Anskaffelser

Hovedkomponentene i modellen var allerede kjøpt inn, slik at anskaffelsene som ble bestilt er etter eget ønske om hvordan oppgaven skulle se ut. Bachelor skrevet til modellen tidligere la frem forslag til videreutvikling, noe som er lagt fokus på mtp hva som bestilles. Anskaffelsene som er listet opp nedenfor er for å optimalisere informasjonstilgangen ved sensorbruk, redusere støy for finelektroniske komponenter, skjerme for vær, oppfylle krav og brukervennlighet.

I budsjettet er det regnet med alt av materiell som er bestilt. Materiell som allerede var på modell og kabling er ikke lagt til.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vare nr.** | **Beskrivelse** | **Ant.** | **Pris** |
| 26-2119 | Pleksiglass 1200x800x3 mm | 4 | 1197 |
| 36-48252 | BT Multibond transp 290ml | 1 | 85 |
| 3706 | Elko, stikkontakt, påvegg, IP44 | 2 | 316 |
| 767-3040 | Frekvensomformer, 0,75kW, styrefrekvens 1-16 kHz (5 kHz) | 1 | 2102 |
| 1254710 | M16 Nippel | 4 | 71 |
| 511-4772 | Fuel Flow Meter, 0,6 - 10 l/min | 1 | 527 |
| 300-97-913 | Strømsensor, 4-20 mA, DC, 0-10A | 1 | 1039 |
| 4711-37 | Eksosslange 24mm | 3m | 777 |
| 5457-12 | Slangeklemme, 16-25 mm | 2 | 48 |
| 899-7466 | Raspberry Pi, LCD skjerm | 1 | 713 |
| 182-2098 | Raspberry Pi 4, 8GB | 1 | 859 |
| emi.filter | EMI Støyfilter, 230V, 10A | 1 | 352 |
| 301-24-890 | Ferrit kjerne, 33,2 mm, 10 MHz | 1 | 139 |
| 8,66E+09 | Mascot 12-24V trafo | 1 | 1540 |
| 300-60-402 | Trinnbor, 20 mm | 1 | 236 |
| 25-545 | Hengsler, 40 x 40, 2 pakk | 4pk | 300 |
| 1263105 | jordspyd, 14,2 x 1000 mm | 1 | 315 |
| 3883 | PN jordkabel, 6 mm^2, Nexans | 100m | 3178 |
| 1263112 | Jordingsklemme, ⅝’’ | 1 | 79 |
| 25-542 | Lukelåser, 2 stk | 4pk | 380 |
| 1040593 | PFXP, 3G1,5 mm^2 | 3m | 87 |
| 41-9033 | Selvheftende krok | 2 | 80 |
| ASS000001000 | Victron temp sensor | 2 | 722 |
| 1067040 | PFSP 3x1,5mm^2 | 3m | 124 |
| 59328 | PFSP 2x1,5mm^2 | 25m | 422 |
| 25-5015 | Lukeholder | 2 | 238 |
| 1623994 | Jordfeilaut. 2P, B 16A | 1 | 520 |
| 1600936 | Jordfeilaut. 3P, C 16A | 1 | 1200 |
| 2800153 | Kabelvern klammer | 1pk | 400 |
| 1322120 | Klammer TK 14-20 hvit | 1pk | 349 |
| 1359897 | Treskrue TEL-C5M SECOR | 2pk | 438 |
| 84560 | Automatsikring, 70A | 1 | 239 |
| 19617 | Vinkelbeslag, mini | 10 | 59 |
| 11-2137-416 | M4 Sporskruer | 2pk | 56 |
| 11-508-4 | M4 låsemutter | 1pk | 30 |
| 176-68-864 | PT1000 temp. sensor | 2 | 104 |
|  | Wago 750-1504 | Lånt | 0 |
|  | 24/5V omformer | Lånt | 0 |
|  | Rele | 5 stk lånt | 0 |
|  | Wag 750-450 | Lånt | 0 |
|  | Servo motor | Lånt | 0 |
|  | Arduino | Lånt | 0 |
| **TOTAL** |  |  | 19430 |