

Electronic componants	Quantity needed	Price per Unit €	Price per Kit €	Notes	Examples
Moteurs de vibration	2	4,94	9,87	Mini moteur de vibration M20	3Pcs Mini moteur de vibration CC 6V 1000RPM M20
Câbles moteurs	2	0,34	0,69	Câble JST XH avec prise femelle à 2 broches, pas de 2.54mm	Câble JST XH avec prise femelle à 2 broches
Carte energie ESP32-WROVER-B	1	8,49	8,49	TTGO T-Energy ESP32 8 Mbytes, with separate pin header strip	TTGO T-Energy ESP32 8MByte
Capteur de ligne IR à 8 Canaux	1	2,21	2,21	Capteur de suivi infrarouge à 8 canaux IR	Capteur de suivi infrarouge à 8 canaux IR
Capteur de télémétrie laser ToF	1	2,03	2,03	GY-VL53L0XV2 - I2C (Mauve)	Capteur de télémétrie laser à temps de vol (ToF) 940nm
Barettes femelle 20 pins 2,54mm	3	0,17	0,52	Single Row 20 Pin Female Header Socket Pitch 2.54mm	Single Row Pin Female Header Socket Pitch 2.54mm
Connecteur mâle angle droit 6pins	1	0,08	0,08	Right Angle Male Header 6 pin 2,54mm	Right angle Male headers 6Pin
Batterie 18650	1	1,85	1,85	Battery Lithium Ion 18650 3,7V 3500mAh	18650 Lithium Ion Battery for Toys
Vis M3x6mm	8	0,10	0,80	Vis cruciformes à tête ronde en acier inoxydable	Vis cruciformes à tête ronde M3 x 6
Vis M3x10mm	6	0,10	0,62	Vis cruciformes à tête ronde en acier inoxydable	Vis cruciformes à tête ronde M3 x 10
Rondelles M3	6	0,02	0,12	Rondelle Plate en Acier Inoxydable DIN125 M3	Rondelle Plate en Acier Inoxydable
Entretoise nylon noir M3x11mm	6	0,05	0,28	Entretoise en nylon noir M3x11	40 Pièces M3 Écrou en Acier Inoxydable
Prix composants version de base			27,55		
Option code d'indentification					
LED infrarouge 5mm	2	0,10	0,20	LED IR 5mm 940nm	Diode électroluminescente LED IR
Récepteur infrarouge	1	0,20	0,20	TL1838 - Fréquence porteuse : 38 KHz	TL1838 Infrared Receiver
Condensateur électrolytique	1	0,10	0,10	10µf 25V Aluminum Electrolytic Capacitor	10µf 25V capacitor
Prix composants option			0,49		
PCB assemblé SMD					
PCB double face gravé	1	0,61	0,61	Gerber_PCB1_2024-06-16	Gerber_PCB1_2024-06-16.zip
Composants SMD	1	2,92	2,92	BOM_TTB3.1_PCB1_2024-06-16	PickAndPlace_PCB1_2024-06-16_SMD-only.xlsx
Frais de port & taxes	1	4,10	4,10		JLPCPB
Prix PCB et SMD assemblés			7,63		
3D parts raw material	Quantity needed	Price Per Unit €	Price per kit €	Notes	Examples
				A titre indicatif seulement - Imprimante Flsun FQQ Pro	
Corps	1	0,63	0,63	8,47m PLA 2h00	SUNLU Meta Filament PLA 1,75 mm
Pattes	2	0,23	0,45	2,95m TPU Blanc 1h36	ERYONE TPU Filament 1.75mm
Prix matière			1,08		
3D parts printing electricity	Quantity needed h	3D printer price kWh	Price per kit €	Notes	
				A titre indicatif seulement - Imprimante Flsun FQQ Pro	
Prix énergie			0,11		
Total			36,86		