

BOM ROXA

Qty	Device	Value	Parts	Unit Price	Price			
1	Microcontroller	Teensy 4.1	U\$1	40,00 €	40,00 €			
1	Barometer	GY-68 BMP180	U\$4	2,00 €	2,00 €			
1	IMU	GY-521 MPU6050	U1	2,50 €	2,50 €			
1	GPS	GY-NEO6MV2	U\$3	10,00 €	10,00 €			
1	Radio Module	NRF24L01+PA+LNA	U\$2	4,00 €	4,00 €			
1	Motor Driver	DRV8871	U\$5	8,00 €	8,00 €			
1	Stepper Driver	A4988	U\$6	2,00 €	2,00 €			
1	RGB Led	5mm Com. Cat.	STATUS_LED	0,10 €	0,10 €			
1	Buzzer	3.3V 12mm	U\$7	1,00 €	1,00 €			
2	5V Regulator	L7805CV TO220V	CAM_5V_REG, MAIN_5V_REG	0,80 €	1,60 €			
5	N-Mosfet	IRFZ44N TO220V	CAM_FET, PYFET1, PYFET2, PYFET3, PYFET4	0,80 €	4,00 €			
15	Resistor	100k	R2, R3, R4, R8, R9, R10, R14, R15, R16, R20, R21, R22, R26, R27, R28	0,05 €	0,75 €			
4	Resistor	1ohm	R5, R11, R17, R23	0,05 €	0,20 €			
1	Resistor	10ohm	R31	0,05 €	0,05 €			
2	Resistor	68ohm	R29, R30	0,05 €	0,10 €			
4	Resistor	100ohm	R33, R34, R35, R36	0,05 €	0,20 €			
5	Resistor	470ohm	R6, R12, R18, R24, R32	0,05 €	0,25 €			
5	Resistor	1M	R1, R7, R13, R19, R25	0,05 €	0,25 €			
2	Capacitor	1µF	C2, C7	0,15 €	0,30 €			
4	Capacitor	10µF	C1, C4, C5, C6	0,15 €	0,60 €			
1	Capacitor	100µF	C3	0,15 €	0,15 €			
4	Optocoupler	4N28	OPTO_1, OPTO_2, OPTO_3, OPTO_4	0,15 €	0,60 €			
8	Headers	2 pins	CAM_BREAKOUTS	0,01 €	0,08 €			
4	Headers	3 pins	SERVO_HD_1, SERVO_HD_2, SERVO_HD_3, SERVO_HD_4	0,01 €	0,04 €			
4	Headers	4 pins	POWER_BK	0,01 €	0,04 €			
1	Stepper connector	4 pins JST XH	STEPPER_BK	0,10 €	0,10 €			
9	Screw terminals	2 pins 5mm	ARM, BATT, BAT_2S, PY1, PY2, PY3, PY4, ROLL, SW	0,10 €	0,90 €			
1	PCB Board			2,00 €	2,00 €			
							<b>Total :</b>	<b>81,81 €</b>