 Polish/English **freePEMF duo 2019-03-11**

| Opis  Description | Ilość Qty  Cena Price\* | Uwagi  Notes |
| --- | --- | --- |
| Puszka instalacyjna z przeźroczystą pokrywą o rozmiarach:  Installation box with a transparent lid of size:  150x110x70mm | 1szt./pcs.  13,30 PLN  \*NOTE:  3 PLN = 1 USD  4 PLN = 1 EUR  (more or less) | PAWBOL **S-BOX 316-P** (polski producent / Polish manufacturer)  NOTE: You can buy from different producer because of normalized size of electrical boxes.  Dostępna na **allegro** lub tu:  Producer site: **http://www.pawbol.pl** |
| Akumulator żelowy ołowiowy Lead gel battery 12V 1,3Ah | 1 szt./pcs.  19,50 PLN | **www.allegro.pl**  ebay.com  aliexpress.com |
| Jednożyłowy kabel 0,5mm2, linka miedziana w następujących kolorach:  Single core 0.5mm2 cable, copper wire in the following colors:  -niebieski blue 1m  -czarny black 1m  -żółty yellow 1m  -zielony green 1m  -czerwony red 1m  -fioletowy violet 1m | 6m/m  6,00 PLN | **Allegro, ebay, sklep elektryczny/local shop** |
| Końcówka zaciskowa, widełkowa, izolowana do zacisku M4 o szerokości 6,4mm do przewodu 0,5-1,5mm – czerwona  Insulated crimp fork terminal M4 x 6,4mm - red | 12 szt./pcs.  2,40 PLN | 3 sztuki zapasowe  Zwrócić uwagę, aby rozmiar zewnętrzny był 6,4mm.  3 spare items  Make sure that the outside size is 6.4mm.  **7,2mm nie wchodzi do zacisków płytek.**  **NOTE: 7.2mm does not enter the prototypes holes.**  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Końcówka zaciskowa - tulejka, pojedyncza 0,5-1,5mm – czerwona  Insulated crimp terminal 1.5mm - red | 10 szt./pcs.  5,00/100szt. | Zamiast można oblutować kabelek zamiast tulejki.  Instead you can desold the wires instead of the sleeve.  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Konektor żeński, izolowany 4,8mm do przewodu 0,5-1,5 mm – czerwony  Insulated crimp terminal female 4,8 x 0,5 - red | 5 szt./pcs.  2,00 PLN | 3szt. zapasowe.  Izolacja musi pokrywać cały konektor. 4,8mm to te mniejsze.  3 pcs. spare.  The insulation must cover the entire connector. 4.8mm are the smaller ones.  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Gniazdo mikrofonowe 5 pin  CB mic socket 5 pin  Gnizado5pin | 2 szt./pcs.  8,00 PLN | Średnica montażowa Mounting diameter: 16mm  Warto kupić porządne gniazdo ze srebrzonymi stykami do których jest o wiele łatwiej przylutować kable.  It is worth to buy the socket with silver-plated contacts, which it is much easier to solder the cables.  **Allegro, ebay** |
| Płytki wielostykowe prototypowe 17x 10pinów (170 otworów)  17x10pin prototype (170 holes)  Płytka prototypowa | 5 szt./pcs.  24,00 PLN | Muszą zawierać elementy połączeniowe z innymi płytkami.  They must contain connection elements with other plates.  Zwróć uwagę, aby otwory na płytce były opisane na jej brzegu (cyfry i litery).  Brak napisów świadczy o płytce złej jakości, z którą są problemy.  Make sure that the holes on the board are labeled on the edge (numbers and letters)  No subtitles means a poor quality board with which there are a lot of problems.  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Arduino NANO V3.0 ATmega 328P  ATmega328P Arduino Compatible Nano V3 Improved Version No Cable | 1 szt./pcs.  13,00 PLN | **Allegro, ebay.com, aliexpress.com** |
| Moduł przekaźnika 5V  5V relay module | 1 szt./pcs.  12,00 PLN | **Sterowanie sygnałem wysokim/High level trigger**  Najlepiej PDPT (dwa styki przełączane).  Przekaźnik o niskim poborze prądu – ok 40mA.  The best is PDPT (two switched contacts).  Relay with low power consumption - about 40mA.  Od biedy mogą być te z niebieskimi przekaźnikami 10A (pobór prądu 75mA).  May be those with blue relays 10A (power consumption 75mA).  **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Moduł I2C wyświetlacza LCD 1602 konwerter Arduino  I2C module of the 1602 LCD display of the Arduino converter | 1 szt./pcs.  2,00 PLN | Do wyświetlaczy HD4478. Ten parametr jest najczęściej pomijany w opisie. Powinien wyglądać jak na zdjęciu.  For HD4478 displays. This parameter is most often omitted in the description. It should look like in the picture.  **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Moduł bluetooth XM-15B | 1 szt./pcs.  27,00 PLN | Nie kupować HC-05 i 06.  Do not buy HC-05 and 06.  **Allegro, AliExpress, ebay** |
| LCD 2x16 HD44780  031 Wyświetlacz LCD 2x16 HD44780 Arduino | 1 szt./pcs.  12,00 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Przewody połączeniowe, zworki męskie-żeńskie 20cm  Connecting cables, male-female jumpers 20cm | 1 kpl/set  8,50 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Przewody męskie-żeńskie 10cm  Connecting cables, male-female 10cm | 1 kpl/set  6,90 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Bezpiecznik polimerowy 2A lub bezpiecznik radiowy 2A i oprawka bezpiecznikowa na kabel.  Polymer fuse 2A or 2A radio fuse and fuse holder for cable.  bezp. pilimerowy | 1 szt./pcs.  1,50 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Kondensator/ Capacitor 100nF (MLCC)  100nf | 2 szt./pcs.  2,00 PLN | Kupować tylko takie jak na zdjęciu z uwagi na grubość nóżek. Napis na części 104.  Buy only as in the picture due to the thickness of the legs. The inscription on a part is 104.  **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Rezystor 4,7kΩ / 0,25W - oznaczony też 4,7k lub 4k7  4,7kΩ / 0,25W resistor - also labeled 4,7k or 4k7  [ELBROD] Rezystor 1/4W 0,25W 1,1k 1k1-100 szt /384  Paski: żółty/fioletowy/czerwony/złoty (yellow/violet/red/gold) | 2 szt./pcs.  1,00 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay**  **, lokalny sklep/local shop** |
| Rezystor 10kΩ / 0,25W - oznaczony też 10k  10kΩ / 0.25W resistor - also marked 10k  [ELBROD] Rezystor 1/4W 0,25W 1,1k 1k1-100 szt /384  Paski: brązowy/czarny/pomarańczowy/złoty (brown/black/orange/gold) | 2 szt./pcs.  1,00 PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Dioda prostownicza 1A - 1N4007 na dowolne napięcie np. 1kV, 400V, 600V  Diode 1A - 1N4007 for any voltage, eg 1kV, 400V, 600V  RL-207 | 2 szt./pcs.  2,00 PLN | **Allegro, ebay, lokalny sklep/local shop** |
| Buzzer 5V, z generatorem / with generator  Buzzer buzer z generatorem 5V przetwornik | 1 szt./pcs.  1,00 PLN | Są identyczne bez generatora – musi być opisane: „z generatorem”  They are identical without a generator - it must be described as: "with a generator"  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Przycisk monostabilny z zaciskami przykręcanymi  Monostable button with screwed terminals | 1 szt./pcs.  4,00 PLN | **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Tektura 1 mm, A4 lub A5  1 mm cardboard, A4 or A5 size | 1 szt./pcs.  2,00 PLN | Spód płyty głównej. Sklep papierniczy, dla malarzy i artystów.  The bottom of the main-board. Paper shop, for painters and artists. |
| Zworki do płytek wielostykowych. Wires | 1opk./set  16,00 PLN | Kupić droższe bo są grubsze i sztywniejsze.  140szt.  Buy more expensive because they are thicker and stiffer.  140pcs.  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Koszulki termokurczliwe Heat shrink sleeves  http://eurokomp.nstrefa.pl/szablon/7C5EE87D-04FC-4411-8373-F5518ECCEFC1.JPEG | 1 szt./pcs.  1,00 PLN | **Allegro, ebay, aliexpress, sklep lokalny/local shop** |
| Kabel/Cable USB-miniUSB  KABEL USB 2.0 - mini USB miniUSB 1.8m dł. PRZEWÓD | 1 szt./pcs.  5,90 PLN | Do wgrania oprogramowania i terapii z portalu.  For uploading firmware software and script therapy from the portal.  **Allegro, ebay, aliexpress** |
| Moduł/Module L298N | 1 szt./pcs.  11,00 PLN | Dokładnie ten, bo inne mogą mieć niekompatybilne złącza.  Exactly this one, because others may have incompatible connectors.  **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Przycisk/Button PBS-28B płaski/flat  https://d.allegroimg.com/s360/031f39/b9456fab439db6ace3e4331f827d | 1 szt./pcs.  15,00PLN | **Allegro, AliExpress, ebay** |
| Zasilacz/Power supply 14V 4.29A  https://b.allegroimg.com/s360/06f93a/c7e75dff4a7e9c3d97b3610e3bdb | 1 szt./pcs.  12,00PLN | **Allegro, ebay** |