

AVR Foundations

Quantity	Line #	Part	Web	Ours	Cost
1	1	5V DC Adapter 2A	\$ 10.71	\$ 9.99	\$ 9.99
1	2	PermaProto Half size	\$ 8.48	\$ 8.25	\$ 8.25
2	3	Jumper Wire Kit	\$ 6.99	\$ 5.75	\$ 11.50
4	4	NPN BJT	\$ 0.32	\$ 0.12	\$ 0.48
4	5	PNP BJT	\$ 0.32	\$ 0.12	\$ 0.48
1	6	IRF520	\$ 1.99	\$ 1.79	\$ 1.79
1	7	LD1117V33	\$ 1.81	\$ 1.69	\$ 1.69
1	8	LM7805	\$ 0.59	\$ 0.49	\$ 0.49
1	9	LM7809	\$ 0.69	\$ 0.55	\$ 0.55
1	10	LM317	\$ 0.90	\$ 0.79	\$ 0.79
2	11	Power Diode	\$ 0.07	\$ 0.05	\$ 0.10
2	12	Signal Diode	\$ 0.06	\$ 0.04	\$ 0.08
2	13	Bicolor LED	\$ 0.59	\$ 0.45	\$ 0.90
2	14	RGBLED	\$ 3.28	\$ 1.79	\$ 3.58
1	15	5mm LED Pack	\$ 4.13	\$ 3.92	\$ 3.92
2	16	10mm Red LED (Diffused)	\$ 0.59	\$ 0.49	\$ 0.98
2	17	10mm Red Yellow (Diffused)	\$ 0.59	\$ 0.49	\$ 0.98
2	18	10mm Red Green (Diffused)	\$ 0.59	\$ 0.49	\$ 0.98
2	19	7-Segment Disp.	\$ 3.07	\$ 3.07	\$ 6.14
2	20	4-Digit 7-Segment Display	\$ 3.50	\$ 2.99	\$ 5.98
2	21	LED Bargraph	\$ 1.49	\$ 1.25	\$ 2.50
1	22	8x8 Red LED Matrix	\$ 6.92	\$ 6.50	\$ 6.50
1	23	Thermistor	\$ 2.09	\$ 1.49	\$ 1.49
4	24	Disk Cap: 103	\$ 0.64	\$ 0.15	\$ 0.60
4	25	Disk Cap: 104	\$ 0.64	\$ 0.15	\$ 0.60
4	26	Disk Cap: 331	\$ 0.11	\$ 0.08	\$ 0.32
4	27	Elec Cap: 1uF	\$ 0.40	\$ 0.09	\$ 0.36
4	28	Elec Cap: 10uF	\$ 0.56	\$ 0.15	\$ 0.60
4	29	Elec. Cap: 100uF	\$ 1.20	\$ 0.31	\$ 1.24
2	30	Elec Cap: 1000uF	\$ 1.38	\$ 0.59	\$ 1.18
1	31	4x3 (12) Keypad	\$ 6.29	\$ 5.79	\$ 5.79
1	32	Buzzer	\$ 3.21	\$ 2.37	\$ 2.37
1	33	Speaker	\$ 1.09	\$ 1.69	\$ 1.69
1	34	TMP36	\$ 2.10	\$ 1.99	\$ 1.99
1	35	SN754410	\$ 1.99	\$ 1.99	\$ 1.99
1	36	L293D	\$ 3.50	\$ 3.29	\$ 3.29
6	37	IC Socket	\$ 0.08	\$ 0.07	\$ 0.42
6	38	IC Socket	\$ 0.10	\$ 0.09	\$ 0.54
6	39	IC Socket	\$ 0.13	\$ 0.12	\$ 0.72
1	40	16 MHz Crystal and 20pF caps	\$ 1.05	\$ 1.05	\$ 1.05
1	41	5V Relay	\$ 4.83	\$ 3.29	\$ 3.29
1	42	DC Hobby Motor	\$ 2.73	\$ 2.73	\$ 2.73
1	43	Standard Servo	\$ 16.73	\$ 16.73	\$ 16.73
2	44	4-AA Battery Holder	\$ 1.48	\$ 1.25	\$ 2.50
1	45	Stepper with ULN2003 Driver	\$ 6.41	\$ 5.89	\$ 5.89

1	46	AVR Pocket Programmer	\$ 20.93	\$ 20.93	\$ 20.93
1	47	Arduino UNO Rev3	\$ 32.62	\$ 29.99	\$ 29.99
1	48	Arduino Cable	\$ 3.59	\$ 3.29	\$ 3.29
1	49	LM741	\$ 0.59	\$ 0.59	\$ 0.59
1	50	LM358	\$ 0.59	\$ 0.59	\$ 0.59
4	51	74HC595	\$ 0.69	\$ 0.55	\$ 2.20
2	52	TPIC6C595	\$ 1.73	\$ 2.18	\$ 4.36
2	53	LM555	\$ 0.59	\$ 0.45	\$ 0.90
1	54	32.768 kHz Crystal	\$ 1.75	\$ 0.97	\$ 0.97
1	55	IR RxTx Set (5mm)	\$ 3.09	\$ 2.99	\$ 2.99
1	56	DS 1307 RTC (Assembled)	\$ 7.50	\$ 7.50	\$ 7.50
1	57	CR1220 Coin Battery	\$ 2.49	\$ 2.49	\$ 2.49
1	58	16x2 LCD Blue (Assembled)	\$ 17.42	\$ 17.42	\$ 17.42
2	59	DC Jack	\$ 1.33	\$ 1.30	\$ 2.60
1	60	Electret Microphone	\$ 17.13	\$ 13.90	\$ 13.90
1	61	Long Nose Pliers	\$ 3.98	\$ 3.49	\$ 3.49
1	62	Side Cutters	\$ 6.99	\$ 6.29	\$ 6.29
1	63	Toolbox	\$ 7.99	\$ 7.95	\$ 7.95
				Subtotal	\$ 254.48
				Tax	\$ 33.08
				Totoal	\$ 287.56