

รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI - 270

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นเงินประมาณ	472,500.00	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	472,500.00	
	สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน	<u>472,500.00</u>	

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร			
ประเภท	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร			
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร			
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร			
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง			
แบบเลขที่	DDI - 270		รายการเลขที่	DDI - 270
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 2	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	361,436.15	1.3074	472,541.62	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	-	-	-	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			472,500.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน		<u>472,500.00</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/เมตร

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI - 270
 ประมาณราคาวินาที 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 BRANCH								
	- IEC01(THW)#4.0 SQ.MM.	160.00	เมตร	9.38	1,500.80	10.00	1,600.00	3,100.80	
	- PVC 1/2" สีขาว	80.00	เมตร	13.95	1,116.00	20.00	1,600.00	2,716.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
					3,616.80		3,700.00	7,316.80	
	1.3.3 LIGHTING FIXTURE								
	- โคมแอลอีดี ชนิดติดลอยพร้อมหลอดแอลดี ชั่ว G.13 LED TUBE T8 x16 วัตต์	15.00	ชุด	200.00	3,000.00	115.00	1,725.00	4,725.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					3,500.00		1,725.00	5,225.00	
	1.3.4 SWITCH AND OUT LET								
	- สวิตซ์ทางเดียว 15 A 220 V.	1.00	ชุด	32.71	32.71	80.00	80.00	112.71	
	- หน้ากากสวิตซ์แบบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	- บล็อกลอย พีวีซี 2x4"	1.00	ชุด	15.00	15.00	-	-	15.00	
					69.71		80.00	149.71	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				7,186.51		5,505.00	12,691.51	
1.5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	1.5.1 AIR CONDITION								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์เปลือยต่อท่อส่งลมเย็น ขนาด 60,000 บีทียู (Ceiling Concealed Type 60,000 BTU)	2.00	ชุด	57,195.00	114,390.00	3,000.00	6,000.00	120,390.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 30,000 บีทียู	1.00	ชุด	43,710.00	43,710.00	-	-	43,710.00	ราคาพร้อมติดตั้ง

รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

แบบเลขที่ DDI - 270

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	(Ceiling Type 30,000 BTU)								
	- COPPER TUBE TYPE L = 1/2"	30.00	เมตร	90.00	2,700.00	50.00	1,500.00	4,200.00	
	- COPPER TUBE TYPE L = 7/8"	30.00	เมตร	320.00	9,600.00	110.00	3,300.00	12,900.00	
	- Close Cell Elastomastic Insulation Refrigerant Pipe = 7/8" หนา 3/4"	30.00	เมตร	89.00	2,670.00	20.00	600.00	3,270.00	
	- งานท่อน้ำทิ้ง คุณภาพชั้น 8.5	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	2,603.55	2,603.55	500.00	500.00	3,103.55	
					176,173.55		11,900.00	188,073.55	
	1.5.2 AIR DUCT								
	- ท่อลมอ่อนขนาด 10 นิ้ว (Flexible Air Duct 10") พร้อมหุ้มฉนวนใยแก้ว	12.00	เมตร	176.55	2,118.60	50.00	600.00	2,718.60	
	- ท่อลมอ่อนขนาด 12 นิ้ว (Flexible Air Duct 12") พร้อมหุ้มฉนวนใยแก้ว	80.00	เมตร	188.32	15,065.60	60.00	4,800.00	19,865.60	
	- หน้ากากลม	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	2,500.00	5,000.00	10,500.00	ความสูง 20 เมตร
	- กาวและเทปท่อลมสำหรับซ่อมท่อส่งลมเย็น	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- งานซ่อม Air Duct	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- งาน RETURN AIR GRILLE AND DUCT	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,500.00	3,000.00	8,000.00	ความสูง 20 เมตร
	- Duct work	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (SUPPORT AND HANGER)	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
					52,184.20		21,400.00	73,584.20	
	1.5.3 งานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
	- LOAD CENTER 36 CCT	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00	
	- MCCB 80AT 3P	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- CB 32AT 1P	5.00	ชุด	112.00	560.00	-	-	560.00	

รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ

แบบเลขที่ DDI - 270

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CB 20AT 1P	5.00	ชุด	112.00	560.00	-	-	560.00	
	- CB 16AT 3P	7.00	ชุด	1,115.00	7,805.00	-	-	7,805.00	
	- THW#2.5 SQMM.	96.00	เมตร	6.02	577.92	7.00	672.00	1,249.92	
	- THW#4.0 SQMM.	1,150.00	เมตร	9.38	10,787.00	10.00	11,500.00	22,287.00	
	- THW#16 SQMM.	20.00	เมตร	54.70	1,094.00	20.00	400.00	1,494.00	
	- THW#35 SQMM.	160.00	เมตร	113.90	18,224.00	30.00	4,800.00	23,024.00	
	- PCV 1/2" (สีขาว)	90.00	เมตร	13.95	1,255.50	20.00	1,800.00	3,055.50	
	- EMT 3/4"	40.00	เมตร	29.00	1,160.00	24.00	960.00	2,120.00	
	- WEATHER PROOF ISOLATOR SWITCHES (IP66)+CB 20A 3P IC = 6KA	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	150.00	300.00	2,600.00	
	- งานร้อยถอน	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	1,081.47	1,081.47	-	-	1,081.47	
	- งานทำความสะอาดฝ้าเพดาน	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
					64,654.89		22,432.00	87,086.89	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				293,012.64		55,732.00	348,744.64	