

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (F1102) และคลังสารเคมี.....  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 216,237.05..... บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ งานโครงหลังคาพื้นที่ทำงาน งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ งานระบบ  
จ่ายลม และน้ำประปา.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 21 มีนาคม 2560..... เป็นเงิน..... 216,237.05..... บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - 5.1.....เอกสารกรประมาณราคาที่เหมาะสมพร้อมนี้..... วงเงิน..... 216,237.05..... บาท.....
  - 5.2.....
  - 5.3.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
  - 6.1.....นายภาณุ เอกพงศ์เมธี.....
  - 6.2.....นายคชา ชมชื่น.....
  - 6.3.....นายศรายุทธ มาลาทอง.....
  - 6.4.....นายอนุชา ปรวรงค์สูงเนิน.....

แบบสรุปค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ / โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (F1102) และคลังสารเคมี

ลำดับ	รายการ	BOQ. แผนที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	<p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>1.1 งานโครงสร้าง</p> <p>1.2 งานสถาปัตยกรรม</p> <p>1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ</p> <p>1.4 งานเฟอร์นิเจอร์ปฏิบัติการ</p> <p>รวม</p>	1	165,394.72	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		165,394.72	



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง  
 โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (F1102) และคลังสารเคมี  
 สถานที่ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปี พ.ร. 4 แผ่นที่ 1/.....

พื้นที่อาคารปฏิบัติการ ตารางเมตร

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1.หมวดงานปรับปรุงงานสาธารณูปโภค</b>							
	1.00	งาน	0.00	0.00	0.00	0.00	ย้ายเครื่องพร้อมปรับตั้งใช้งานได้
	1.00	งาน	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อเก็บ ขนทิ้ง
	38.00	ตร.ม	76.00	2,888.00	61.00	2,318.00	
	8.00	ม.	500.00	4,000.00	300.00	2,400.00	
	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	1,500.00	
	3.95	ลบ.ม	2,079.44	8,213.79	391.00	1,544.45	
	170.00	กก.	18.72	3,182.40	4.10	697.00	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรอง มอก.
	165.65	กก.	24.00	3,975.60	10.00	1,656.50	
	522.97	กก.	24.00	12,551.28	10.00	5,229.70	
	78.00	กก.	24.00	1,872.00	10.00	780.00	
	77.00	กก.	24.00	1,848.00	10.00	770.00	
	30.00	ตร.ม	320.00	5,400.00	70.00	2,100.00	
	8.00	ม.	100.00	800.00	100.00	800.00	
	6.00	ตัว	150.00	900.00	20.00	120.00	
	24.00	ตัว	200.00	4,800.00	0.00	0.00	
	1.00	บาน	4,600.00	4,600.00	400.00	5,000.00	
	1.00	บาน	9,200.00	9,200.00	800.00	10,000.00	
	1.00	บาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	16,000.00	
	70.00	ตร.พ.	45.00	3,150.00	10.00	700.00	
	21.00	ตร.ม	220.00	4,620.00	150.00	3,150.00	
	10.00	ตร.ม	38.00	380.00	30.00	300.00	

HA NIPPON PIANT CAPTAN หรือเทียบ  
 680.00  
 7,770.00  
 3,850.00

ANA

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ/ระบบอากาศ								
	โคมไฟฟ้า ~ 0.65 x 1.25 LED 1 x 18 W พร้อมอุปกรณ์ยึดขา	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	135.00	270.00	1,770.00	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง มอก.
	- สาย THW 4 sq.mm	170.00	ม.	14.00	2,380.00	0.00	0.00	2,380.00	Thayazaki,Bangkok cable,Phelps Dc
	- สาย THW 2.5 sq.mm	40.00	ม.	9.00	360.00	0.00	0.00	360.00	Thayazaki,Bangkok cable,Phelps Dc
	Braker 2 Pole ~ 16 AT > 5 Ka	1.00	ตัว	650.00	650.00	0.00	0.00	650.00	Mitsubishi ABB หรือเทียบเท่า
	Braker 3 Pole ~ 20 AT > 5 Ka	1.00	ตัว	1,900.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	Mitsubishi ABB หรือเทียบเท่า
	ตู้ควบคุม แบบโลหะ	2.00	ตู้	450.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
	Recepticel	3.00	ชุด	176.00	528.00	90.00	270.00	798.00	bticino หรือเทียบเท่า
	สวิตช์ไฟฟ้า	1.00	ตัว	40.00	40.00	0.00	0.00	40.00	bticino หรือเทียบเท่า
	- Branch circuit ~ 16 AT 1 Pole > 5 Ka	2.00	ตัว	225.00	450.00	0.00	0.00	450.00	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมกับระบบของเดิม
	- Branch circuit ~ 20 AT 3 Pole > 5 Ka	1.00	ตัว	1,900.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมกับระบบของเดิม
	เครื่องปรับอากาศขนาด 12000 BTU/hr แบบประหยัดไฟเบอร์ 5	1.00	เครื่อง	13,980.00	13,980.00	3,000.00	3,000.00	16,980.00	York,Carrier,Trane หรือเทียบเท่า
	พัดลมดูดอากาศ ชนิดติดกระจก 8 นิ้ว	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	Panasonic,Mitsubishi หรือเทียบเท่า
	งานติดตั้งระบบโทรศัพท์	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	Panasonic,Mitsubishi หรือเทียบเท่า
	ติดตั้งท่อ Galvanized Steel 1/2" ภาคน้ำเงิน(1.9 mm.)	38.00	ม.	120.00	4,560.00	100.00	3,800.00	8,360.00	
	Ball Valve 1/2"	3.00	ตัว	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00	Sanwa หรือเทียบเท่า
	ติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว 1/2 "	2.00	ชุด	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	ติดตั้งข้อต่อสวมเร็ว 6 mm.	2.00	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	ชุดปรับแรงดันลม (Regulator)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	CLK หรือเทียบเท่า
	ประกอบด้วยวาล์วรับแรงดันลม ชุดกรองน้ำ ชุดกรองน้ำมัน พร้อมติดตั้ง								
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
								165,394.72	
								165,394.72	
	รวมหมวด 1							50,842.33	
	Factor F 1.3074							216,237.05	
	รวมทั้งสิ้น								