

Kód	Položka	Výrobce a typ nabízeného zboží	CPV kódy	Název CPV	Specifikace plnění	Počet ks	Maximální jednotková cena vč. DPH	Maximální celková cena položky včetně DPH	Nabídková jednotková cena bez DPH	Nabídková jednotková cena s DPH	Nabídková celková cena za položku bez DPH	Nabídková celková cena za položku s DPH	Místo předání zboží včetně montáže	Kontaktní osoba ve vztahu k zakázce
Projekt: Podpora rozvíjení informatického myšlení, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005322	A01	robotická stavebnice I. - základní sada	37520000-9	hračky	<p>mikrokontrolerová vývojová deska založená na ATmega328. Deska obsahuje 14 digitálních vstupních / výstupních pinů (z toho může být 6 použito jako výstupy PWM), 6 analogových vstupů, 16 MHz krystal, připojení pomocí USB, napájecí konektor, ICSP rozhraní a resetovací tlačítko. Obsahuje vše potřebné k provozu mikrokontroléru,</p> <p>MCU: ATmega328 Pracovní napětí: 5V Vstupní napětí: 7-12V Vstupní nap max.: 6-20V I/O Borové: 14 (6 použitelných jako PWM výstup) Analog. vstupy: 6 DC Hrdý na pin: 40 mA Flash: 32 KB (ATmega328) 0.5 KB použito pro bootloader SRAM 2 KB (ATmega328) EEPROM 1 KB (ATmega328) Krystal: 16 MHz</p> <p>Balení dále obsahuje: 1 knihu projektů, 1 USB kabel, 1 Univerzální desku, 1 nepřívěšné pole, 1 9V bateriový konektor, 70 propojovacích kabelů, 2 jumpery, 6 fotoodpory, 3 potenciometry 10kOhm, 10 tlačítek, 1 teplotní čidlo, 1 čidlo náklonu, 1 alfanumerické LCD (16x2 znaků), 1 LED (bílá), 1 LED (RGB), 8 Led (červená), 8 Led (zelená), 8 Led (žlutá), 3 Led diody (modrá), 1 DC motor, 6/9V, 1 malý servo motor, 1 piezo, 1 h-můstek - detailní motorový ovladač, 2 optočleny, 5 tranzistory, 2 Mosfet tranzistory, 5 kondenzátory 100nF, 3 kondenzátory 100uF, 5 100pF kondenzátor, 5 diod, 1 kontaktní kalafuny (40x1). Stavebnice typu "Originální Vývojový kit Arduino Starter Kit" nebo jakákoliv jiná splňující výše uvedené požadavky</p>	45	2 749,00 Kč	123 705,00 Kč	1 859,00 Kč	2 249,39 Kč	83 655,00 Kč	101 222,55 Kč	budova C nám. Svobody 301, HK 3	XXX
	A02	robotická stavebnice II. - podvozek	37520000-9	hračky	<p>robotický podvozek s náhonem na všechny 4 kola. Součástí dodávky:</p> <p>2ks Podvozek (plexi) 4ks Motor 4ks kolo 4ks Snímač otáček 1ks Pouzdro na baterii Spojovací materiál</p>	45	1 476,00 Kč	66 420,00 Kč	684,00 Kč	827,64 Kč	30 780,00 Kč	37 243,80 Kč		
	A03	robotická stavebnice III. - senzory	37520000-9	hračky	<p>Jedná se o soubor 37 senzorů, které jsou připraveny k připojení do mikrokontroléru, např Arduino nebo RaspberryPi. Snímače jsou uloženy v ochranném pouzdru. Sada obsahuje:</p> <p>Obsah balení: 1 ks Small passive buzzer, 1 ks 2-color LED, 1 ks Hit sensor, 1 ks Vibration switch 1 ks Photo resistor, 1 ks Key switch, 1 ks Tilt switch, 1 ks 3-color full-color LED SMD, 1 ks Infrared emission sensor, 1 ks 3-color LED, 1 ks Mercury open optical, 1 ks Yin Yi 2-color LED 1 ks Active buzzer, 1 ks Temperature sensor, 1 ks Automatic flashing colorful LED, 1 ks Mini magnetic reed, 1 ks Hall magnetic sensor, 1 ks Infrared sensor receiver, 1 ks Class Bihor magnetic sensor, 1 ks Magic light cup, 1 ks Rotary encoder, 1 ks Optical broken, 1 ks Detect the heartbeat, 1 ks Reed 1 ks Obstacle avoidance sensor, 1 ks Hunt sensor, 1 ks Microphone sound sensor, 1 ks Laser sensor, 1 ks 5V relay, 1 ks Temperature sensor, 1 ks Temperature sensor, 1 ks Linear magnetic Hall sensors, 1 ks Flame sensor, 1 ks Sensitive microphone sensor, 1 ks Temperature and humidity sensor, 1 ks XY-axis joystick, 1 ks Metal touch sensor Jedná se o stavebnici typu "Arduino - starter kit senzory" nebo jakákoliv jiná stavebnice splňující výše uvedené předpoklady.</p>	45	1 488,00 Kč	66 960,00 Kč	725,00 Kč	877,25 Kč	32 625,00 Kč	39 476,25 Kč		

Jedná se o tabulku s výpočty, stačí vyplnit zelená pole

	Celková cena bez DPH	Celkové DPH	Celková cena s DPH
Součet	147 060,00 Kč	30 882,60 Kč	177 942,60 Kč