**품의서 - (재료비)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 재료명 | 수량 | 예상단가 | 총예상금액 | 비고(제작사, 전화번호 등) |
| SMPS아답터 DC 9V/1A | 4 | 1개~ 5,700원 | 22,800 | https://www.eleparts.co.kr/EPXF8V7F |
| Arduino Uno R3 | 4 | 1개~ 7,200원 | 28,800 | http://www.devicemart.co.kr/1245596 |
| 와이파이모듈  (ESP8266  Esp-01) | 6 | 1개~  4,350원 | 26100 | http://storefarm.naver.com/iotdiyshop/products/355938013?NaPm=ct%3Diq2g7kmo%7Cci%3Db96649d208f804223ba374d868f13843989f3b4a%7Ctr%3Dsls%7Csn%3D332683%7Chk%3D563e8b910fb77ee0e984982e92ffb8f5de0ae715 |
| [HC-SR04] 초음파 센서 | 8 | 1개~ 2,000원 | 16000 | https://www.eleparts.co.kr/EPXF6C83 |
| HC-SR501  인체감지 센서 | 2 | 1개~  2,000원 | 4000 | http://www.devicemart.co.kr/1287086 |
| ATMEGA328P-PU | 4 | 1개~ 3,000원 | 12000 | http://www.devicemart.co.kr/1059191#relgoods |
| 라즈베리파이3 | 1 | 1개~  46,000원 | 46000 | http://www.devicemart.co.kr/1311414 |
| USB TO TTL  (CH340) | 2 | 1개~  2,750원 | 5500 | http://dasuhyun.firstmall.kr/goods/view?no=59&market=naver&NaPm=ct%3Diq2g1qr4%7Cci%3D61cef91ca0078ce846d099875e8083be3ca54538%7Ctr%3Dsls%7Csn%3D386689%7Chk%3D6875898e196d3b9197218c5afeeb4febbb766d73 |
| PCB만능기판  (단면) | 4 | 1개~  1,000원 | 4000 | http://www.devicemart.co.kr/24866 |
| 소켓점퍼케이블  (F/F) | 1 | 1개~  4,000원 | 4000 | http://www.devicemart.co.kr/32284 |
| 핀헤더 | 1 | 1개~  320원 | 320 | http://www.devicemart.co.kr/2869 |
| 전자회로  (핵심 개념부터 응용까지) | 1 | 30400원 | 30400 | http://www.bandinlunis.com/front/product/detailProduct.do?prodId=3659648 |

총 예상 금액 199,920원