



ŽILINSKÝ
samosprávny kraj
zriaďovateľ



Stredná odborná škola elektrotechnická
Komenského 50
010 01 Žilina

Centrum odborného vzdelávania
a prípravy pre elektrotechniku

Marek Kurnota TECHFUN

Páľovská 400

027 21 Žaškov

Váš list značka

Naša značka

Vybavuje
Hulinová 0907/804414

V Žiline
14.9.2017

VEC: Objednávka č. 14

Týmto si u Vás objednávame nasledovný tovar:

popis	j. cena	ks	cena spolu
Auto bluetooth	95,00 €	2	190,00 €
servorobotické rameno konštrukcia + 6 servomotorov)	85,00 €	2	170,00 €
Arduino vývojové dosky a čipy			
Arduino Mega precízny klon	19,70 €	2	39,40 €
Arduino Nano precízny klon	5,20 €	54	280,80 €
Arduino Nano precízny klon bez spájkovaných pinov	4,30 €	10	43,00 €
Arduino UNO SMD edícia precízny klon	9,30 €	2	18,60 €
Shieldy a nadstavby			
Arduino Nano IO shield	2,70 €	27	72,90 €
Ethernet shield ENC28J60 pre Arduino Nano	12,20 €	27	329,40 €
Ethernet Shield W5100	12,20 €	2	24,40 €
Terminal shield	5,40 €	2	10,80 €
Vstupné periférie			
akceleromete ADXL345	2,40 €	29	69,60 €
Elektronický kompas HMC5883L	10,70 €	2	21,40 €
HC-SR04 Ultrazvukový senzor vzdialenosti	2,40 €	29	69,60 €
HC-SR501 PIR infračervený senzor pohybu	2,40 €	60	144,00 €
Infračervený senzor pre vyhýbanie sa prekážkam	1,30 €	112	145,60 €
Joystick 2 osi analógový výstup	1,70 €	27	45,90 €
Kamera VGA OV7670 640*480 pixelov	8,90 €	2	17,80 €
Klávesnica 4x4 AVR 16 klávesov	1,60 €	27	43,20 €
Nahrávač zvuku s playbackom ISD1820 + malý reproduktor	3,50 €	2	7,00 €
Senzor dotyku TTP223	1,40 €	4	5,60 €
Senzor farby TCS230	5,30 €	27	143,10 €
Senzor intenzity svetla BH 1750	2,50 €	27	67,50 €

Telefón
041/707 4954

Bankové spojenie
IBAN SK39 8180 0000 0070 0050 3638

IČO

email
riaditel@soseza.sk

Internet
www.soseza.sk



Senzor kolízie	1,50 €	58	87,00 €
			75,60 €
Senzor napätia 25V	0,70 €	108	€
Senzor prúdu ACS712 rozsah 5A	3,60 €	29	104,40 €
			12,80 €
Senzor prúdu vody	6,40 €	2	€
Senzor snehu a dažďových kvapiek	2,10 €	2	4,20 €
Senzor teploty (thermistor), dĺžka 1 meter	1,20 €	54	64,80 €
Senzor teploty a tlaku vzduchu BMP180	4,40 €	2	8,80 €
Senzor teploty a vlhkosti DHT11	2,00 €	54	108,00 €
Senzor teploty a vlhkosti DHT22	6,20 €	1	6,20 €
Senzor vibrácií 801s	6,00 €	2	12,00 €
Senzor zvuku	1,50 €	29	43,50 €
Výstupné periférie			
Aktívny buzzer	0,50 €	27	13,50 €
Červená LED 7 segmentovka, 4 displaye	1,90 €	27	51,30 €
Display LCD 16x2 žlté podsvietenie	3,30 €	27	89,10 €
Display LCD 20x4 žlté podsvietenie	7,90 €	2	15,80 €
I2C zbernica pre LCD display	2,20 €	27	59,40 €
LED display 16x2 shield s tlačidlami	7,30 €	2	14,60 €
LED display MATRIX + MAX7219	2,90 €	27	78,30 €
LED RGB 5 mm	0,20 €	54	10,80 €
Malá vodná pumpa	3,60 €	2	7,20 €
Pasívny buzzer	1,90 €	27	51,30 €
Rôznofarebné LED-ky 100 kusov 3mm a 5mm	3,30 €	27	89,10 €
Moduly pre prenos a ukladanie dát			
Bezdrôtový infračervený ovládač HX1838 s prijímačom	2,70 €	2	5,40 €
Bluetooth modul HC-05 slave/master	7,40 €	27	199,80 €
Čítačka RFID-RC522 + kľúčienka a karta	3,90 €	27	105,30 €
RFID kľúčienka a karta	0,20 €	10	2,00 €
Laserový prijímač a vysielač	5,80 €	4	23,20 €
NRF24L01 2.4GHz modul pre prenos údajov	2,90 €	29	84,10 €
SIM 900 GPRS/GSM shield	28,00 €	1	28,00 €
Slot pre Micro SD kartu	2,00 €	29	58,00 €
micro SD 2G+-	2,50 €	29	72,50 €
WiFi modul ESP8266	5,60 €	2	11,20 €
Motorčeky a drivery			
3V – 6V DC motorček	0,60 €	29	17,40 €
DC motorček + pneumatika	3,90 €	54	210,60 €
Krokový motor 28BYJ-48 + modul ULN2003	3,90 €	29	113,10 €
Ovládací modul pre motorčeky dual H-bridge L298N	3,50 €	27	94,50 €
Servo motorček MG90S	6,30 €	54	340,20 €
Relé, meniče, regulátory a zdroje			



Relé modul 1 kanál 5V	1,90 €	2	3,80 €
4 kanálové relé 5V	6,00 €	27	162,00 €
8 kanálové relé 5V	9,20 €	2	18,40 €
Adaptér 9V 1A	2,10 €	27	56,70 €
Konštantný zdroj 5A	3,50 €	2	7,00 €
LM2596 step-down menič DC-DC	1,60 €	2	3,20 €
SX1308 step-up menič DC-DC	1,70 €	2	3,40 €
XL6009 menič step-up/step-down napätia DC-DC	2,00 €	2	4,00 €
Malý solárny panel	4,50 €	27	121,50 €
Káble, kontaktné polia a ostatné súčiastky			
Jack pre 9V batériu	0,70 €	27	18,90 €
Káblíky 40 kusov 20 cm F-F	2,80 €	29	81,20 €
Káblíky 40 kusov 20 cm M-F	2,80 €	29	81,20 €
Káblíky 40 kusov 20 cm M-M	2,80 €	56	156,80 €
Malá vodná pumpa	3,60 €	2	7,20 €
Nepájivé pole 830 bodov	4,50 €	29	130,50 €
Piny 40 kusov FEMALE 2.54 mm 1 riadok	0,30 €	60	18,00 €
Piny 40 kusov MALE 2.54 mm 1 riadok	0,30 €	60	18,00 €
Prepojka s vypínačom 8 aj 4-násobná	0,50 €	29	14,50 €
Rotačný enkóder	1,30 €	29	37,70 €
Tlačidlá 50 kusov 6x6x13 mm	2,50 €	9	22,50 €
Tlačidlo s násadou	0,15 €	189	28,35 €
		Spolu	5 327,45 €

Za kladné vybavenie a skoré dodanie našej objednávky Vám vopred ďakujeme.

S pozdravom

ZÁKLADNÁ FINANČNÁ KONTROLA	
Finančná operácia a jej časť je nie je * v súlade s rozpočtom - osobitným predpisom - zmluvou - rozhodnutím - vnútorným predpisom - inými podmienkami verejných financií	
Finančnú operáciu alebo jej časť je nie je * možné vykonať, v nej pokračovať, alebo vymáhať poskytnutie, plnenie, ak sa fin. operácia, alebo jej časť už vykonala	
Meno a priezvisko zamestnanca: <i>LATARIANA HULINOVÁ</i>	Meno a priezvisko vedúceho zamestnanca: <i>ADRIANA PAULUSOVÁ</i>
Dátum, podpis: <i>14.9.2017</i>	Dátum, podpis: <i>14.9.2017</i>

Ing. ~~Ľubomír~~ Krauk
riaditeľ