

## Lista elementów potrzebnych do zbudowania zestawu uruchomieniowego ZL3AVR dla kontrolera atmega32:

l.p.	element	oznaczenie / wartość	ilość
1	dioda	3mm, żółta	9
2	dioda	1N4148	4
3	dioda nadawcza	IR	1
4	dioda odbiorcza	TFMS5360	1
5	dystans	12mm	8
6	gniazdo	PS2	1
7	gniazdo zasilania		1
8	kondensator elektrolityczny	1u	4
9	kondensator elektrolityczny	1000u	1
10	kondensator elektrolityczny	10u	3
11	kondensator elektrolityczny	100u	1
12	kondensator nie elektrolityczny	100nF	5
13	kondensator nie elektrolityczny	22pF	2
14	kondensator nie elektrolityczny	10nF	1
15	kwarc	16MHz	1
16	LCD	2*16 znaków	1
17	mikrokontroler	ATmega32	1
18	mostek prostowniczy	1000V 2A 2W10	1
19	płytki drukowane	ZL3AVR	1
20	podstawka	DIP40 precyzyjna	1
21	podstawka	DIP8	2
22	podstawka	DIP16	1
23	potencjometr	10k	3
24	potencjometr	47k	1
25	potencjometr	4,7k	1
26	przewody	do zestawu uruchomieniowego z końcówkami	3
27	przycisk	6x6mm	17
28	rezystor	2,2k	5
29	rezystor	680	8
30	rezystor	22k	4
31	rezystor	4,7k	4
32	rezystor	15k	1
33	rezystor	5,1k	1
34	rezystor	82	1
35	rezystor	510	1

<b>36</b>	rezystor	820	8
<b>37</b>	scalak	MAX232	1
<b>38</b>	scalak	LM358	2
<b>39</b>	stabilizator	u7805 +5V	1
<b>40</b>	termometr	DS18B20	2
<b>41</b>	tranzystor	BC328	4
<b>42</b>	tranzystor	BC547	1
<b>43</b>	wyświetlacz LED	SA52 (anoda)	4
<b>44</b>	zasilacz	9V	1
<b>45</b>	złącze	D-SUB RS232	1
<b>46</b>	złącze	męskie proste IDC	1
<b>47</b>	złącze - listwa	męska 2*40 PIN	2
<b>48</b>	złącze - listwa	męska 1*40 PIN	3
<b>49</b>	złącze - listwa	żeńska 1*40 PIN	1

Lista powinna być kompletna, bo na jej podstawie budowałem swój zestaw, ale zastrzegam sobie prawo do popełniania błędów.