

Général

	Qtt	PU HT	Total HT	Total TTC
Robots	2	167,45 €	334,90 €	401,88 €
Circuit	1	65,35 €	65,35 €	78,42 €
Chargeur Batteries Minilader 3	1	14,00 €	14,00 €	16,80 €
Résistances 220 Ohms	1	0,17 €	0,17 €	0,20 € Pour LEDs bleues
270 Ohms	1	0,17 €	0,17 €	0,20 € Pour LEDs jaunes et vertes
330 Ohms	1	0,17 €	0,17 €	0,20 € Pour LEDs rouges
Nappe HE10 1m CNG10	1	0,50 €	0,50 €	0,60 €
Fil multibrin 0,20² FCS60	1	9,08 €	9,08 €	10,90 €
TOTAL			414,25 €	497,10 €

	Référence	Fournisseur	Qtt	PU HT	Total HT	Total TTC	Commentaire
STRUCTURE							
<i>Cornières & Profilés alu</i>	2.5m 3x3cm	Leroy-Merlin	1	11,50 €	11,50 €	13,80 €	
<i>Fond</i>	MDF 3mm	Leroy-Merlin	1	0,50 €	0,50 €	0,60 €	
<i>Vis</i>	2,9x6mm autotar.	Gotronic	3	0,25 €	0,75 €	0,90 €	
	M3 6mm	Gotronic	1	0,25 €	0,25 €	0,30 €	
	M3 20mm	Gotronic	1	0,29 €	0,29 €	0,35 €	
	M2 10mm	Gotronic	1	0,42 €	0,42 €	0,50 €	
<i>Quincaillerie</i>	Ecrous M3	Gotronic	2	0,17 €	0,34 €	0,41 €	
	Ecrous M2	Gotronic	1	0,33 €	0,33 €	0,40 €	
	Entretoises M3 15mm	Gotronic	2	0,15 €	0,30 €	0,36 €	
MECANIQUE							
<i>Supports moteurs</i>	Pololu extended	Gotronic	1	4,58 €	4,58 €	5,50 €	
<i>Roues</i>	Pololu 1090	Gotronic	1	6,33 €	6,33 €	7,60 €	
<i>Bille unidir. avant</i>	Pololu 955	Gotronic	1	2,75 €	2,75 €	3,30 €	
<i>Supports LED</i>	Clips 5mm	Gotronic	5	0,07 €	0,35 €	0,42 €	
ELECTRIQUE							
<i>Motoréducteurs</i>	Pololu HP 994 298:1	Gotronic	2	14,67 €	29,34 €	35,21 €	
<i>Batterie</i>	NiMh 6V 2,1A	RobotShop	1	16,66 €	16,66 €	19,99 €	
ELECTRONIQUE							
<i>Cerveau</i>	BeagleBone Green	Robotshop	1	35,00 €	35,00 €	42,00 €	
<i>Carte Mère</i>	-	-	1	15,01 €	15,01 €	18,01 €	Voir feuille dédiée
<i>Encodeur</i>	Pololu 1217	Gotronic	1	13,75 €	13,75 €	16,50 €	
<i>Carte Réflecteurs</i>	-	-	1	8,04 €	8,04 €	9,65 €	Voir feuille dédiée
<i>Sonar</i>	HC-SR04	Robotshop	1	2,58 €	2,58 €	3,10 €	
<i>Webcam</i>	Logitech C170	Amazon	1	15,00 €	15,00 €	18,00 €	
<i>LEDs Bleues</i>	L53BD	Gotronic	4	0,29 €	1,16 €	1,39 €	
<i>LEDs Jaunes</i>	L53YT	Gotronic	1	0,13 €	0,13 €	0,16 €	
<i>Interrupteur</i>	Unipolaire ON-ON	Gotronic	1	1,42 €	1,42 €	1,70 €	
<i>Bouton poussoir</i>	BP	Gotronic	1	0,67 €	0,67 €	0,80 €	
TOTAL					167,45 €	200,94 €	

Circuit

		Qtt	PU HT	Total HT	Total T
Panneaux 120x200	<u>MDF 6 mm</u>	2	21,98 €	43,97 €	###
Tasseaux	MDF 22x22x240m	7	1,67 €	11,67 €	###
LEDs rouges	L51HD	4	0,13 €	0,52 €	0,62 €
LEDs vertes	L51GD	4	0,13 €	0,52 €	0,62 €
Réflecteurs optiques	TRCT5000	4	0,92 €	3,68 €	4,42 €
Carte mère	-	1	5,00 €	5,00 €	6,00 €
TOTAL				65,35 €	###

Circuit

Commentaire

Estimation : prix à préciser avec circuit final

CM

		Fournisseur	Qtt	PU HT	Total HT	Total TTC
COMPOSANTS						
<i>Régulateur Step-Down 5V 1A</i>	D24V10F5	Gotronic	1	4,50 €	4,50 €	5,40 €
<i>Double pont en H</i>	L293D		1	2,67 €	2,67 €	3,20 €
<i>Buffer LEDs</i>	74HCT04		1	0,25 €	0,25 €	0,30 €
<i>Polyswitchs Moteurs</i>	RXEF050		2	0,50 €	1,00 €	1,20 €
<i>Polyswitch Général</i>	RUEF135		1	0,50 €	0,50 €	0,60 €
<i>LED verte contrôle</i>	L1060GD		1	0,21 €	0,21 €	0,25 €
	0,1uF		5	0,21 €	1,05 €	1,26 €
<i>Condensateurs</i>	0,33uF		1	0,33 €	0,33 €	0,40 €
	100uF		2	0,13 €	0,26 €	0,31 €
<i>Résistances</i>	-		0	- €	- €	- €
CONNECTEURS						
<i>Bornier Double</i>	SC02 - 5mm		2	0,25 €	0,50 €	0,60 €
<i>Connecteur CI 2ct</i>	NSK254-2		8	0,07 €	0,56 €	0,67 €
<i>Boitier CI 2ct</i>	NSK254-2B		8	0,04 €	0,32 €	0,38 €
<i>Connecteur CI 4ct</i>	NSK254-4		2	0,10 €	0,20 €	0,24 €
<i>Boitier CI 4ct</i>	NSK254-2B		2	0,07 €	0,14 €	0,17 €
<i>Contacts NSK</i>	NSK254-0		3	0,17 €	0,51 €	0,61 €
<i>Embase jack</i>	SA21A		1	0,50 €	0,50 €	0,60 €
<i>Prise Jack</i>	FA215		1	0,25 €	0,25 €	0,30 €
<i>Headers 2X25</i>	MH225		2	0,42 €	0,84 €	1,01 €
<i>Embase HE10 10ct</i>	HE10BD10		1	0,42 €	0,42 €	0,50 €
TOTAL					15,01 €	18,01 €

Commentaire

Utilité ??

VOIR DEVIS GLOBAL

Connexion moteurs

Estimation : prix à préciser avec circuit final

Estimation : prix à préciser avec circuit final

Carte Réflecteurs

		Qtt	PU HT	Total HT	Total TTC
COMPOSANTS					
<i>Réflecteurs optiques</i>	TRCT5000	7	0,92 €	6,44 €	7,73 €
<i>Résistances</i>	<u>120 Ohms</u>	1	0,17 €	0,17 €	0,20 €
	<u>2,7 kOhms</u>	1	0,17 €	0,17 €	0,20 €
CONNECTEURS					
<i>Câble HE10</i>	SC02 - 5mm	0	- €	- €	- €
<i>Connecteurs HE10</i>	HE10F10	2	0,42 €	0,84 €	1,01 €
<i>Embase HE10 10ct</i>	<u>HE10BD10</u>	1	0,42 €	0,42 €	0,50 €
TOTAL				8,04 €	9,65 €

Commentaire

Pour LED IR
Pour capteur

VOIR DEVIS GLOBAL