## Bill Of Material(자재명세서)

프로젝트명 : 자율자동차

|    | : 알아봐야하는 것    |  |  |  |  |  |
|----|---------------|--|--|--|--|--|
|    | : 재 계산이 필요한 것 |  |  |  |  |  |
| 인원 | 6             |  |  |  |  |  |

|   |             |                |                    |                     |          |               |          | =영:사팔사농사          | 인원    | р  |
|---|-------------|----------------|--------------------|---------------------|----------|---------------|----------|-------------------|-------|----|
|   |             |                |                    |                     |          |               | 팀        | 명:유 자 차           |       |    |
| 부품명   | 구분          | 규격             | 사이트                | 개당 가격               | 비고       | 수량            | 배송비      | 합계                | 1차 금액 | ₩9 |
| SD-CARD   | SD카드        |                |                    | ₩40,380             |          | 1             |          | ₩40,380           | 2차 금액 | ₩2 |
| RC升   |             |                |                    | ₩60,000             |          | 1             |          | ₩60,000           | 3차 금액 | ₩4 |
| ·<br>홀센서  |             |                | http://eduino.kr/p | ₩3,300              |          | 2             |          | ₩6,600            | 4차 금액 |    |
| CDS(조도) 센서  |             |                | http://eduino.kr/p | ₩110                |          | 10            |          | ₩1,100            |       |    |
| KYT-U800-R3AF02 DSP 전용 CAM                                |             |                | https://www.aliex  | ₩75,300             |          | 1             |          | ₩75,300           |       |    |
| 서보 모터   |             |                |                    | ₩1,750              |          | 1             |          | ₩1,750            |       |    |
| ESP8266 Wi-Fi 모듈  |             |                |                    | ₩4,400              |          | 1             |          | ₩4,400            |       |    |
| 레귤레이터   |             |                |                    | ₩800                |          | 2             |          | ₩1,600            |       |    |
| CAN모듈   |             |                |                    | ₩80,080             |          | 1             |          | ₩80,080           |       |    |
| 마이크로 SD 카드(16 GB 이상)                                      |             |                | http://smartstori  | ₩7,280              |          | 1             |          | ₩7,280            |       |    |
| SD 카드 리더  |             |                |                    | ₩1,000              |          | <br>1         |          | ₩1,000            |       |    |
| Schannel Diameter 12mm 2A Electric Slip rings Flange Caps | 슬린 린        | 6CH 12MM       | https://www.aliex  | ₩11,000             |          | <u>.</u><br>1 |          | ₩11,000           |       |    |
| 모터충전기   | 200         | COLL IZIVIIVI  | Tittpo://www.diic/ | ₩43,750             |          | <br>1         |          | ₩43,750           |       |    |
| 도디당전기<br>CONNECTOR  | 커넥터         |                |                    | ₩43,730<br>₩18,900  |          | 1             |          | ₩18,900           |       |    |
| MPU6050   | 기곡니         |                | http://smartstori  | ₩2,450              |          | 2             |          | ₩4,900            |       |    |
| MPU9250   |             |                | https://drotek.com | ₩12,430<br>₩12,600  |          | 2             |          | ₩25,200           |       |    |
| 배터리   |             |                | nttps://drotek.com | ₩67,594             |          | 1             |          | ₩67,594           |       |    |
| 매터리<br>모터   |             |                |                    | ₩07,594<br>₩175,454 |          | 1             |          | ₩175,454          |       |    |
| •   | 터미널블럭 to D  |                | http://www.device  | ₩175,454<br>₩500    |          | 6             |          | ₩3,000            |       |    |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                     |             | T 24 1         |                    |                     |          |               |          | ₩3,000<br>₩9,271  |       |    |
| 다기능 균형 충전 케이블 XT60 XT90 T 플러그 EC5 JST JR F                |             | COM 40 / F A   | https://www.bang   | ₩9,271              |          | 1 1           |          | ₩9,271            |       |    |
| 60W 12V5A 컨버터   | 컨버터         | 60W 12V5A      |                    | ₩6,594              |          | 1             | 18/5 440 | ₩0,594<br>₩17,198 |       |    |
| 96W 12V5A 컨버터   | 컨버터         | 96W 12V5A      |                    | ₩11,755             |          | 1             | ₩5,443   |                   |       |    |
| 3.5mm Gold bullet Connectors                              | 커넥터         | 3.5mm          |                    | ₩2,228              |          | 1             | ₩9,684   | ₩11,912           |       |    |
|   | 커넥터         | 5mm            |                    | ₩2,486              |          | 10            | ₩9,074   | ₩33,934           |       |    |
| ,   | MPU-9250 9축 | 사유도 센서<br>1    | http://mechasolu   | ₩16,500             |          | 1             | ₩2,500   | ₩19,000           |       |    |
| 기어 및 톱니, 구리스 , 수축 튜브                                      | 모터 기어 톱니    |                |                    | ₩20,600             | 성환이형 개인구 | 1             |          | ₩20,600           |       |    |
| WL1837MODCOM8I  |             | WiLink™ 8 Dual |                    | ₩54,934             |          | 1             | ₩1,045   | ₩55,979           |       |    |
|   |             | 통작전압 5V / 크    |                    | ₩1,500              |          | 2             | ₩2,800   | ₩5,800            |       |    |
| MAXIM]MAX485CPA   | RS485통신용 IC |                | http://www.device  | ₩1,800              |          | 2             | ₩360     | ₩3,960            |       |    |
| 모터쿨러  |             |                |                    | ₩13,500             |          | 1             |          | ₩13,500           |       |    |
| 공동부품  |             |                |                    | ₩7,554              |          | 1             |          | ₩7,554            |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          |                   |       |    |
|   |             | <u> </u>       |                    |                     |          |               | 총합계      | ₩822,858          |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               |          | -                 |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               | 모음금액     | ₩960,600          |       |    |
|   |             |                |                    |                     |          |               | 현재 남은 금액 | ₩137,742          |       |    |

| 앞으로 사야될지도 모르는 부품들                |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| wifi-안테나                         |  |  |  |  |  |  |
| 조향센서sas(steering angle sensor),  |  |  |  |  |  |  |
| Lidar                            |  |  |  |  |  |  |
| esc(electronic speed controller) |  |  |  |  |  |  |