




รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -230

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว	เป็นเงินประมาณ	655,600.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		655,600.00	
	หกแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน		<u>655,600.00</u>	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง




ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว				
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง				
แบบเลขที่	DDI -230			รายการเลขที่	-
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 10	เดือนกันยายน	พ.ศ. 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว	501,457.07	1.3074	655,604.98	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			655,604.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<u>655,600.00</u>	
					หกแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่ 160.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 4,097.50 บาท/เมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -230

แผ่นที่ 2/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1ปรับพื้นที่+รื้อถอน	1.00	เหมา	-	-	5,300.00	5,300.00	5,300.00	
	1.2 ดินถม	50.00	ลบ.ม.	112.15	5,607.50	99.00	4,950.00	10,557.50	
	1.3 ดินซุดถมกลับ	32.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,000.00	4,000.00	
	1.4 ทราดยาบ	10.00	ลบ.ม.	300.00	3,000.00	99.00	990.00	3,990.00	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,750.00	1,750.00	306.00	306.00	2,056.00	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 ksc (cylender)	48.00	ลบ.ม.	1,850.00	88,800.00	391.00	18,768.00	107,568.00	
	1.7 เหล็กเสริม								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	205.00	กก.	21.19	4,343.95	4.10	840.50	5,184.45	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม.	50.00	กก.	18.00	900.00	3.30	165.00	1,065.00	
	- เหล็ก SD30 Dia 12 มม.	1,481.00	กก.	20.27	30,019.87	3.30	4,887.30	34,907.17	
	- เหล็ก เจ็บอร์ขนาด 15 มม.	48.00	ตัว	40.00	1,920.00	3.30	158.40	2,078.40	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4 มม.	240.00	ตร.ม.	21.50	5,160.00	5.00	1,200.00	6,360.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.08	กก.	24.61	1,281.69	-	-	1,281.69	
	1.8ไม้แบบ(80%)	134.87	ตร.ม.	250.00	33,717.60	-	-	33,717.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	168.59	ตร.ม.	-	-	133.00	22,422.20	22,422.20	
	- ตะปู	33.72	กก.	33.33	1,123.81	-	-	1,123.81	
	1.9 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- C 75x45x15x2.3 mm.น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	54.00	ท่อน	361.69	19,531.26	210.00	11,340.00	30,871.26	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -230

แผ่นที่ 3/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กกลม 1 1/2" x 2.0 mm. thk. 14 กก./ท่อน	30.00	ท่อน	351.00	10,530.00	140.00	4,200.00	14,730.00	
	- เหล็กกลม 1" x 2.0 mm. thk.9 กก./ท่อน	20.00	ท่อน	215.00	4,300.00	90.00	1,800.00	6,100.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1" 1.2 mm. thk. น้ำหนัก5.4กก./ท่อน	30.00	ท่อน	128.35	3,850.50	54.00	1,620.00	5,470.50	
	- แผ่นเหล็กหนา 8 มม.	34.00	กก.	25.00	850.00	10.00	340.00	1,190.00	
	- ทาสีโครงเหล็ก	170.00	ตร.ม.	41.00	6,970.00	38.00	6,460.00	13,430.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				223,656.18		89,747.40	313,403.58	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนหนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	270.00	ตร.ม.	210.00	56,700.00	70.00	18,900.00	75,600.00	
	- ครอบสัน	22.00	ม.	70.00	1,540.00	50.00	1,100.00	2,640.00	
	- ครอบข้าง	23.00	ม.	70.00	1,610.00	50.00	1,150.00	2,760.00	
	- เชิงชาย	46.00	ม.	115.00	5,290.00	45.00	2,070.00	7,360.00	
	- อุปกรณ์มุงหลังคา	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- งานก่ออิฐบล็อกจาก	21.00	ตร.ม.	123.00	2,583.00	89.00	1,869.00	4,452.00	
	- ผนังเหล็กกริดลอนหนารวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	20.00	ตร.ม.	210.00	4,200.00	70.00	1,400.00	5,600.00	
	- งานฉาบเรียบ	180.00	ตร.ม.	51.00	9,180.00	82.00	14,760.00	23,940.00	
	- งานทาสี	180.00	ตร.ม.	38.00	6,840.00	30.00	5,400.00	12,240.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประติมากรรมคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -230

แผ่นที่ 4/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.3 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นขัดมัน	162.00	ตร.ม.	103.00	16,686.00	82.00	13,284.00	29,970.00	
	- พื้นขัดหยาบลงฟอง	61.00	ตร.ม.	70.00	4,270.00	61.00	3,721.00	7,991.00	
	2.4 งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
	- ก๊อกล้างมือ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	250.00	500.00	1,500.00	รวมก๊อกน้ำ
	- ช่องทำระบายน้ำที่พื้น 2 "(FD 2")	2.00	ชุด	125.00	250.00	100.00	200.00	450.00	รวมก๊อกน้ำ
	2.5 งานรางน้ำฝน				-		-	-	
	-รางน้ำฝนเมทัลชีทหนาพร้อมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	22.20	ม.	225.00	4,995.00	75.00	1,665.00	6,660.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				117,644.00		66,019.00	183,663.00	
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ท่อพีวีซี 1/2"ชั้น 13.5	4.50	ม.	16.12	72.54	30.00	135.00	207.54	
	- ท่อพีวีซี 3/4"ชั้น 13.5	30.00	ม.	13.31	399.30	30.00	900.00	1,299.30	
	- ท่อพีวีซี 2"ชั้น 8.5	5.00	ม.	40.00	200.00	30.00	150.00	350.00	
	- ท่อพีวีซี 4"ชั้น 8.5	7.00	ม.	141.00	987.00	100.00	700.00	1,687.00	
	- บอลวาล์ว 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	230.00	230.00	50.00	50.00	280.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	566.65	566.65	-	-	566.65	
	รวมราคางานระบบประปาสุขาภิบาล				2,455.49		1,935.00	4,390.49	