

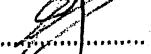
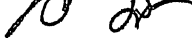

รายการประมาณการ ปรับปรุงโรงเรียนชั่วคราวและโรงเรียนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI- 214

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท		
1	ปรับปรุงโรงเรียนชั่วคราวและโรงเรียนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว เป็นเงินประมาณ	955,600.00	100%	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	955,600.00		
	เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน	955,600.00	100%	

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

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท	ปรับปรุงโรงเรือนชั่วคราวและโรงเรือนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว				
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง				
แบบเลขที่	DDI-214				รายการเลขที่
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4		จำนวน	4	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่	28	เดือนสิงหาคม		พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	731,548.72	1.3063	955,622.09	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			955,622.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน		955,600.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

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

ประมาณราคางาน ปรับปรุงโรงเรือนชั่วคราวและโรงเรือนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI-214

แผ่นที่ 2/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
	- งานรื้อถอนและปรับพื้นที่	85.00	ตร.ม.	-	-	99.00	8,415.00	8,415.00	
	- งานดินถม	87.00	ลบ.ม.	112.15	9,757.05	99.00	8,613.00	18,370.05	
	- ทราบดีทอัดแน่น	23.00	ลบ.ม.	300.00	6,900.00	99.00	2,277.00	9,177.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,750.00	3,500.00	306.00	612.00	4,112.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cube)	47.00	ลบ.ม.	1,850.00	86,950.00	391.00	18,377.00	105,327.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB DIA. 6 มม. SR 24	177.60	กก.	21.19	3,763.34	4.10	728.16	4,491.50	
	- DB DIA. 12 มม. SD 30	444.11	กก.	20.27	9,002.11	3.30	1,465.56	10,467.67	
	- เหล็กตะแกรง Wier Mesh Dia. 4 มม.# 0.20x0.20	482.00	ตร.ม.	21.50	10,363.00	5.00	2,410.00	12,773.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	24.61	738.30	-	-	738.30	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,660.00	2,660.00	
	- ตะปู	22.58	กก.	33.33	752.59	-	-	752.59	
	1.2 งานโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	- \varnothing 1 1/2"x1 1/2"x 1.5 มม.	1,060.00	กก.	22.00	23,320.00	10.00	10,600.00	33,920.00	
	- \varnothing 2"x4"x 2.0 มม.	4,069.00	กก.	22.00	89,518.00	10.00	40,690.00	130,208.00	
	- \varnothing 3"x3"x 1.5 มม.	505.00	กก.	22.00	11,110.00	10.00	5,050.00	16,160.00	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงโรงเรือนชั่วคราวและโรงเรือนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-214

แผ่นที่ 3/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ไม้ 1"x1"x 1.5 มม.	872.00	กก.	22.00	19,184.00	10.00	8,720.00	27,904.00	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำ 4'x8'x3 มม.	70.00	กก.	25.00	1,750.00	10.00	700.00	2,450.00	
	- เหล็กลวดตาข่ายถักจัตุรัสขนาด 2" เบอร์# 12	242.00	ตร.ม.	92.00	22,264.00	-	-	22,264.00	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							414,190.12	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนหนา 0.35 มม. รวมชั้นเคลือบ	96.00	ตร.ม.	220.00	21,120.00	70.00	6,720.00	27,840.00	
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสงลอน ขาวขุ่น	500.00	ตร.ม.	255.00	127,500.00	45.00	22,500.00	150,000.00	
	- เเชิงชายขนาด 6"ทับ 8" ไม้เทียมเฌอรา	22.00	ม.	123.00	2,706.00	73.00	1,606.00	4,312.00	
	- ครอบข้าง	22.00	ม.	70.00	1,540.00	50.00	1,100.00	2,640.00	
	2.2 งานประตูและหน้าต่าง								
	- D1 ประตู เหล็กม้วน 2.70x2.90 ม.	1.00	ชุด	7,047.00	7,047.00	650.00	650.00	7,697.00	
	- D2 ประตู บานไม้เนื้อแข็ง ลูกฟัก ขนาด 2.00x0.90 ม.	1.00	ชุด	2,080.00	2,080.00	180.00	180.00	2,260.00	
	- D3 ประตู บานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.00x0.90 ม.	2.00	ชุด	2,080.00	4,160.00	180.00	360.00	4,520.00	
	- W1 หน้าต่าง บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.00x0.70 ม.	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	140.00	1,120.00	10,720.00	
	- W2 หน้าต่าง บล็อกคอนกรีต ช่องระบายอากาศ	8.00	ก้อน	13.08	104.64	80.00	640.00	744.64	
	2.3 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิกทาภายใน	85.00	ตร.ม.	38.00	3,230.00	30.00	2,550.00	5,780.00	
	- สีน้ำอะคริลิกทาภายนอก	70.00	ตร.ม.	38.00	2,660.00	34.00	2,380.00	5,040.00	
	- สีกันสนิมโครงหลังคา (ทาสีกันสนิมและสีจริง)	280.00	ตร.ม.	44.00	12,320.00	35.00	9,800.00	22,120.00	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงโรงเรือนชั่วคราวและโรงเรือนจัดการผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-214

แผ่นที่ 4/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.4 งานผนัง								
	- ก่อผนังซีเมนต์บล็อก ขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	100.00	ตร.ม.	103.00	10,300.00	86.00	8,600.00	18,900.00	
	- งานฉาบผนังผิวเรียบ	170.00	ตร.ม.	49.00	8,330.00	82.00	13,940.00	22,270.00	
	- งานบุแผ่นระแนงไม้เทียมสังเคราะห์ ขนาด 3" ลมมม	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	69.00	828.00	3,828.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							288,671.64	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมกล่องเหล็กพร้อมฟลูออเรสเซนต์ 1x36w.	18.00	ชุด	185.00	3,330.00	115.00	2,070.00	5,400.00	
	- เบรกเกอร์สวิทช์ 15A.	2.00	ชุด	120.00	240.00	100.00	200.00	440.00	
	- สวิทช์ปิด-เปิด	6.00	ชุด	35.00	210.00	100.00	600.00	810.00	
	- ปลั๊กเต้ารับ	8.00	ชุด	47.00	376.00	100.00	800.00	1,176.00	
	- ควบคุม คอนซูมเมอร์ ยูนิต 8 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	110.00	110.00	2,610.00	
	- ควบคุม คอนซูมเมอร์ ยูนิต 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	110.00	110.00	2,460.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2" PVC WHITE	108.00	ม.	14.20	1,533.60	20.00	2,160.00	3,693.60	
	- สายไฟฟ้า THW #เบอร์ 4 SQ.MM.	216.00	ม.	12.21	2,637.36	10.00	2,160.00	4,797.36	
	- สายไฟฟ้า (THW-A)#25 SQ.MM.	140.00	ม.	25.00	3,500.00	20.00	2,800.00	6,300.00	
	- Accessoires.	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า							28,686.96	