

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์พืช PR๔๐๐ และ PR๔๐๒** จำนวน **๑** งาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๓๓๘,๙๐๐.๐๐** บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
**งานเตรียมพื้นที่ งานรื้อถอนพร้อมขนย้ายวัสดุ งานทาสี งานปูกระเบื้องยาง งานติดตั้งฝ้าเพดาน
งานประตูดู งานไฟฟ้า งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และงานติดตั้งพัดลม**
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕**
เป็นเงิน **๓๔๐,๑๐๐.๐๐** บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) ตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๕ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายฉันทโรจน์ อินสุวรรโณ
 ๒. นายกัมพล นันทรัตน์
 ๓. นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์พืช PR400 และ PR402**สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**เมื่อวันที่ **19** เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังไม้เดิมออก (ห้อง 400)	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- รื้อกระเบื้องยางเดิม	48	ตร.ม	-	-	30.00	1,440.00	1,440.00	
	- รื้อเคาน์เตอร์ปฏิบัติการเดิมออกทั้งหมด	3	ชุด	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- รื้อระบบประปาเดิมออกทั้งหมด	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- รื้อชุดประตูเดิมออก	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- รื้อชุดตู้ดูดควันเดิมออก	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- รื้อท่อลมของเดิมออก	1	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							16,840.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
2	งานทาสีผนังห้องปฏิบัติการ								
	- ทาสีน้ำอะครีลิคผนังและฝ้าเพดาน	180	ตร.ม	60.00	10,800.00	32.00	5,760.00	16,560.00	
	- ทาสีน้ำมันวงกบเหล็กหน้าต่าง	60	เมตร	40.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ทาสีย้อมไม้	55	เมตร	60.00	3,300.00	32.00	1,760.00	5,060.00	
	รวมงานทาสี							24,020.00	
3	งานพื้น								
	- งานปูกระเบื้องยาง หน้า 2.5 มม.	48	ตร.ม	440.00	21,120.00	100.00	4,800.00	25,920.00	
	รวมงานพื้น							25,920.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน T-Bar	48	ตร.ม	280.00	13,440.00	80.00	3,840.00	17,280.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							17,280.00	
5	งานประตู่								
	- ติดตั้งบานกระจกอลูมิเนียม ขนาด 3.5 x 4.00 เมตร	1	งาน	32,000.00	32,000.00	3,500.00	3,500.00	35,500.00	
	- ติดตั้งประตูบานเลื่อน ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,500.00	4,500.00	30,000.00	
	รวมงานประตู่							65,500.00	
6	งานเคาน์เตอร์และซิงค์								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์	3	เมตร	1,200.00	3,600.00	350.00	1,050.00	4,650.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- อ่างน้ำสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 60 ม.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00	
	- บานซิงค์แบบคู่ สีขาว	4	ชุด	1,350.00	5,400.00	200.00	800.00	6,200.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม.	10	ตรม.	350.00	3,500.00	140.00	1,400.00	4,900.00	
	- ก๊อกน้ำสแตนเลสแท้ 304 แบบหมุนได้ 360 องศา พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	950.00	1,900.00	120.00	240.00	2,140.00	
	- ท่อ PVC ขนาด DIA 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	20	ม.	25.00	500.00	20.00	400.00	900.00	
	- STOP VAVE 1/2 นิ้ว	2	ชุด	99.00	198.00	30.00	60.00	258.00	
	- Pipe Fitting	1	Lot	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- Hanger & Support	1	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมงานเคาน์เตอร์และซิงค์							29,948.00	
7	งานไฟฟ้า								
	- สายไฟ 2.5 Sq.mm.(THW) (L-N)	120	ม.	8.50	1,020.00	9.00	1,080.00	2,100.00	
	- สายไฟ 1.5 Sq.mm.(THW) (Ground)	60	ม.	5.50	330.00	7.00	420.00	750.00	
	- สายไฟ 1.5 Sq.mm.(THW) (L-N)	80	ม.	5.50	440.00	7.00	560.00	1,000.00	
	- ชุดโคมฝังฝ้าเพดาน ขนาด 2 x 36 Watts พร้อม แผ่นสะท้อนแสง	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	150.00	1,200.00	10,800.00	
	- หลอดไฟ EcoFit LED tube ขนาด 20 วัตต์	16	ชุด	180.00	2,880.00	20.00	320.00	3,200.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- สวิตช์แบบทางเดียว พร้อมกล่องพลาสติกและหน้ากาก แบบ 3 ช่อง	4	ชุด	65.00	260.00	40.00	160.00	420.00	
	- ปลั๊กกรวดคู่พร้อมกล่องพลาสติกและหน้ากากแบบ 2 ช่อง	12	ชุด	30.00	360.00	30.00	360.00	720.00	
	- เดินท่อร้อยสายและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00	
	รวมงานไฟฟ้า							24,490.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							203,998.00	
	รวมค่างาน Factor F = 1.3074 เป็นเงิน							62,708.99	
	รวมเป็นเงิน							266,706.99	
8	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลม								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12000 BTU พร้อมอุปกรณ์	4	เครื่อง	15,500.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- พัดลมแบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	4	ตัว	1,450.00	5,800.00	200.00	800.00	6,600.00	
	รวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและพัดลม							68,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							4,802.00	
	รวมเป็นเงิน							73,402.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							340,108.99	
	คิดราคาที่ (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)							340,100.00	

"เอกสารประมาณราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์พืช PR400 และ PR402 รายละเอียดการประมาณราคาปริมาณวัสดุ และค่าแรงของแต่ละรายการโดยละเอียดทั้งหมดของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ไม่ถือเป็นข้อผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาหรือปฏิบัติไปตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบรูปแบบถอดแบบและการคำนวณราคาในแต่ละรายการของงานจ้างเองและจะกล่าวอ้างหรือนำรายละเอียดประมาณราคาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้"

(ลงชื่อ) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ

(นายฉันทโรจน์ อินสุวรรโณ)

2.  กรรมการ

(นายกัมพล นันทรัตน์)

3.  กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ)