

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดานอาคารที่พักบุคลากรตึก D และตึก E
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 980,000.-บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 1. งานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึก D
 2. งานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึก E
 3. งานซ่อม-ปรับปรุง ห้องพักชั้น 5 อาคารที่พักบุคลากรตึก E
 4. งานไฟฟ้า อาคารที่พักบุคลากรตึก D
 5. งานไฟฟ้า อาคารที่พักบุคลากรตึก E
 6. ครุภัณฑ์ อาคารที่พักบุคลากรตึก D และ E
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กันยายน 2567 เป็นเงิน 971,238.69 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามที่แนบ
 - 6.1 แบบ พร 4
 - 6.2 แบบ พร 5
 - 6.3 แบบ พร 6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประธานกรรมการ
 2. หัวหน้างานอาคารและกายภาพ กรรมการ
 3. นายวุฒินันท์ คำจตุ กรรมการ
 4. นายเอกพงศ์ แสงแก้ว กรรมการ
 5. นายเชน บุรพาศิริวัฒน์ กรรมการ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน ก่อสร้าง ส่วน

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE	971,238.69	
	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น	971,238.69	
	(เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์)		

หมายเหตุ :

เอกสารประมาณราคางาน ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE Bill Of Quantity รายละเอียดการประมาณราคาปริมาณวัสดุและค่าแรงของแต่ละรายการโดยละเอียดทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ไม่ถือเป็นข้อผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาหรือปฏิบัติตามนั้น ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบรูปแบบการถอดแบบและการคำนวณราคาในแต่ละรายการของงานจ้างเอง และจะกล่าวอ้างหรือนำรายละเอียดประมาณราคาของมหาวิทยาลัยมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(หัวหน้างานอาคารและกายภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒินันท์ คำจตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพงศ์ แสงแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชน บุรพาศิริวัฒน์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่าย / งาน	ส่วน
โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE	
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
แบบเลขที่		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	7 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11	เดือน กันยายน พ.ศ.	2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน	726,873.40			
	อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE				
	รวมงานประเภทงานอาคาร	726,873.40	1.3081	950,823.09	
	เงื่อนไขFactor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
2	ประเภทงานครุภัณฑ์		VAT 7%		
	ครุภัณฑ์	19,080.00			
	รวมงานประเภทครุภัณฑ์	19,080.00	1.07	20,415.60	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น			971,238.69	
	ตัวอักษร	(เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์)			

ขนาดหรือพื้นที่งาน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

เอกสารประมาณราคางาน ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE Bill Of Quantity รายละเอียดการประมาณราคาปริมาณวัสดุและค่าแรงของแต่ละรายการโดยละเอียดทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เมื่อบนขอมูลทั้งหมดเสนอราคาจะต้องพิจารณาหรือปฏิบัติตามน ผู้เสนอราคาต้องบนุรบผดชอบ เนการตรวจสอบรูปแบบการถอดแบบและการคำนวณราคาเนแต่ละรายการของงานจากเอง และจะกล่าวอ้างหรือนำรายละเอียดประมาณราคาของมหาวิทยาลัย มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(หัวหน้างานอาคารและกายภาพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒินันท์ คำจตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพงศ์ แสงแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชน บุรพาศิริวัฒน์)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึกD								
1.1	งานรื้อกระเบื้องลอนคู่เดิม(ร้อนขนไป)	504	ตร.ม.	-	-	25.00	12,600.00	12,600.00	
1.2	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคาเดิมจำนวน1เที่ยว	93	ตร.ม.	19.00	1,767.00	11.50	1,069.50	2,836.50	
1.3	อุดกันซึมขอบท่อระบายน้ำด้วยPU sealant ชั้นหลังคา (เสาะร่องขอบท่อนอุดกันซึม)	32	จุด	24.00	768.00	15.00	480.00	1,248.00	
1.4	งานฉีคล้างทำความสะอาดพื้นระเบียงดาดฟ้า	196	ตร.ม.	-	-	20.00	3,920.00	3,920.00	
1.5	ปรับระดับปูนทรายผสมน้ำยากันซึมเสริมเหล็กลวดตาข่าย สี่เหลี่ยม เบอร์ 21 ตาห่าง 1 นิ้ว	180	ตร.ม.	139.00	25,020.00	64.00	11,520.00	36,540.00	
1.6	ต่อปลายท่อPVC ชั้น8.5 ไปหารูระบายน้ำฝน(เดินลอย)	4	จุด	320.00	1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
1.7	แก้ไขบานประตูชั้นดาดฟ้า	1	บาน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	วัสดุผนังหลังคาอาคารที่พักบุคลากรตึกD								
1.8	METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า0.5มม. รวมชั้นเคลือบ (Ocean Blue)	510	ตร.ม.	397.28	202,612.8	70.00	35,700.00	238,312.80	
1.9	FLASHING METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า0.5มม. รวมชั้นเคลือบ(Ocean Blue)	93	เมตร	300.00	27,900.00	50.00	4,650.00	32,550.00	
1.10	สกรูยิงแผ่นClass3 พร้อมยาPU SELANTปิดทับหัวสกรู	1	งาน	3,600.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	4,800.00	
	รวมงานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึกD				262,947.8		71,679.50	334,627.30	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึกE								
2.1	งานรื้อกระเบื้องลอนคู่เดิม(รื้อขนไป)	504	ตร.ม.	-	-	25.00	12,600.00	12,600.00	
2.2	งานรื้อไม้แบบเหล็ก(ห้องE151)	1	ชั้น	-	-	150.00	150.00	150.00	
2.3	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคาเดิมจำนวน1เที่ยว	93	ตร.ม.	19.00	1,767.00	11.50	1,069.50	2,836.50	
2.4	อุด-ยารอยต่อผนังและคานก่อนการฉาบ(ห้องE151)	7.00	เมตร	44.00	308.00	20.00	140.00	448.00	
2.5	ฉาบปูนเรียบ(ผนังภายในพื้นคานผสมน้ำยากันซึม)	12	ตร.ม.	75.00	900.00	87.00	1,044.00	1,944.00	
2.6	อุดกันซึมขอบท่อระบายน้ำด้วยPU sealant ชั้นหลังคา (เจาะร่องขอบท่อก่อนอุดกันซึม)	32	จุด	24.00	768.00	15.00	480.00	1,248.00	
2.7	งานฉีคล้างทำความสะอาดพื้นระเบียงดาดฟ้า	196	ตร.ม.	-	-	20.00	3,920.00	3,920.00	
2.8	ปรับระดับปูนทรายผสมน้ำยากันซึมเสริมเหล็กลดตาข่าย สี่เหลี่ยม เบอร์ 21 ตาห่าง 1 นิ้ว	180	ตร.ม.	139.00	25,020.00	64.00	11,520.00	36,540.00	
2.9	ต่อปลายท่อPVC ชั้น8.5 ไปหารูระบายน้ำฝน(เดินลอย)	4	จุด	320.00	1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
2.10	แก้ไขบานประตูชั้นดาดฟ้า	1	บาน	-	-	60.00	60.00	60.00	
	วัสดุผนังหลังคาอาคารที่พักบุคลากรตึกE								
2.11	METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า0.5มม.รวมชั้นเคลือบ (Ocean Blue)	510	ตร.ม.	397.28	202,612.8	70.00	35,700.00	238,312.80	
2.12	FLASHING METALSHEET หนาไม่น้อยกว่า0.5มม. รวมชั้นเคลือบ(Ocean Blue)	93	เมตร	300.00	27,900.00	50.00	4,650.00	32,550.00	
2.13	สกรูยิงแผ่นClass3 พร้อมยาPU SELANTปิดทับหัวสกรู	1	งาน	3,600.00	3,600.00	1,200.00	1,200.00	4,800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานซ่อม-ปรับปรุงหลังคา อาคารที่พักบุคลากรตึกE				265,355.8		71,813.50	337,169.30	
3	งานซ่อม-ปรับปรุง ห้องพักชั้น5 อาคารที่พักบุคลากรตึกE								
	1.ห้องE151								
3.1	อุด-ยาขอบหน้าต่างด้วยPU Sealant(1ด้านเฉพาะภายใน) กรีด เซาะร่องก่อนยาขอบหน้าต่าง	31.60	เมตร	44.00	1,390.40	20.00	632.00	2,022.40	
3.2	อุดกันซึมรอยต่อคาน/ท่อPVCด้วยPU Sealant ในห้องเก็บของ(เฉพาะภายใน)	4	เมตร	44.00	176.00	20.00	80.00	256.00	
3.3	ซ่อมแซมผนังราวในห้องนอน	1	งาน	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
3.4	ทาสีน้ำพลาสติกผนังและฝ้าภายในห้องเก็บของ	18	ตร.ม.	50.00	900.00	30.00	540.00	1,440.00	
3.5	ทาสีน้ำพลาสติกผนังในห้องนอน2ห้อง	76	ตร.ม.	50.00	3,800.00	30.00	2,280.00	6,080.00	
3.6	ท่อระบายน้ำฝนอุดรอยรั่ว ชัดคราบน้ำและทาสีท่อPVC (ห้องเก็บของ)	1	งาน	74.00	74.00	50.00	50.00	124.00	
3.7	งานรื้อฝ้าเพดานฉาบเรียบ	35	ตร.ม.	-	-	25.00	875.00	875.00	
3.8	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี พร้อมทาสี (โครงเคร่าของใหม่)	35.0	ตร.ม.	265.00	9,275.00	75.00	2,625.00	11,900.00	
3.9	อุดกันซึมขอบท่อระบายน้ำท่อPVCด้วยPU Sealant บริเวณพื้นกันสาดห้องนอนชั้น5 ภายนอกอาคาร	2	จุด	24.00	48.00	15.00	30.00	78.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พิกุลลากรตึกDและตึกE		
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง		
แบบเลขที่	รายการเลขที่	ฝ่าย / งาน	ส่วน
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.ห้องE152								
3.10	อุด-ยาขอบหน้าต่างด้วยPU Sealant(1ด้านเฉพาะภายใน)	31.60	เมตร	44.00	1,390.40	20.00	632.00	2,022.40	
3.11	อุดกันซึมรอยต่อคาน/ท่อPVCด้วยPU Sealant ในห้องเก็บของ(เฉพาะภายใน)	4	เมตร	44.00	176.00	20.00	80.00	256.00	
3.12	ท่ระบายน้ำฝนอุดรอยรั่ว ชัดคราบน้ำและทาสี (ห้องเก็บของ)	1	งาน	74.00	74.00	50.00	50.00	124.00	
3.13	งานรื้อฝ้าเพดานฉาบเรียบ	4.50	ตร.ม.	-	-	25.00	112.50	112.50	
3.14	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี พร้อมทาสี	4.50	ตร.ม.	265.00	1,192.50	75.00	337.50	1,530.00	
3.15	อุดกันซึมรอยต่อโครงสร้างด้วยPU Sealant ภายในอาคาร (บริเวณที่รื้อฝ้าเพดาน)	2	จุด	200.00	400.00	80.00	160.00	560.00	
3.16	อุดกันซึมขอบท่อระบายน้ำท่อPVCด้วยPU Sealant บริเวณพื้นกันสาดห้องนอนชั้น5 ภายนอกอาคาร	2	จุด	24.00	48.00	20.00	40.00	88.00	
	3.โถงบันไดระหว่างห้องE351กับห้องE352								
3.17	งานรื้อฝ้าเพดานฉาบเรียบ	4.50	ตร.ม.	-	-	25.00	112.50	112.50	
3.18	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดมีพอยล์ หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี พร้อมทาสี	4.50	ตร.ม.	265.00	1,192.50	75.00	337.50	1,530.00	
	รวมงานซ่อม-ปรับปรุง ห้องพักชั้น5 อาคารที่พิกุลลากรตึกE				20,886.80		9,224.00	30,110.80	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและฝ้าเพดาน อาคารที่พักบุคลากรตึกDและตึกE

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

ส่วน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานไฟฟ้า อาคารที่พักบุคลากรตึกD								
4.1	งานร้อยถอนคอมไฟฟ้า โถงบันได	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
4.2	คอมไฟฟ้า คอมดาวนไลท์ทรงกระบอกติดลอย สีดำ	12.00	ชุด	264.00	3,168.00	115.00	1,380.00	4,548.00	
	ทำจากวัสดุ Die-cast Aluminium ขั้ว E27 ขนาด Dia 5 นิ้ว หลอดไฟ LED BULB E27 9W (Day light) จำนวน 12 ชุด ทดแทนของเดิม								
4.3	งานร้อยและติดตั้ง EMERGENCY LIGHT	6.00	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	
	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
4.4	งานร้อยถอนBARE 50mm.2	25.00	เมตร	-	-	20.00	500.00	500.00	
4.5	งานติดตั้งBARE 50mm.2 หลังติดตั้งแผ่นหลังคาใหม่	25.00	เมตร	-	-	25.00	625.00	625.00	
	Support&Accessries								
4.6	Metal Sheet Clamp	15.00	ชุด	120.00	1,800.00	20.00	300.00	2,100.00	
4.7	Cable supoort	15.00	ชุด	90.00	1,350.00	20.00	300.00	1,650.00	
4.8	Accessries	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมงานไฟฟ้า อาคารที่พักบุคลากรตึกD				7,818.00		4,665.00	12,483.00	
5	งานไฟฟ้า อาคารที่พักบุคลากรตึกE								
5.1	งานร้อยถอนคอมไฟฟ้า โถงบันได	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
5.2	คอมไฟฟ้า คอมดาวนไลท์ทรงกระบอกติดลอย สีดำ	12.00	ชุด	264.00	3,168.00	115.00	1,380.00	4,548.00	
	ทำจากวัสดุ Die-cast Aluminium ขั้ว E27 ขนาด Dia 5 นิ้ว หลอดไฟ LED BULB E27 9W (Day light) จำนวน 12 ชุด ทดแทนของเดิม								
5.3	งานร้อยและติดตั้ง EMERGENCY LIGHT	6.00	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	

