

# LocoBridge BOM

Part Name	Notes	Amount	Price (€)	Total (€)
Arduino Micro	with headers	1	16,90 €	16,90 €
0.96" SSD1306 OLED	available from JOY-IT and many others	1	7,30 €	7,30 €
Electrolytic Cap 22uF	50V; 2mm pitch;radial	1	0,09 €	0,09 €
Electrolytic Cap 220uF	16V;2.5mm(0.1") pitch;radial	1	0,11 €	0,11 €
Electrolytic Cap 100nF	16V; 1.5mm pitch;radial	1	0,02 €	0,02 €
B40R Bridge Rectifier		1	0,25 €	0,25 €
1N5817 Diode		1	0,05 €	0,05 €
Pinsocket 1x17	2.5mm(0.1") pitch	2	0,60 €	1,20 €
RJ12 Socket		1	0,40 €	0,40 €
Pinsocket 1x4	2.5mm(0.1") pitch	1	0,17 €	0,17 €
Pinheader 1x2	2.5mm(0.1") pitch	1	0,05 €	0,05 €
Inductor 300uH	5mm(0.2") pitch;radial	1	0,31 €	0,31 €
LED 3mm	2.5mm(0.1") pitch	6	0,12 €	0,72 €
4n35 opto couple	DIP-6 package	2	0,26 €	0,52 €
2N3904 Transistor	TO-92 package	2	0,05 €	0,10 €
2N3906 Transistor	TO-92 package	1	0,05 €	0,05 €
47kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	1	0,08 €	0,08 €
4.7kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	1	0,08 €	0,08 €
150kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	1	0,08 €	0,08 €
22kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	2	0,08 €	0,16 €
10kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	3	0,08 €	0,24 €
1kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	2	0,08 €	0,16 €
2.2kOhm Resistor	Metal 1%; 0207	1	0,08 €	0,08 €
620Ohm Resistor	Metal 1%; 0207	1	0,08 €	0,08 €
300Ohm Resistor	Metal 1%; 0207	8	0,08 €	0,64 €
LM311 Comparator	DIP-8	1	0,34 €	0,34 €
LM2574N-5 Sw. Reg.	DIP-8;5V Step-Down Switching Regulator	1	1,60 €	1,60 €
LocoBridge PCB	Depends on manufacturer	1	7,00 €	7,00 €
			<b>Total:</b>	<b>38,78 €</b>