10,00
25. Okt		Kabel	2-ploig 0,25², Sensoren	Conrad	Verkabelung	0,42	20	8,40
25. Okt		ide-Stecker	4-polig, Motor	Conrad	Verkabelung	0,99	2	1,98
25. Okt		Kabel	1-polig 1², Motor	Conrad	Verkabelung	0,56	10	5,60
25. Okt		Schrumpfschlauch	to 1mm	Conrad	Verkabelung	0,89	1,5	1,34
31. Okt		Laborleitung	4mm, Bananenstecker	Conrad		4,99	8	39,92
25. Okt		Schrumpfschlauch	to 2mm	Conrad	Verkabelung	1,10	1	1,10
31. Okt		Netzteil	500W, 12 und 5V	Conrad	Generator	39,90	1	39,90
25. Okt		Laborstecker	2,4mm, je 10x rot, gelb und sw	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	0,32	30	9,60

25. Okt		Lötmaterial		Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	10,00	1	10,00
25. Okt		Laborbüchse	Bananenbüchse 4mm gelb, sw, rot Farben	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	0,89	30	26,70
25. Okt		Laborbüchse	Bananenhülse 2,4mm gelb, sw, rot	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	0,87	30	26,10
25. Okt		Schalter	Schalter 2-polig 20A	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	2,89	9	26,01
25. Okt		Kabelbefestigung	Lötöse M6	Conrad	Motor Verteiler, Verteiler Niederstrom	0,08	30	2,40
25. Okt		ide-Stecker	4- poilig Motor	Conrad	Motor Verteiler	0,99	2	1,98
						Buffer		43,55
						Gesamt		479,02

Die Materialkosten sollten für V1 somit abgedeckt sein, sollten noch elektrische Bauteile für den Messaufbau benötigt werden, wird hier wie bei den Drucksensoren eine kostenlose Sampellieferung angestrebt - keine Merhkosten.