

## RoboSAX light tht - simplified

Name	Value / Description	Order code	#	Prize	Sum
B1, B2, BMODE	button; 6x6mm; h=5mm	<a href="#">TASTER 9302</a>	3	0,13 €	0,39 €
CQ1, CQ2	18pF; 2,5mm	<a href="#">KERKO 18P</a>	2	0,06 €	0,12 €
CB1, CB2, CB3 CM1, CM2, CM3, <del>CD3</del> , CS1, CS2	100nF; 2,5mm	<a href="#">X7R-2,5 100N</a>	8	0,05 €	0,40 €
CS3	47µF; 2mm; d=5mm	<a href="#">RAD 105 47/35</a>	1	0,03 €	0,03 €
DS	low drop	<a href="#">1N 5819</a>	1	0,06 €	0,06 €
ICL1, ICL2	transistor array	<a href="#">ULN 2003A</a>	2	0,32 €	0,64 €
ICM	atmega 328P	<a href="#">ATMEGA 328P-PU</a>	1	2,50 €	2,50 €
ICS	low-drop; 5V; 1A	<a href="#">LD1117 V50</a>	1	0,51 €	0,51 €
J302, J304, J305	special pin head; 1x2 pins	<a href="#">PSS 254/2G</a>	3	0,03 €	0,09 €
J301, J303	special pin head; 1x3 pins	<a href="#">PSS 254/3G</a>	2	0,03 €	0,06 €
JP	box header; 2x3 pins	<a href="#">WSL 6G</a>	1	0,16 €	0,16 €
JLED1, JLED2	micromatch; 2x3 pins	<a href="#">MPE 369-1-006</a>	2	0,31 €	0,62 €
J501, J502	connecting teminal; 2x	<a href="#">AKL 101-02</a>	2	0,31 €	0,62 €
<del>LD2</del> , LS	3mm; 2mA, red	<a href="#">LED 3MM 2MA RT</a>	1	0,09 €	0,09 €
Q1	crystal; 16 MHz	<a href="#">16,0000-HC49U-S</a>	1	0,22 €	0,22 €
RL1B, RL1G, RL2B, RL2G, <del>RL3B</del> , <del>RL3G</del>	22	<a href="#">METALL 22,0</a>	4	0,05 €	0,20 €
RL1R, RL2R, <del>RL3R</del>	40,4	<a href="#">METALL 40,2</a>	2	0,05 €	0,10 €
RL1I, RL2I, <del>RD1</del> , <del>RD6</del>	150	<a href="#">METALL 150</a>	2	0,05 €	0,10 €
RP	300	<a href="#">METALL 300</a>	1	0,05 €	0,05 €
RB1, RB3, RB5, <del>RD5</del> , <del>RD7</del>	1k	<a href="#">METALL 1,00K</a>	3	0,05 €	0,15 €
<del>RLD1</del> , <del>RLD2</del> , RLS	2k	<a href="#">METALL 2,00K</a>	1	0,05 €	0,05 €
RB2, RB4, RB6, <del>RD8</del> , <del>RD9</del>	10k	<a href="#">METALL 10,0K</a>	3	0,05 €	0,15 €

**7,31 €**

Shopping cart (most parts):

<https://www.reichelt.de/my/1432989>

## Additional

Related Part	Value / Description	Order code	#	Prize	Sum
ICL1, ICL2	ic socket; 2x8	GS 16	2	0,05 €	0,10 €
ICM	ic socket; 2x14	GS 28-S	1	0,10 €	0,10 €
J302, J304, J305	special socket; 1x2 pins	PSK 254/2W	3	0,01 €	0,03 €
J301, J303	special socket; 1x3 pins	PSK 254/3W	2	0,01 €	0,02 €
JP6	special socket; 1x6 pins	PSK 254/6W	1	0,07 €	0,07 €
J301, J302, J303, J304, J305, <b>JP6</b>	pins for special connector	PSK-KONTAKTE	<b>12</b> (20)	0,29 €	0,29 €
JLED1, JLED2	micromatch; 2x3 pins	MPE 372-1-006	2	0,24 €	0,48 €
J501	wire; 2x0,75mm <sup>2</sup> ; power	LA 275-50	1 (50)	10,30 €	0,21 €
<b>J201, J202,</b> JLED1, JLED2, <b>JT,</b> J301, J303, J302, J304, J305	wire; 10x0,1mm <sup>2</sup> ; data	AWG 28-10G 30M	1 (30)	8,60 €	0,29 €
JLED1, JLED2, J301, J303	shrink tubing; d=1,6mm; r	SDH 1,6 SW	1 (10)	0,25 €	0,03 €
JLED1, JLED2, J301, J303	shrink tubing; d=1,6mm; r	SDH 1,6 RT	1 (10)	0,32 €	0,03 €
JLED1, JLED2, <b>JT</b>	shrink tubing; d=1,6mm; r	SDH 1,6 BL	1 (10)	0,32 €	0,03 €
J302, J304, J305	shrink tubing; d=3,2mm; r	SDH 3,2 SW	1 (10)	0,26 €	0,03 €
JLED1, JLED2	shrink tubing; d=3,2mm; r	SDH 3,2 RT	1 (10)	0,31 €	0,03 €
J501	shrink tubing; d=6,4mm; r	SDH 6,4 RT	1 (10)	0,50 €	0,05 €
J501	switch; power supply	WS R13-112 AAAA	1	0,81 €	0,81 €
B1, B2, BMODE	button; signal	T 113A RT	3	0,47 €	1,41 €
J501	battery; 9V	VAR IND1 9V	1	0,99 €	0,99 €
J501	battery clip	HALTER 9V	1	0,67 €	0,67 €
J301, J303	IR led; 5mm	CQY 99	2	0,26 €	0,52 €
JLED1, JLED2	RGB led; 5-8mm	Amazon	2 (100)	7,99 €	0,16 €
ICS	screw; m3; 8mm	SZK M3X8-200	1 (200)	1,99 €	0,01 €
ICS	nut; m3	SK-E M3-100	1 (100)	2,50 €	0,03 €
ICS, corners of circuit board	washer; m3	SKU-E 3,2-100	6 (100)	1,85 €	0,11 €
corners of circuit board, battery clip	screw; 2,9mm	SBL 2916-100	6 (100)	1,75 €	0,11 €

**6,59 €**

Shopping cart (most parts):

<https://www.reichelt.de/my/1432989>