

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โรงเรือนต้นแบบอะควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร
 เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย นายภาคิน ลอยเจริญ
 แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	โรงเรือนต้นแบบอะควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก	339,918.22	1.3074	444,409.08	
	เงื่อนไขการคำนวณ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			444,409.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่แสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน		444,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงเรือนต้นแบบอะควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

แผ่นที่ 2/4

ประมาณราคาโดย นายปีตา โทณสิมมา / นายประกายแก้ว บุตรราช

ประมาณราคาวันที่

27

เดือนกันยายน

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ดินถมปรับระดับ	98.00	ลบ.ม.	115.00	11,270.00	99.00	9,702.00	20,972.00	
	- ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,812.50	2,812.50	
	- ทราดยาบำบัดแน่นรองพื้น	20.00	ลบ.ม.	250.00	5,000.00	91.00	1,820.00	6,820.00	
	- หินเกล็ดโรยพื้น	4.00	ลบ.ม.	1,200.00	4,800.00	120.00	480.00	5,280.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,869.16	3,738.32	398.00	796.00	4,534.32	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc (cube)	29.00	ลบ.ม.	1,962.62	56,915.98	391.00	11,339.00	68,254.98	
	- แบบหล่อ	45.60	ตร.ม.	264.00	12,038.40	-	-	12,038.40	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	57.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,581.00	7,581.00	
	- เหล็กตะแกรงไวร์เมชขนาด 4 มม. ขนาดตา 0.20x0.20 ม.	144.00	ตร.ม.	24.50	3,528.00	5.00	720.00	4,248.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR24	150.00	กก.	17.73	2,659.50	3.10	465.00	3,124.50	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR24	110.00	กก.	18.73	2,060.30	4.10	451.00	2,511.30	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD30	590.00	กก.	21.33	12,584.70	3.30	1,947.00	14,531.70	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD30								
	- ตะปู	11.40	กก.	33.28	379.39	-	-	379.39	
	- ลวดมัดเหล็ก	25.50	กก.	23.01	586.76	-	-	586.76	
	- เหล็กตัวซี C-150x50x20x2.3 มม. (29.5 กก./ท่อน)	13.00	ท่อน	510.75	6,639.75	-	-	6,639.75	
	- เหล็กตัวซี C-100x50x20x2.3 มม. (23.5 กก./ท่อน)	26.00	ท่อน	449.53	11,687.78	-	-	11,687.78	
	- เหล็กทอกกลม Ø 1 1/2"x2.3 มม. (15.66 กก./ท่อน)	80.00	ท่อน	423.00	33,840.00	-	-	33,840.00	GH
	- ทาสีเหล็กกันสนิม+สีน้ำมัน	116.00	ตร.ม.	30.00	3,480.00	35.00	4,060.00	7,540.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงสร้าง	2,247.30	กก.	-	-	10.00	22,473.00	22,473.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				171,208.88		64,646.50	235,855.38	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โรงเรียนต้นแบบอะควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 3/4

ประมาณราคาโดย นายปีตา โทณสิมมา / นายประกายแก้ว บุตราช

ประมาณราคาวันที่

27

เดือนกันยายน

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- มุงแผ่นเหล็กกรัดลอน ชนิดโปร่งแสง	152.40	ตร.ม.	290.00	44,196.00	70.00	10,668.00	54,864.00	250.00
	รวมงานหลังคา				44,196.00		10,668.00	54,864.00	270.00
2.2	งานผนัง								
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ตา 1 1/2" (ขนาดม้วน 1.20x10 ม.)	11.00	ม้วน	1,300.00	14,300.00	390.00	4,290.00	18,590.00	
	รวมงานผนัง				14,300.00		4,290.00	18,590.00	
2.3	งานพื้น								
	- พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ	144.00	ตร.ม.	30.00	4,320.00	40.00	5,760.00	10,080.00	
	รวมงานพื้น				4,320.00		5,760.00	10,080.00	
2.4	งานอื่นๆ								
	- ชุดตั้งถอดปลั๊กฝัก	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	50.00	600.00	3,000.00	
	- งานเชื่อมระบบท่อของปั๊มกับหัวจ่ายอากาศ	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	รวมงานอื่น				2,400.00		600.00	3,500.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				65,216.00		21,318.00	87,034.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โรงเรียนต้นแบบอควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประมาณราคาโดย นายปีตา โทณสิมมา / นายประกายแก้ว บุตรราช

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

27

เดือนกันยายน

พ.ศ. 2560

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 4/4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	1.3.1 MAIN FEEDER AND BRANCH								
	- THW-A #16 SQ.MM.	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- 60227 IEC01(THW)#2.5 SQ.MM.	200.00	เมตร	5.04	1,008.00	7.00	1,400.00	2,408.00	
	- 60227 IEC01(THW)#10 SQ.MM.	3.00	เมตร	35.00	105.00	16.00	48.00	153.00	
	- PVC#1/2"	104.00	เมตร	9.75	1,014.00	20.00	2,080.00	3,094.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					3,127.00		3,528.00	6,655.00	
	1.3.2 PANEL BOARD AND CONSUMER UNIT							-	
	- CONSUMER UNIT 6 CCT With Main 32AT/100AF 2P	1.00	ชุด	1,675.00	1,675.00	500.00	500.00	2,175.00	
	- 10AT 1P	2.00	ตัว	98.00	196.00	-	-	196.00	
	- 16AT 1P	4.00	ตัว	98.00	392.00	-	-	392.00	
	- ACCESSORIES AND GROUNDING	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					2,763.00		500.00	3,263.00	
	1.3.3 FIXTURES AND LAMP							-	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์สำเร็จรูป ติดลอยชนิดขาบิดล็อก 1 x 36 วัตต์	12.00	ชุด	215.00	2,580.00	115.00	1,380.00	3,960.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	4.00	ชุด	32.71	130.84	80.00	320.00	450.84	
	- เต้ารับไฟฟ้าพร้อมสายดินชนิดมีฝาปิดกันน้ำ	4.00	ชุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00	
	- เซฟตี้เบรกเกอร์	2.00	ชุด	120.00	240.00	110.00	220.00	460.00	
	- ตู้พีวีสักน้ำ	3.00	ชุด	200.00	600.00	80.00	240.00	840.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					4,590.84		2,520.00	7,110.84	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				10,480.84		6,548.00	17,028.84	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โรงเรียนต้นแบบอะควาโปนิค คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร
 เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย -
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	93,600.00	1.0700	100,152.00	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			100,152.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนหนึ่งร้อยบาทถ้วน		100,100.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

