

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคาร NML ชั้น 3, 4, 5 คณะวิทยาศาสตร์** จำนวน 1 งาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **2,278,000.00** บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน
งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย งานปูนนั่งกระเบื้อง งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป งานติดตั้งประตู งานทาสี งานเดินท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง งานติดตั้งสุขภัณฑ์ งานเดินท่อน้ำสำหรับติดตั้ง ชุดล้างตา งานติดตั้งโคมตะแกรง เตารับ และสวิตซ์ทางเดียว และงานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 พฤศจิกายน 2563**
เป็นเงิน **2,287,000.00** บาท (สองล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) ตามเอกสารที่แนบ จำนวน 6 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. **นายธัญโรจน์ อินสุวรรโณ**
 2. **นายกัมพล นันทรัตน์**
 3. **นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงห้องน้ำอาคาร NML ชั้น 3, 4, 5 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		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน								
	1.1 งานเตรียมปิดกันพื้นที่	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 งานรื้อถอนและขนย้ายวัสดุ	6.00	ห้อง	-	-	15,000.00	90,000.00	90,000.00	
	รวมหมวดงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอน							95,000.00	
2	หมวดงานผนัง								
	W1 - ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 25 x 50 Cm. (เลือกภายหลัง)	240.00	ตรม.	550.00	132,000.00	140.00	33,600.00	165,600.00	
	W2 - ผนังกันห้องสำเร็จรูปของ WILLY ลายไม้ (ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต)	24.00	ห้อง	12,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
	รวมหมวดงานผนัง							453,600.00	
3	หมวดงานพื้น								
	F1 - ปูพื้นที่ด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 cm.	135.00	ตรม.	550.00	74,250.00	140.00	18,900.00	93,150.00	
	รวมหมวดงานพื้น							93,150.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
4	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	C1 - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น T - Bar	135.00	ตรม.	185.00	24,975.00	60.00	8,100.00	33,075.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							33,075.00	
5	หมวดงานประตูและหน้าต่าง								
	D1 - งานประตูบานเปิดโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยางปิดทับด้วยลามิเนต	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	500.00	3,000.00	54,000.00	
	รวมหมวดงานประตูและหน้าต่าง							54,000.00	
6	หมวดงานทาสี								
	6.1 งานทาสีน้ำอะครีลิคผนังส่วนตึกแต่งใหม่	550.00	ตรม.	60.00	33,000.00	30.00	16,500.00	49,500.00	
	6.2 งานทาสีน้ำอะครีลิคผนังส่วนของเดิมทางเดิน	100.00	ตรม.	60.00	6,000.00	30.00	3,000.00	9,000.00	
	6.3 งานทาสีน้ำอะครีลิคฝ้าเพดานของเดิมทางเดิน	35.00	ตรม.	50.00	1,750.00	30.00	1,050.00	2,800.00	
	6.4 งานทาสีน้ำมันวงกบหน้าต่าง	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานทาสี							67,300.00	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	7.1 โถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	21.00	ชุด	6,500.00	136,500.00	1,000.00	21,000.00	157,500.00	
	7.2 สายชำระ	21.00	ชุด	650.00	13,650.00	100.00	2,100.00	15,750.00	
	7.3 โถปัสสาวะชาย + FLUSH VALVE	9.00	ชุด	6,500.00	58,500.00	600.00	5,400.00	63,900.00	
	7.4 อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	4,000.00	72,000.00	600.00	10,800.00	82,800.00	
	7.5 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	18.00	ชุด	2,552.00	45,936.00	100.00	1,800.00	47,736.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
7.6	ชุดท่อน้ำทิ้งอ่าง	6.00	ชุด	3,100.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
7.7	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนจำโบ้	21.00	ชุด	500.00	10,500.00	50.00	1,050.00	11,550.00	
7.8	กระจกเงา 1.20 x 3.00 ม.(สำหรับห้องน้ำชาย , ห้องน้ำหญิง)	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,000.00	6,000.00	57,000.00	
7.9	Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ปูแกรนิตสีดำ								
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ยาว 3.75 ม.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	3,000.00	9,000.00	54,000.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ยาว 3.02 ม.	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	3,000.00	9,000.00	54,000.00	
7.10	ก๊อกร้าน้ำล้างพื้น	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	50.00	300.00	1,980.00	
7.11	ตะแกรงระบายน้ำดักกลิ่น	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00	
7.12	STOP VAVE 1/2 นิ้ว	39.00	ชุด	320.00	12,480.00	30.00	1,170.00	13,650.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์							580,866.00	
8	หมวดแสงสว่าง								
8.1	ชุดโคมตะแกรงฝังฝ้าเพดาน ขนาด 2 x 36 Watts พร้อมแผ่นสะท้อนแสง (ขนาด 0.60 x 1.20 ม.)	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	100.00	2,400.00	31,200.00	
8.2	หลอด Philips EcoFit LED tube ขนาด 20 W	48.00	ชุด	180.00	8,640.00	20.00	960.00	9,600.00	
8.3	สวิทซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก	9.00	ชุด	85.00	765.00	80.00	720.00	1,485.00	
8.4	ปลั๊กกราวด์คู่พร้อมกล่องพลาสติกและหน้ากาก 3 ช่อง	3.00	ชุด	150.00	450.00	100.00	300.00	750.00	
8.5	สาย 2.5 Sq.mm.(THW) (L-N)	180.00	ม.	12.00	2,160.00	9.00	1,620.00	3,780.00	
8.6	สาย 1.5 Sq.mm.(THW) (Ground)	90.00	ม.	10.00	900.00	7.00	630.00	1,530.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	8.7 สาย 1.5 Sq.mm.(THW) (L-N)	90.00	ม.	10.00	900.00	7.00	630.00	1,530.00	
	8.8 ท่อขาว PVC 20 mm.	80.00	เส้น	45.00	3,600.00	20.00	1,600.00	5,200.00	
	8.9 พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว	9.00	ชุด	1,250.00	11,250.00	150.00	1,350.00	12,600.00	
	8.9 Support and accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	* เมินไฟฟ้าต่อจากตู้ Load Center ตรงบันไดแต่ละชั้น								
	รวมหมวดแสงสว่าง							72,675.00	
9	หมวดระบบประปา สุขาภิบาล								
	9.1 งานร้อยท่อเดิม	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	9.2 ท่อน้ำดี								
	CW PIPE (PVC Class 13.5)								
	- ขนาด DIA 1/2 นิ้ว	300.00	ม.	25.00	7,500.00	20.00	6,000.00	13,500.00	
	- ขนาด DIA 3/4 นิ้ว	400.00	ม.	30.00	12,000.00	25.00	10,000.00	22,000.00	
	- Pipe Fitting	1.00	Lot	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	9.3 ระบบท่อน้ำโสโครก และท่อน้ำทิ้ง								
	S , W , V PIPE (PVC Class 13.5)								
	- ขนาด DIA 1 1/4 นิ้ว	400.00	ม.	22.00	8,800.00	18.00	7,200.00	16,000.00	
	- ขนาด DIA 2 นิ้ว	300.00	ม.	45.00	13,500.00	20.00	6,000.00	19,500.00	

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)		
	- ขนาด DIA 3 นิ้ว	350.00	ม.	120.00	42,000.00	45.00	15,750.00	57,750.00	
	- ขนาด DIA 4 นิ้ว	350.00	ม.	160.00	56,000.00	50.00	17,500.00	73,500.00	
	- Pipe Fitting	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- ขนาด DIA 2 นิ้ว	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	160.00	3,200.00	10,200.00	
	- ขนาด DIA 4 นิ้ว	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	200.00	2,000.00	6,200.00	
	Vent Pipe (PVC Class 8.5)								
	- ขนาด DIA 2 นิ้ว	10.00	ม.	51.00	510.00	80.00	800.00	1,310.00	
	- Pipe Fitting	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	60.00	60.00	4,060.00	
	- Hanger & Support	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมหมวดระบบประปา สุขาภิบาล							304,520.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,754,186.00	
	รวมค่างาน Factor F = 1.3038							532,921.71	
	รวมเป็นเงิน							2,287,107.71	
คิดราคาที่ (สองล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)								2,287,000.00	

"เอกสารประมาณราคางานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร NML ชั้น 3, 4, 5 คณะวิทยาศาสตร์ รายละเอียดการประมาณราคาปริมาณวัสดุ และค่าแรงของแต่ละ รายการโดยละเอียดทั้งหมดของ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ไม่ถือเป็นข้อผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาหรือปฏิบัติตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบรูปแบบการถอดแบบและการ คำนวณราคาในแต่ละรายการของงานจ้างเองและจะกล่าวอ้างหรือนำรายละเอียดประมาณราคาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มาปฏิเสธ ความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้าง เพิ่มเติมภายหลังไม่ได้"

(ลงชื่อ) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธานกรรมการ

(นายธัญโรจน์ อินสุวรรโณ)

2.  กรรมการ

(นายกัมพล นันทรัตน์)

3. ลาป่วย กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ วิภาพรรณ)