

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชขอเนกประสงค์หลังคาโค้ง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI-278

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	298,650.07	1.3074	390,455.11	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			390,455.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน		390,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 120.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,250.00 บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน ก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชอเนกประสงค์หลังคาโค้ง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-278

แผ่นที่ 2/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

6

เดือนกุมภาพันธ์

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
	- งานดินถมลูกรังและปรับพื้นที่	155.52	ลบ.ม.	149.53	23,254.91	99.00	15,396.48	38,651.39	
	- งานดินขุด/ถม	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานถม(ดิน ผิวดินสำหรับปลูกพืช)	22.00	ลบ.ม.	112.15	2,467.30	99.00	2,178.00	4,645.30	
	- งานหิน ขนาด 3/4" โรยพื้นภายใน	8.00	ลบ.ม.	405.00	3,240.00	149.00	1,192.00	4,432.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	250.00	1,250.00	99.00	495.00	1,745.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	398.00	398.00	2,198.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cube)	9.50	ลบ.ม.	1,900.00	18,050.00	391.00	3,714.50	21,764.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB DIA. 6 มม. SR 24	120.00	กก.	20.39	2,446.80	4.10	492.00	2,938.80	
	- RB DIA. 9 มม. SD 24	500.00	กก.	19.72	9,860.00	4.10	2,050.00	11,910.00	
	- DB DIA. 12 มม. SD 30	260.00	กก.	19.88	5,168.80	3.30	858.00	6,026.80	
	- เหล็กตะแกรง Wier Mesh Dia. 4 มม.# 0.20x0.20	2.00	ตร.ม.	25.00	50.00	5.00	10.00	60.00	
	- ลวดผูกเหล็ก+ตะปู	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ไม้แบบ	20.00	ลบ.ม.	264.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,325.00	3,325.00	
	1.2 งานโครงเหล็กรูปพรรณ								
	- โครงสร้างอาคารเหล็กกล้าวไนซ์ ขนาด 6x20 เมตร สำเร็จรูป	1.00	หลัง	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งงานโครงสร้าง	1.00	หลัง	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
	- ไม้ 2"x2"x 2.0 mm.เหล็กกล่อง	4.00	ท่อน	395.64	1,582.56	172.20	688.80	2,271.36	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							185,418.15	

ประมาณราคางาน ก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชอเนกประสงค์หลังคาโค้ง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-278

แผ่นที่ 3/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

6

เดือนกุมภาพันธ์

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่น UV Plastic 200 micron	250.00	ตร.ม.	40.00	10,000.00	15.00	3,750.00	13,750.00	
	- หลังคาแผ่น Metal Sheet หนา รวม 0.35 mm.	2.00	ตร.ม.	210.00	420.00	70.00	140.00	560.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผ่น UV Plastic 200 micron	1.00	เหมา	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	8,250.00	
	2.2 งานผนัง งานประตูและหน้าต่าง								
	- D1 ประตู ตาข่ายเหล็ก 1.20x2.00 ม. อุปกรณ์ยึดต่างๆ	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	- ผนังบุตาข่ายไนลอน 32 Mesh ขาว	221.00	ตร.ม.	40.00	8,840.00	15.00	3,315.00	12,155.00	
	- งานฉาบผนังผิวเรียบ	70.00	ตร.ม.	49.00	3,430.00	115.00	8,050.00	11,480.00	กระถางเพาะปลูก
	- อุปกรณ์ยึดตาข่ายไนลอน 32 mesh ขาว	1.00	เหมา	3,646.50	3,646.50	1,823.25	1,823.25	5,469.75	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							55,664.75	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1 Main Feeder and Branch								
	- VCT#2-2.5 Sqmm.	148.00	เมตร	40.10	5,934.80	12.00	1,776.00	7,710.80	
	- VCT#3-2.5 Sqmm.	78.00	เมตร	57.17	4,459.26	13.00	1,014.00	5,473.26	
	- THW-A# 16 Sqmm.	70.00	เมตร	7.80	546.00	20.00	1,400.00	1,946.00	
	- THW#6 Sqmm.	7.00	เมตร	20.23	141.61	12.00	84.00	225.61	
	- PVC#3/4"	4.00	เมตร	13.75	55.00	23.00	92.00	147.00	
	- Ground Rod 5/8"x2.40 m. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- Accessories	1.00	งาน	1,723.00	1,723.00	-	-	1,723.00	
					13,209.67		4,516.00	17,725.67	

ประมาณราคางาน ก่อสร้างโรงเรียนปลูกพืชอินทรีย์หลังคาโค้ง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-278

แผ่นที่ 4/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

6

เดือนกุมภาพันธ์

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	3.2 Equipment								
	- Cover luminaire (โคมฝาชีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว) and LED Bulb 1x12W Daylight E27	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	165.00	1,650.00	9,150.00	
	- Ventilating fan 24" (พัดลมระบายอากาศ/อุตสาหกรรม)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	400.00	1,600.00	19,600.00	
	- Consumer Unit 10 cct	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	500.00	500.00	2,190.00	
	- MCB 2P 40AT 10kA	1.00	ชุด	560.00	560.00	-	-	560.00	
	- CB 1P 10AT 6kA	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- CB 1P 16AT 6kA	8.00	ชุด	110.00	880.00	-	-	880.00	
	- SAFETY BREAKER 2P พร้อมกล่อง	4.00	ชุด	120.00	480.00	110.00	440.00	920.00	
	- One way switch 2 gang and accessories	1.00	ชุด	91.36	91.36	90.00	90.00	181.36	
	- Receptacle+GND and accessories	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00	
	- Junction box (กล่องต่อสาย)	1.00	งาน	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- ตู้กันน้ำสีขาว (คละขนาด)	1.00	งาน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- Accessories	1.00	งาน	2,633.71	2,633.71	-	-	2,633.71	
					35,555.07		5,000.00	31,405.07	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า							49,130.74	

ประมาณราคางาน ก่อสร้างโรงเรือนปลูกพืชอเนกประสงค์หลังคาโค้ง

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-278

แผ่นที่ 5/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

6

เดือนกุมภาพันธ์

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล								
	4.1 งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- งานท่อน้ำดี								
	- ท่อประปา PVC 1/2" Class 13.5	4.00	ม.	13.31	53.24	30.00	120.00	173.24	
	- ท่อประปา PVC 3/4" Class 13.5	24.00	ม.	16.12	386.88	30.00	720.00	1,106.88	
	- บอลวาล์ว ขนาด 3/4"ทองเหลือง	1.00	ชุด	340.00	340.00	150.00	150.00	490.00	
	- มิเตอร์น้ำ ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	- ก๊อกน้ำสนาม ขนาด1/2"	4.00	ชุด	99.69	398.76	50.00	200.00	598.76	
	- วัสดุระบบน้ำท่อ PVC ข้อต่ออุปกรณ์ต่างๆ	1.00	เหมา	609.56	609.56	-	-	609.56	
	- งานท่อระบบ PE แขนวलय								
	- ท่อประปา PE100 Pn12.5 ขนาด 1/2"	56.00	ม.	24.00	1,344.00	30.00	1,680.00	3,024.00	
	- ท่อประปา PE100 Pn12.5 ขนาด 3/4"	24.00	ม.	32.00	768.00	30.00	720.00	1,488.00	
	- วัสดุระบบน้ำท่อ PE แขนวलयข้อต่อ,วาล์ว	1.00	เหมา	46.00	46.00	-	-	46.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร							8,436.44	