

**Necesarul pentru dotarea**  
Centrului de pregătire pentru performanță PERM  
(Programare – Electronică - Robotică - Mecanică)  
**COLEGIUL TEHNIC “CAROL I”**

Materiale pentru Lego și Arduino

<i>Componente Lego</i>					
<b>NR. Crt.</b>	<b>Denumire Produs</b>	<b>Set/bucăți</b>	<b>Nr. bc.</b>	<b>Preț</b>	<b>Recomandare Firmă</b>
1	Lego® Mindstorms® EV3 set de baza cu acumulatori (45544 + 45517)	SET	6	14.400	Clevert toys.ro sau Robofun.ro sau www.myrobot.ro
2	Set expansiune LEGO EV 3 (45560)	SET	8	4.904	Robofun.ro sau eMag.ro
3	Adaptor pentru incarcare acumulator (45517)	BUC	6	1.110	Robofun.ro
4	Receptor/senzor infraroșu LME EV3 LEGO (45509)	BUC	2	416	Robofun.ro
5	Emitător infraroșu EV3 LEGO 45508	BUC	2	368	Robofun.ro
6	Senzor de temperatură NXT LEGO (9749)	BUC	1	225	Robofun.ro
<b>Total= 21.423 lei</b>					
<i>Componente Arduino</i>					
<b>NR. Crt.</b>	<b>Denumire Produs</b>	<b>Set/bucăți</b>	<b>Nr. bc.</b>	<b>Preț</b>	<b>Recomandare Firmă</b>
1	Kit "Introducere în Arduino"	SET	6	1.098	Optimus Digital SRL
2	Kit „Introducere în Arduino UNO R3”	SET	6	1.074	Optimus Digital SRL sau RoboFun.ro
3	Kit senzori 37-in-1 pentru Arduino	SET	2	298	Optimus Digital SRL sau RoboFun.ro
4	Kit Casa Inteligentă ArduinoUno R.3	SET	1	499	Conex Electronic
5	Kit Plotter Robot XY v2.0 MAKEBLOCK	SET	1	1.490	Conex Electronic
6	Modul gravare laser MAKEBLOCK	SET	1	959	Conex Electronic
7	Sursa laborator 0-30V 5A Velleman	BUC	1	529	Conex Electronic
8	Osciloscop digital P1336 2x50 MHz	BUC	1	1.890	Conex Electronic
9	Multimetru UT803 pentru laborator	BUC	1	819	Conex Electronic
10	Generator funcții P4060 PeakTech	BUC	1	1.415	Conex Electronic
11	Stație de lipit digitală Plusivo cu Letcon și Aer Cald	BUC	1	299	Optimus Digital SRL
12	Prelungitor Well, 6 prize, cu protecție, 3xG1,5mmp, 3m	BUC	6	360	eMag
13	Cablu USB Male A – Male B (tip Imprimantă) (pentru Arduino)	BUC	12	120	Robofun.ro
<b>Total = 10.850 lei</b>					

Suma totală = 32.273 lei

Notă:

- Pentru aplicații de mare complexitate (exemplu concursuri) trebuie cumpărate și alte componente

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**