

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ.....ชื่อวัสดุฝึกสาขางานอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 149 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....132,390.....บาท

3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...8...พฤศจิกายน.....2559....

เป็นเงิน.....-.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

3.1	ตะกั่ว ขนาด 1.2 มม. ม้วนละ 1 ปอนด์	ราคา	510.00	บาท/หน่วย
3.2	หลอดไฟ LED 7 ส่วน 0.00-99.9 VDC 0.56 นิ้ว สีแดง	ราคา	150.00	บาท/หน่วย
3.3	ทรานซิสเตอร์ BD139	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.4	บานาน่าแจ๊คตัวผู้ ขนาด 5 มิล ชูบทอง	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.5	ซีเนอร์ไดโอด 1N4744	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.6	ไดโอด FR157-TR	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.7	ทรานซิสเตอร์ BD140	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.8	เอสซีอาร์ MCR100L-6-B-T92-B	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.9	รีเลย์ 5 ขา 12 V	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.10	ไอซี ออปโตคัปเปอร์ PC817	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.11	ทรานซิสเตอร์ 2N3904TA	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.12	ทรานซิสเตอร์ 2N3906TA	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.13	ไอซี UA741CP	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.14	ไอซี LM324N	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.15	ไอซี NE555	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.16	ไทรแอก MAC97A8,116	ราคา	4.00	บาท/หน่วย
3.17	ไอซี L7805CV-DG	ราคา	7.00	บาท/หน่วย
3.18	ไอซี LM317T-DG	ราคา	8.00	บาท/หน่วย
3.19	ไอซี L7905CV-DG	ราคา	7.00	บาท/หน่วย

3.20	ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอไนกล์ 16V 4700 μ F	ราคา	10.00	บาท/หน่วย
3.21	แผ่นปริ้นท์หน้าเดียว 12" x 12"	ราคา	150.00	บาท/หน่วย
3.22	กระดาษกาวย่น 1.5"	ราคา	50.00	บาท/หน่วย
3.23	ฮีตเตอร์เกลียวประปาทองเหลืองโต 2" ความยาวฮีตเตอร์ 30 ซม. 4500W	ราคา	2,300.00	บาท/หน่วย
3.24	หลอดนีออนสีแดงเข้ม 36W	ราคา	200.00	บาท/หน่วย
3.25	ผงล้างแม่พิมพ์ #SST002-100G	ราคา	490.00	บาท/หน่วย
3.26	กาวอัดไดโครมพลาสติก สีชมพู #G121-1P (พร้อมน้ำยาไวแสง)	ราคา	420.00	บาท/หน่วย
3.27	น้ำมันล้างหมึกพิมพ์ #2940	ราคา	250.00	บาท/หน่วย
3.28	Windows 10 FPP	ราคา	6,000.00	บาท/หน่วย
3.29	รางปลั๊ก 4 จุด ยาว 5 เมตร	ราคา	180.00	บาท/หน่วย
3.30	ไอซี LM2576-5V	ราคา	46.00	บาท/หน่วย
3.31	ไอซี ATMEGA128	ราคา	261.00	บาท/หน่วย
3.32	คริสตอล 16 MHz	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.33	คาปาซิเตอร์ 22pF ไม่ล่า	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.34	ตัวต้านทานปรับค่าได้ แบบนอน 10K	ราคา	10.00	บาท/หน่วย
3.35	ขั้วคอนเน็คเตอร์ 10 ขา	ราคา	4.00	บาท/หน่วย
3.36	ขั้วคอนเน็คเตอร์ 14 ขา	ราคา	4.00	บาท/หน่วย
3.37	คาปาซิเตอร์ 0.1 μ F 63V (แบบติดพื้นผิว)	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.38	ตัวต้านทาน 10 Ω (แบบติดพื้นผิว)	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.39	ตัวต้านทาน 10K Ω (แบบติดพื้นผิว)	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.40	ตัวต้านทาน 470 Ω (แบบติดพื้นผิว)	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.41	หลอดไฟ LED ขนาด 3 มิล สีแดง สีเขียว สีละ 100 ตัว	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.42	สวิทช์ดลูกศร 2 จังหวะ	ราคา	69.00	บาท/หน่วย
3.43	หัว RJ-45 ตัวผู้	ราคา	54.00	บาท/หน่วย
3.44	สวิทช์กดหน้าเรียบ 25MM แดง	ราคา	43.00	บาท/หน่วย
3.45	ลูกเซอร์กิต 2P 16A	ราคา	50.00	บาท/หน่วย
3.46	ดอกเจาะเหล็ก 5/64" สีขาว	ราคา	75.00	บาท/หน่วย

3.47	แปรงถ่าน	ราคา	70.00	บาท/หน่วย
3.48	เทปพันสายไฟ 20m ดำ	ราคา	25.00	บาท/หน่วย
3.49	ลูกเซอร์กิต 2P 32A	ราคา	50.00	บาท/หน่วย
3.50	เทอร์มินอลบล็อกซ์ 12 ช่อง x 1225	ราคา	60.00	บาท/หน่วย
3.51	ไฟลวดแลมป์ 25MM เหลือง LED	ราคา	37.00	บาท/หน่วย
3.52	ดอกเจาะเหล็ก 7/64" สีขาว	ราคา	78.00	บาท/หน่วย
3.53	ไฟลวดแลมป์ 25MM แดง LED	ราคา	40.00	บาท/หน่วย
3.54	ไฟลวดแลมป์ 25MM น้ำเงิน LED	ราคา	40.00	บาท/หน่วย
3.55	หางปลา YF 2.5-3 S	ราคา	137.00	บาท/หน่วย
3.56	ถ่าน AA สีเขียว แพ็ค 4 ก้อน	ราคา	45.00	บาท/หน่วย
3.57	ถ่าน AAA สีเขียว แพ็ค 4 ก้อน	ราคา	45.00	บาท/หน่วย
3.58	ถ่าน 9V	ราคา	45.00	บาท/หน่วย
3.59	ปลั๊กพ่วง 6 จุด ยาว 10 เมตร	ราคา	200.00	บาท/หน่วย
3.60	ไดโอด 1N4001	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.61	ไดโอด 1N4002	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.62	ไดโอด 1N4007	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.63	ไดโอด 1N5407	ราคา	8.00	บาท/หน่วย
6.64	ไดแอก DB3	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
6.65	ทรานซิสเตอร์ BC327	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
6.66	ทรานซิสเตอร์ BC337	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.67	ทรานซิสเตอร์ ชนิด NPN C9013	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.68	ทรานซิสเตอร์ ชนิด PNP C9012	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.69	คาปาซิเตอร์ 47 μ F 50V	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.70	คาปาซิเตอร์ 100 μ F 50V	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.71	น้ำยาทำความสะอาดพื้นผิว แนกซ์ ซิลิโคน อีออฟ #101 ขนาด 4 ลิตร	ราคา	510.00	บาท/หน่วย
3.72	สายไฟอ่อน VFF ขนาด 2 x 1 มม. ² ยาว 100 เมตร	ราคา	1,380.00	บาท/หน่วย
3.73	น้ำมันอเนกประสงค์ ขนาดบรรจุ 400 ml	ราคา	260.00	บาท/หน่วย

3.74	สายไฟอ่อน VFF ขนาด 2 x 0.5 ม.ม. ² ยาว 100 เมตร	ราคา	790.00	บาท/หน่วย
3.75	สายซิลด์สเตอร์ไอโอ	ราคา	415.00	บาท/หน่วย
3.76	เบรกเกอร์ รุ่น 1110yt	ราคา	160.00	บาท/หน่วย
3.77	เบรกเกอร์ 1111yt	ราคา	160.00	บาท/หน่วย
3.78	หลอดไฟ LED Bulb 18 Watt 220 Volt	ราคา	550.00	บาท/หน่วย
3.79	เซลล์ 12 Volt ขนาด 1.3 AH/20HR	ราคา	370.00	บาท/หน่วย
3.80	ยางสนชนิดก้อน	ราคา	200.00	บาท/หน่วย
3.81	เบรกเกอร์ชนิดกันไฟดูด 20A	ราคา	395.00	บาท/หน่วย
3.82	เมาส์แม่เหล็กยึดติดสายอากาศเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว รุ่น H-200s	ราคา	570.00	บาท/หน่วย
3.83	ไดโอด 1N4148	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.84	ทรานซิสเตอร์ MJE340	ราคา	12.00	บาท/หน่วย
3.85	ทรานซิสเตอร์ MJE350	ราคา	12.00	บาท/หน่วย
3.86	ปลั๊กสเป็กคอน	ราคา	30.00	บาท/หน่วย
3.87	สายไฟ VFF ขนาด 2 x 1.5 ขดละ 100 เมตร	ราคา	1,450.00	บาท/หน่วย
3.88	สายไฟอ่อน VSF 1.5 สีแดง ขดละ 100 เมตร	ราคา	1,080.00	บาท/หน่วย
3.89	สายไฟอ่อน VSF 1.5 สีดำ ขดละ 100 เมตร	ราคา	1,080.00	บาท/หน่วย
3.90	ไม้อัดยาง 20 มิล เกรด A	ราคา	1,100.00	บาท/หน่วย
3.91	อุปกรณ์แยกสัญญาณ Power Pass 8 Way	ราคา	130.00	บาท/หน่วย
3.92	อุปกรณ์แยกสัญญาณ Power Pass 4 Way	ราคา	100.00	บาท/หน่วย
3.93	เทปกาวสองหน้าแบบบาง #4229	ราคา	75.00	บาท/หน่วย
3.94	อุปกรณ์เก็บข้อมูล 8 GB (DT100G3) 'USB 3.0'	ราคา	170.00	บาท/หน่วย
3.95	สายไฟ VAF ขนาด 2 x 2.5 ขดละ 100 เมตร	ราคา	2,200.00	บาท/หน่วย
3.96	สายไฟ VFF ขนาด 2 x 2.5 ขดละ 100 เมตร	ราคา	1,650.00	บาท/หน่วย
3.97	ตะกั่ว 60/40 ม้วนละ 0.5 ปอนด์	ราคา	260.00	บาท/หน่วย
3.98	ดรอปวายแคว็มป์	ราคา	18.00	บาท/หน่วย
3.99	เทปพันสายไฟ ม้วนใหญ่	ราคา	270.00	บาท/หน่วย
3.100	ตัวต้านทานแบบสไลด์ 10KA x 2	ราคา	156.00	บาท/หน่วย

3.101	ตัวต้านทานแบบเซรามิก 100K Ω ,10k Ω ,5k Ω ,1k Ω	ราคา	6.00	บาท/หน่วย
3.102	ทรานซิสเตอร์ 2SA1295	ราคา	60.00	บาท/หน่วย
3.103	ทรานซิสเตอร์ 2SC3264	ราคา	60.00	บาท/หน่วย
3.104	คาปาซิเตอร์ 10000 μ F 100V	ราคา	250.00	บาท/หน่วย
3.105	แผ่นระบายความร้อน Heat Sink ท่อสูง 3 นิ้ว ยาว 8.5 นิ้ว	ราคา	600.00	บาท/หน่วย
3.106	ขั้วต่อสเป็คคอนติดแทนกลม	ราคา	20.00	บาท/หน่วย
3.107	สายซิลด์เดี่ยวใส่คู่	ราคา	150.00	บาท/หน่วย
3.108	สายลำโพงใส่กลาง 18 AWG 100 หลา	ราคา	2,000.00	บาท/หน่วย
3.109	เฟต IRFP250	ราคา	45.00	บาท/หน่วย
3.110	แผ่นปริ้นท์ แบบแพตบอร์ด หรือปริ้นท์ไข่ปลา 80 x 120 mm.	ราคา	50.00	บาท/หน่วย
3.111	สายไฟจัมเปอร์ ขั้ว ผู้-ผู้ ยาว สายแพ 20 cm. 40 เส้น	ราคา	100.00	บาท/หน่วย
3.112	สายไฟจัมเปอร์ ขั้ว ผู้-เมีย ยาว สายแพ 20 cm 40 เส้น	ราคา	100.00	บาท/หน่วย
3.113	สายไฟจัมเปอร์ ขั้ว เมีย-เมีย ยาว สายแพ 20 cm 40 เส้น	ราคา	100.00	บาท/หน่วย
3.114	ขั้วเสียบ 1 x 40 Pin 2.54 mm. Pin Square Female Pin Header Connector	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.115	ขั้วเสียบ 40 Pin 2.54 mm. Pin Header Single Row Pin Male Headed	ราคา	15.00	บาท/หน่วย
3.116	เพาเวอร์ทรานซิสเตอร์ เบอร์ TIP3055	ราคา	20.00	บาท/หน่วย
3.117	ตัวต้านทานปรับค่าได้ VR 5K แกนสั้น 3 ขา	ราคา	8.00	บาท/หน่วย
3.118	คาปาซิเตอร์ เบอร์ 103	ราคา	2.00	บาท/หน่วย
3.119	คาปาซิเตอร์แบบมีขั้ว 1000 μ F 25V	ราคา	5.00	บาท/หน่วย
3.120	เร็กกูเลเตอร์ LM317T	ราคา	7.00	บาท/หน่วย
3.121	ตัวต้านทาน 100,220,2k,1k 1/4 " อย่างละ 100 ตัว	ราคา	1.00	บาท/หน่วย
3.122	หลอดไฟ LED สีฟ้า,เขียว อย่างละ 50 ตัว	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.123	ไดโอด Diode bride เบอร์ W04-M-MIC	ราคา	4.00	บาท/หน่วย
3.124	สาย VGA ตัวผู้หัวท้าย 5 เมตร	ราคา	980.00	บาท/หน่วย
3.125	สายแปลง DP to HDMI หรือ Displayport to HDMI	ราคา	350.00	บาท/หน่วย

3.126	ตัวต้านทานแปรค่าตามแสง (LDR)	ราคา	5.00	บาท/หน่วย
3.127	ถ่าน 1.5V Extra AA 4 ก้อน/แพ็ค สีเขียว	ราคา	30.00	บาท/หน่วย
3.128	ถ่าน 1.5V Extra AAA 4 ก้อน/แพ็ค สีเขียว	ราคา	35.00	บาท/หน่วย
3.129	ถ่าน 1.5V C2 ก้อน/แพ็ค สีดำ	ราคา	30.00	บาท/หน่วย
3.130	ถ่าน 23AE 12 x 5 ก้อน/แพ็ค	ราคา	120.00	บาท/หน่วย
3.131	มอสเฟส เบอร์ 2N700	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.132	ไดโอดเปล่งแสงแบบ 7 ส่วน (เซเว่นเซกเมนต์) 1 หลัก 1 นิ้ว สีแดง ชนิด คอมมอนแอนโนด	ราคา	50.00	บาท/หน่วย
3.133	เอสซีอาร์ เบอร์ MCR 100	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.134	รางใส่ถ่านขนาด AA	ราคา	5.00	บาท/หน่วย
3.135	ขั้วถ่าน 9 โวลต์	ราคา	5.00	บาท/หน่วย
3.136	สายแยกจอ VGA แยกจอเข้า 1 ออก 2	ราคา	140.00	บาท/หน่วย
3.137	ถ่าน 9 V สีแดง	ราคา	35.00	บาท/หน่วย
3.138	สาย Lightning to VGA Adapter	ราคา	2,415.00	บาท/หน่วย
3.139	หน่วยความจำ Micro SD XC card class 10 ความจุ 64 GB	ราคา	885.00	บาท/หน่วย
3.140	โฟโต้บอร์ด 850 จุด (5.3 x 16.5 cm)	ราคา	230.00	บาท/หน่วย
3.141	สเปรย์ทำความสะอาด 400 มล.	ราคา	190.00	บาท/หน่วย
3.142	เทปพันสายไฟ	ราคา	130.00	บาท/หน่วย
3.143	ปากคีบ สีแดง สีดำ สีละ 25 ตัว	ราคา	4.00	บาท/หน่วย
3.144	แผ่นปริ้นท์ไขปลา	ราคา	25.00	บาท/หน่วย
3.145	หลอดไฟ LED สีแดง ขนาด 5 mm. Diffused Red	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.146	หลอดไฟ LED สีเหลือง ขนาด 5 mm. Diffused Yellow	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.147	หลอดไฟ LED สีเขียว ขนาด 5 mm. Diffused Green	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.148	หลอดไฟ LED สีน้ำเงิน ขนาด 5 mm. Diffused Blue	ราคา	3.00	บาท/หน่วย
3.149	ไดโอด 1N4004	ราคา	2.00	บาท/หน่วย

4 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ

4.2 ราคาจากท้องตลาด

5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายวิวัฒน์ มงคลเพชร