

# ประมาณการราคากลาง

## โครงการ

งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งานออกแบบและก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15	3,363,324.48	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,363,324.48	
	ราคากลาง	3,363,324.48	
	ราคากลาง สามล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์		

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายสุทธิ สุทธิโมกษ์)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธวัชชัย พูนเพิ่ม)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายณัฐดนัย ประทุม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานออกแบบและก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

1

เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15	2,585,184.07	1.3010	3,363,324.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

3,363,324.48

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบและก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

1

เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15								
1.1	งานหลังคา								
	-งานหลังคาเมทัลชีส หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	2,800	ตร.ม	285.00	798,000.00	70.00	196,000.00	994,000.00	
	-แผ่นครอบสันหลังคาเมทัลชีท	103	เมตร	300.00	30,900.00	70.00	7,210.00	38,110.00	
	-แผ่นครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	100	เมตร	300.00	30,000.00	70.00	7,000.00	37,000.00	
	-เหล็กกล่องขนาด 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 1.5 มม. กัลวาไนซ์	4,680	กก.	44.00	205,920.00	10.00	46,800.00	252,720.00	
	-งานวางระบายน้ำสแตนเลส	30	เมตร	700.00	21,000.00	120.00	3,600.00	24,600.00	
	-งานเปลี่ยนหลังคากระเบื้อง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	-งานเปลี่ยนและซ่อมแซมไม้เชิงชาย	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงหลังคา</b>							<b>1,357,930.00</b>	
1.2	งานผนัง								
	-งานรื้อถอนผนังเดิม	239	ตร.ม	-	0.00	30.00	7,170.00	7,170.00	
	-งานผนัง เมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	239	ตร.ม	285.00	68,115.00	70.00	16,730.00	84,845.00	
	-งานซ่อมแซมโครงสร้างผนังพร้อมทาสีกันสนิม	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	-แผ่น Flashing	210	เมตร	300.00	63,000.00	70.00	14,700.00	77,700.00	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงผนัง</b>							<b>184,715.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบและก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	-งานรื้อถอนฝ้าเพดานเมทัลชีทเดิม	85	ตร.ม	-	0.00	30.00	2,550.00	2,550.00	
	-งานฝ้าเพดานเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	85	งาน	285.00	24,225.00	70.00	5,950.00	30,175.00	
	-งานซ่อมแซมโครงสร้างฝ้าเพดานพร้อมทาสีกันสนิม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	-งานซ่อมแซมฝ้าเพดานระแนงไม้	1	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงฝ้าเพดาน</b>							<b>55,725.00</b>	
1.4	<b>งานทาสี</b>								
	-งานฉีดล้างทำความสะอาด	7,200	ตร.ม	-	0.00	10.00	72,000.00	72,000.00	
	-งานทาสีผนัง+ฝ้าเพดาน ภายนอก	7,200	ตร.ม	65.00	468,000.00	30.00	216,000.00	684,000.00	
	-งานทาสีวงกบประตู (เฉพาะภายนอก)	88	ชุด	50.00	4,400.00	35.00	3,080.00	7,480.00	
	-งานทาสีบานประตู (เฉพาะภายนอก)	88	ชุด	50.00	4,400.00	35.00	3,080.00	7,480.00	
	-งานทาสีวงกบหน้าต่าง (เฉพาะภายนอก)	88	ชุด	50.00	4,400.00	35.00	3,080.00	7,480.00	
	-งานทาสีเหล็กตัด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00	
	-งานทาสีกระบือเบื้องหลังคา	180	ตร.ม	110.00	19,800.00	35.00	6,300.00	26,100.00	
	-งานทาสีไม้เชิงชาย	340	เมตร	35.00	11,900.00	35.00	11,900.00	23,800.00	
	-งานทาสีฝ้าเพดานไม้ระแนง	450	ตร.ม	70.00	31,500.00	35.00	15,750.00	47,250.00	
	-งานทาสีราวเหล็กกันตก	1	งาน	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	
	<b>รวมราคางานทาสี</b>							<b>889,590.00</b>	
1.5	<b>งานก่อสร้างหลังคากันสาด</b>								
	-ดินชุด	5.00	ลบ.ม.	-	0.00	91.00	455.00	455.00	
	-ดินถม	3.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	297.00	297.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานออกแบบและก่อสร้าง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่

ชื่อโครงการ/ งานปรับปรุงหลังคาหอพักนักศึกษา อาคาร 15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

1

เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,800.00	540.00	350.00	105.00	645.00	
	-ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	542.00	542.00	99.00	99.00	641.00	
	-คอนกรีต	1.50	ลบ.ม.	2,025.00	3,037.50	350.00	525.00	3,562.50	
	-ไม้แบบ	5.60	ตร.ม.	180.00	1,008.00	133.00	744.80	1,752.80	
	-ตะปู	1.00	กก.	42.00	42.00	-	0.00	42.00	
	-เหล็ก RB 6	8.88	กก.	30.20	268.18	4.10	36.41	304.58	
	-เหล็ก RB 9	29.94	กก.	28.00	838.32	4.10	122.75	961.07	
	-เหล็ก DB 12	17.76	กก.	28.00	497.28	4.10	72.82	570.10	
	-ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	42.06	42.06	-	0.00	42.06	
	-เหล็กกล่อง 75x38x2.3 mm.	288.00	กก.	44.00	12,672.00	10.00	2,880.00	15,552.00	
	-เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	504.00	กก.	44.00	22,176.00	10.00	5,040.00	27,216.00	
	-เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm.	116.00	กก.	44.00	5,104.00	10.00	1,160.00	6,264.00	
	-เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	114.24	กก.	44.00	5,026.56	10.00	1,142.40	6,168.96	
	-แผ่นเพลทหน้าไม่น้อยกว่า 10 มม.	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	-แผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 (เลือกสีภายหลัง)	56.00	ตร.ม.	285.00	15,960.00	70.00	3,920.00	19,880.00	
	-Flahing เมทัลชีท	31.00	เมตร	300.00	9,300.00	70.00	2,170.00	11,470.00	
	<b>รวมราคาก่อสร้างหลังคาทั้งสิ้น</b>							<b>97,224.07</b>	
	<b>รวมงานปรับปรุงทั้งหมด</b>							<b>2,585,184.07</b>	