|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composant | Fournisseur | Référence | Prix | Qsp 1 mallette |  |  |  |
| Carte Roméo | GoTronic |  |  | 1 |  |  |  |
| sélecteur | Gotronic |  |  | 1 |  |  |  |
| Moteur | Go Tronic |  |  | 2 |  |  |  |
| Moteurs | Go Tronic |  |  | 2 |  |  |  |
| Moteurs | Go Tronic |  |  | 2 |  |  |  |
| Flasque | Go Tronic |  |  | 6 |  |  |  |
| Cordons noirs | Go Tronic |  |  | 3 |  |  |  |
| Cordons rouges | Go Tronic |  |  | 3 |  |  |  |
| Led vertes | Go Tronic |  |  | 4 |  |  |  |
| Led jaunes | Go Tronic |  |  | 4 |  |  |  |
| Led rouges | Go Tronic |  |  | 3 |  |  |  |
| Afficheur 7 segments | Go Tronic |  |  | 1 |  |  |  |
| résistance | Go Tronic |  |  | 18 |  |  |  |
| Bouton poussoir | Go Tronic |  |  | 1 |  |  |  |
| Piles rechargeables 1,5 V LR3 | Go Tronic |  |  | 4 |  |  |  |
| Chargeur piles | Go Tronic |  |  | 1 |  |  |  |
| Coupleur de pile LR3 | Go Tronic |  |  | 1 |  |  |  |
| Connecteur cosses plates | Go Tronic |  |  | 6 x 4 |  |  |  |
| Cosses plates males | Go Tronic |  |  | 12 |  |  |  |
| Cable 2 conducteur 1,5 mm² | Go Tronic |  |  | 6 m |  |  |  |
| Cordons à pinces croco |  |  |  | 30 |  |  |  |
| Cable USB 150 cm |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Double commutateur 2x3 contacts |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Roulette à bille |  |  |  | 3 |  |  |  |
| Polypropylène extrudé |  |  |  | 0,25 m² |  |  |  |
| Goulotte électrique 15x10 mm | Leroy Merlin |  |  | 2 m |  |  |  |
| Joint torique diam 40 x 3 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Joint torique diam 50 x 3 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Joint torique diam 60 x 3 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Colle néoprène | Leroy Merlin |  |  | 25 cl |  |  |  |
| Mallette |  |  |  | 1 |  |  |  |
| clé Usb 16 Go |  |  |  | 1 |  |  |  |

Eléments imprimés

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composant | Quantité | Filament | Temps unitaire | Temps total |  |  |  |
| Roues diam 40 mm | 2 | 1400 mm | 29 mn | 58 mn |  |  |  |
| Roues diam 50 mm | 2 | 2300 mm | 45 mn | 90 mn |  |  |  |
| Roues diam 60 mm | 2 | 3300 mm | 48 mn | 100 mn |  |  |  |
| Socle à bille 17 mm | 1 | 3200 mm | 42 mn | 90 mn |  |  |  |
| Socle à bille 22 mm | 1 | 3700 mm | 46 mn | 90 mn |  |  |  |
| Socle à bille 27 mm | 1 | 4300 mm | 52 mn | 105 mn |  |  |  |
| Cale longue | 9 | 1000 mm | 16 mn | 145 mn |  |  |  |
| Total |  |  |  | 678 mn |  |  |  |

Eléments fabriqués ou assemblés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composant | Quantité | soudure | Gravage | Perçage | Assemblage | Découpage | Collage | Temps total |
| Carte shield Roméo | 1 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |  |
| Cartes d’expérimentation | 5 | Oui | Oui | Oui | Non | Oui | Non |  |
| Manette pilotage | 1 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |  |
| Carte alimentation | 1 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |  |
| Préparation piles | 4 | Oui | Non | Non | Non | Non | Non |  |
| Cablage moteurs | 6 | Oui | Non | Non | Oui | Non | Non |  |
| Cable long | 1 | Oui | Non | Non | Oui | Non | Non |  |
| Connecteurs châssis | 6 | Non | Non | Non | Oui | Oui | Non |  |
| Cables de connexion | 12 | Non | Non | Non | Oui | Non | Non |  |
| Glissières moteurs | 6 | Non | Non | Non | Oui | Oui | Oui | 0.5 h |
| Glissières roulettes | 3 | Non | Non | Non | Oui | Oui | Oui | 0.5 h |
| Préparation châssis | 3 | Non | Non | Oui | Oui | Oui | Oui | 0.5 h |
| Rangement test contrôle | 1 | s/o | s/o | s/o | s/o | s/o | s/o | 0.5 h |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |