

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงอาคารเรียนเลี้ยงสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์** จำนวน 1 งาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **992,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)**
3. ลักษณะงาน
งานรื้อถอน งานปรับปรุงหลังคา งานต่อเติมหลังคา งานปรับปรุงทางหนีไฟ งานติดตั้งแผ่นสแตนเลส งานเทพื้นคอนกรีตและพื้นทรายล้าง และงานทาสี
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 พฤศจิกายน 2563**
เป็นเงิน **992,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)**
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) ตามเอกสารที่แนบ จำนวน 6 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. **นายฉันทโรจน์ อินสุวรรโณ**
 2. **นายกัมพล นันทรัตน์**
 3. **นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงอาคารเรียนเลี้ยงสัตว์ทดลอง คณะวิทยาศาสตร์**สถานที่ก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**เมื่อวันที่ **12** เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. **2563**

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพัดลมดูดอากาศ พร้อมจัดเก็บ	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนหลังคา ขนาด 3.00 x 16.00 ม. พร้อมจัดเก็บ	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนเหล็กยึดท่อลมพร้อมยึดกลับ	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อตัวหนอน พร้อมจัดเก็บ	100.00	ตรม.	-	-	20.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานรื้อถอน							8,000.00	
2	งานซ่อมแซมหลังคาเดิม								
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 มม. หนา 3.20 มม. ยาว 6.00 เมตร	22.00	เส้น	925.00	20,350.00	-	-	20,350.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 มม. หนา 2.00 มม. ยาว 6.00 เมตร	80.00	เส้น	392.00	31,360.00	-	-	31,360.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 6 x 6 นิ้ว หนา 12 มม.	64.00	ชุด	220.00	14,080.00	-	-	14,080.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว	256.00	ชุด	12.00	3,072.00	-	-	3,072.00	
	- บูชเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	240.00	ตร.ม.	-	-	150.00	36,000.00	36,000.00	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	240.00	ตร.ม.	65.00	15,600.00	32.00	7,680.00	23,280.00	
	- งานแผ่น Matel Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. กว้าง 0.75 เมตร	240.00	ตรม.	325.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- งานติดตั้งแผ่น Flashing ครอบหลังคา เป็นชนิดแผ่นเมทัลชีล หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม .	60.00	เมตร	150.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- แผ่นบานเกร็ด Matel Sheet Louver	140.00	ตรม.	237.00	33,180.00	100.00	14,000.00	47,180.00	
	- อุปกรณ์น๊อต สกรู และซิลิโคน	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งหลังคา และติดตั้งแผ่นครอบ	240.00	ตรม.	-	-	80.00	19,200.00	19,200.00	
	- ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลส เบอร์ 19 (ตามรูปแบบ)	3.50	เมตร	1,250.00	4,375.00	250.00	875.00	5,250.00	
	รวมงานต่อเติมหลังคาด้านหลังอาคาร							290,912.00	
3	งานต่อเติมหลังคาด้านหน้าอาคาร								
	- เหล็กไอบีม SS400 200 x 100 x 7 x 10 มม.	3.00	เส้น	4,668.00	14,004.00	-	-	14,004.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 มม. หนา 3.20 มม. ยาว 6.00 เมตร	34.00	เส้น	925.00	31,450.00	-	-	31,450.00	


ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 มม. หนา 2.00 มม. ยาว 6.00 เมตร	52.00	เส้น	392.00	20,384.00	-	-	20,384.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 8 x 8 นิ้ว หนา 12 มม.	3.00	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 5 x 5 นิ้ว หนา 12 มม.	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/2 นิ้ว.	20.00	ชุด	12.00	240.00	-	-	240.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	132.00	ตร.ม.	-	-	150.00	19,800.00	19,800.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	132.00	ตร.ม.	65.00	8,580.00	32.00	4,224.00	12,804.00	
	- งานแผ่น Matel sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. กว้าง 0.75 เมตร	132.00	ตรม.	325.00	42,900.00	-	-	42,900.00	
	- งานติดตั้งแผ่น Flashing ครอบหลังคา เป็นชนิดแผ่นเมทัลชีล หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม .	22.00	เมตร	150.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- อุปกรณ์น๊อต สกรู และซิลิโคน	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งหลังคา และติดตั้งแผ่นครอบ	132.00	ตรม.	-	-	80.00	10,560.00	10,560.00	
	รวมงานต่อเติมหลังคาด้านหลังอาคาร						-	161,482.00	
4	งานปรับปรุงทางหนีไฟ						-		
	- รั้วถอนโครงสร้างเหล็กเดิม	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 มม. หนา 3.20 มม. ยาว 6.00 เมตร	8.00	เส้น	925.00	7,400.00	150.00	1,200.00	8,600.00	
	- เหล็กแผ่นลายขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 6 มม.	2.00	แผ่น	3,625.00	7,250.00	350.00	700.00	7,950.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- ประตุนีไฟ ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมชุดวงกบ	2.00	บาน	7,500.00	15,000.00	800.00	1,600.00	16,600.00	
	- ผนังอิฐมวลเบา	5.00	ตรม.	250.00	1,250.00	80.00	400.00	1,650.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	10.00	ตรม.	110.00	1,100.00	80.00	800.00	1,900.00	
	- เสาคอนกรีตและทับหลังคสล.	10.00	ม.	45.00	450.00	30.00	300.00	750.00	
	- ผนังกระจกอลูมิเนียม	5.00	ตรม.	1,250.00	6,250.00	500.00	2,500.00	8,750.00	
	- งานแผ่น Matel Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. กว้าง 0.75 เมตร	6.00	ตรม.	325.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- งานติดตั้งแผ่น Flashing ครอบหลังคา เป็นชนิดแผ่นเมทัลชีล หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม .	2.00	เมตร	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- อุปกรณ์น๊อต สกรู และซิลิโคน	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งหลังคา และติดตั้งแผ่นครอบ	6.00	ตรม.	-	-	80.00	480.00	480.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	3.00	ตรม.	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
	- สีน้ำอะคริลิก	12.00	ตร.ม.	55.00	660.00	30.00	360.00	1,020.00	
	- สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	25.00	ตร.ม.	65.00	1,625.00	32.00	800.00	2,425.00	
	รวมงานปรับปรุงทางหนีไฟ							54,365.00	


ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานแผ่นสแตนเลส หน้า 1 มม. ปิดบนบล็อกแก้ว ยาว 5.60 ม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	- งานแผ่นสแตนเลส หน้า 1 มม. ปิดบนบล็อกแก้ว ยาว 4.60 ม.	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
	- งานแผ่นสแตนเลส หน้า 1 มม. ปิดบนบล็อกแก้ว ยาว 2.60 ม.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- งานแผ่นสแตนเลส หน้า 1 มม. ปิดบนบล็อกแก้ว ยาว 1.20 ม.	1	ชุด	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
	- ซิลิโคน	4	หลอด	116.00	464.00	20.00	80.00	544.00	
	- อุปกรณ์ เบ็ดเตล็ด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- งานเทคนิคกรีด หน้า 10 ซม.	100.00	ตรม.	550.00	55,000.00	84.00	8,400.00	63,400.00	
	- ตะแกรง wire mesh ขนาด 0.25 x 0.25 ซม.	100.00	ตรม.	55.00	5,500.00	15.00	1,500.00	7,000.00	
	- งานพันทรายล้าง	100.00	ตรม.	450.00	45,000.00	200.00	20,000.00	65,000.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก	1,100.00	ตร.ม.	55.00	60,500.00	30.00	33,000.00	93,500.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							245,514.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							760,273.00	
	รวมค่างาน Factor F = 1.3061 เป็นเงิน							232,719.57	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							992,992.57	
คิดราคาที่ (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)								992,000.00	

"เอกสารประมาณราคางานปรับปรุงอาคารเรือนเลี้ยงสัตว์ทดลอง รายละเอียดการประมาณราคาปริมาณวัสดุ และค่าแรงของแต่ละ รายการโดยละเอียดทั้งหมดของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ไม่ถือเป็นข้อผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาหรือปฏิบัติตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบรูปแบบการถอดแบบและการคำนวณราคาในแต่ละรายการของงานจ้างเองและจะกล่าวอ้างหรือนำรายละเอียดประมาณราคาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาปฏิเสธ ความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้"

(ลงชื่อ) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ

(นายธัญโรจน์ อินสุวรรโณ)

2.  กรรมการ

(นายกัมพล นันทรัตน์)

3. ลาป่วย กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ)