

Final Project Part	Component	Quantity	Price	Total Price
PCB	Microcontroller	1	3,39 €	3,39 €
PCB	Power Jack	1	0,68 €	0,68 €
PCB	Quartz Crystal HC49US	1	0,64 €	0,64 €
PCB	Pinhead 2x3	1	0,39 €	0,39 €
PCB	Pinhead 1x2	6	0,24 €	1,44 €
PCB	Pinhead 1x3	3	0,29 €	0,87 €
PCB	Resistor 10kΩ	1	0,45 €	0,45 €
PCB	Resistor 1kΩ	3	0,25 €	0,75 €
PCB	Capacitor 22pf	2	0,07 €	0,14 €
PCB	Capacitor 10mF	2	0,10 €	0,20 €
PCB	Transistor npn	1	0,83 €	0,83 €
PCB Power	Power supply (12V)	1	3,99 €	3,99 €
PCB Input	Photoresistor	1	1,50 €	1,50 €
PCB Input	Water level sensor	1	2,01 €	2,01 €
PCB Input	Humidity sensor	1	0,56 €	0,56 €
PCB Output	Mosfet SOT-23	2	0,36 €	0,72 €
PCB Output	Water Pipe Air Tube	15 cm	0,28 €	0,28 €
PCB Output	WS2812 RGB LED Stripe (1 LED)	1	0,14 €	0,14 €
PCB Output	Plant Grow LED Light, OUEVA 16.4ft/5M 5050 SMD (60 LED)	1	2,65 €	2,65 €
PCB Output	Waterpump 12V	1	8 €	8 €
PCB Input/ Output	4 Pin Bluetooth RF Transceiver Module HC06	1	13,80 €	13,80 €
Cables	Female contact pins	35	0,01 €	0,35 €
Cables	Male contact pins	3	0,01 €	0,03 €

Cables	Coloured cables	50 cm	0,19 €	0,19 €
Lasercutter body	MDF 3 mm	6 25cm*50 cm	1,17 €	7,02 €
Lasercutter containers	Plexiglass 2 mm	2 25cm*50 cm	1,89 €	3,78 €
3D Print cup	PLA Filament	7 m	0,14 €	0,14 €
<b>Total</b>				<b>54,15 €</b>