

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ก่อสร้างอาคารโรงฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 1 งาน
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ออกแบบโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานอาคาร	1,536,651.63	1.3042	2,004,101.06	
	เงื่อนไขการคำนวณ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,004,101.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านบาทถ้วน		2,000,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 650.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 3,076.92 บาท/เมตร

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน ก่อสร้างอาคารโรงฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/5

ฝ่ายประมาณราคา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประมาณราคาวันที่

26

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ประมาณราคาโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 รื้อถอนต้นไม้ ปรับพื้นที่	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	15,000.00	15,000.00	25,000.00	เศษวัสดุทิ้งนอก ม.
	1.2 ดินขุดถมกลับ	84.64	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,580.00	10,580.00	
	1.3 ทราดยาบ	34.20	ลบ.ม.	250.61	8,569.61	91.00	3,111.75	11,681.35	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,869.16	3,738.32	398.00	796.00	4,534.32	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 ksc (cylinder)	95.00	ลบ.ม.	1,962.62	186,448.90	391.00	37,145.00	223,593.90	
	1.6 เหล็กเสริม								
	- เหล็ก SR24 Dia 6 มม.	15.50	กก.	19.36	300.08	4.10	63.55	363.63	
	- เหล็ก SR24 Dia 9 มม.	1,168.00	กก.	18.10	21,140.80	4.10	4,788.80	25,929.60	
	- เหล็ก SD30 Dia 12 มม.	764.00	กก.	18.94	14,470.16	3.30	2,521.20	16,991.36	
	- เหล็ก SD30 Dia 16 มม.	2,291.00	กก.	17.55	40,207.05	3.30	7,560.30	47,767.35	
	- เหล็ก SD30 Dia 20 มม.	667.00	กก.	17.73	11,825.91	3.30	2,201.10	14,027.01	
	1.7 Anchor Bolt M16 with nut	120.00	ชุด	70.00	8,400.00	30.00	3,600.00	12,000.00	
	1.8 เหล็กแผ่นขนาด 0.30x0.20 m หนา 10 mm	60.00	แผ่น	175.00	10,500.00	4.40	75.00	10,575.00	
	1.9 ปูน grout	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.10 เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4 มม. ขนาด 0.15x0.15 ม	25.00	ตร.ม.	32.00	800.00	5.00	125.00	925.00	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	40.00	กก.	23.01	920.40	-	-	920.40	
	1.12 กริตร่องหยอด joint sealant	115.00	ม.	20.00	2,300.00	5.00	575.00	2,875.00	
	1.13 ไม้แบบ (50%)	134.25	ตร.ม.	264.00	35,440.68	133.00	35,709.17	71,149.85	
	1.14 ตะปู	95.00	กก.	33.28	3,161.60	-	-	3,161.60	
	1.15 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- C100x50x20x2.3 mm.	137.00	ท่อน	413.08	56,591.96	282.00	38,634.00	95,225.96	
	- เหล็กกลม 1 1/2" x 2.3 mm. thk.	128.00	ท่อน	410.00	52,480.00	153.00	19,584.00	72,064.00	
	- เหล็กกลม 2" x 2.3 mm. thk.	49.00	ท่อน	515.00	25,235.00	204.00	9,996.00	35,231.00	

ประมาณราคางาน ก่อสร้างอาคารโรงฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 3/5

ฝ่ายประมาณราคา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประมาณราคาวันที่

26

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ประมาณราคาโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.16 รางระบายน้ำ ค.ส.ล พร้อมฝาตะแกรง	55.30	เมตร	1,200.00	66,360.00	500.00	27,650.00	94,010.00	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง							783,606.33	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กยึดลอนหนาพร้อมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.35 มม	660.00	ตร.ม.	200.00	132,000.00	70.00	46,200.00	178,200.00	
	- แผ่นปิดครอบจั่ว	58.30	ม.	220.00	12,826.00	60.00	3,498.00	16,324.00	
	- แผ่นปิดครอบข้าง	24.00	ม.	160.00	3,840.00	60.00	1,440.00	5,280.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ	25.00	ตร.ม.	160.00	4,000.00	70.00	1,750.00	5,750.00	
	- เชิงชายไม้เทียม ขนาด 1"x8"	58.30	ม.	150.00	8,745.00	89.00	5,188.70	13,933.70	
	- ทับเชิงชายไม้เทียม ขนาด 1"x6"	58.30	ม.	145.00	8,453.50	89.00	5,188.70	13,642.20	
	- รางระบายน้ำสังกะสีแผ่นเรียบเบอร์ 27 โครงเคร่าเหล็กตามแบบ	58.30	ม.	280.00	16,324.00	120.00	6,996.00	23,320.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสีแผ่นเรียบขนาด 4"	4.00	จุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมราคางานมุงหลังคา							<u>257,449.90</u>	
	2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- งานก่ออิฐบล็อก	303.00	ตร.ม.	102.00	30,906.00	65.00	19,695.00	50,601.00	
	- เสาดเอ็น-ทับหลัง	138.00	ม.	89.00	12,282.00	44.00	6,072.00	18,354.00	
	- งานฉาบเรียบ	696.90	ตร.ม.	50.00	34,845.00	82.00	57,145.80	91,990.80	
	- ผนังตาข่ายเหล็กลวด 3 มม. ตา 11/2"x11/2"	93.00	ตร.ม.	200.00	18,600.00	50.00	4,650.00	23,250.00	
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผิวผนัง							<u>184,195.80</u>	
	2.3 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12"	-	ตร.ม.	220.00	-	100.00	-	-	
	- แต่งผิวพื้นขัดมัน	608.00	ตร.ม.	70.00	42,560.00	40.00	24,320.00	66,880.00	
	- พื้นขัดหยาบ	54.00	ตร.ม.	49.00	2,646.00	30.00	1,620.00	4,266.00	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น							<u>71,146.00</u>	

ประมาณราคาค่างาน ก่อสร้างอาคารโรงฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 4/5

ฝ่ายประมาณราคา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประมาณราคาวันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประมาณราคาโดย สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ		หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู ป 1	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,500.00	5,000.00	45,000.00	
	- ประตู ป 2	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ประตู ป 3	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- หน้าต่าง น1	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานงานประตู - หน้าต่าง							<u>85,000.00</u>	
	2.5 งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติกภายใน	346.00	ตร.ม.	35.00	12,110.00	30.00	10,380.00	22,490.00	
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	146.00	ตร.ม.	37.00	5,402.00	34.00	4,964.00	10,366.00	
	- ทาสีน้ำมัน	224.40	ตร.ม.	41.00	9,200.40	38.00	8,527.20	17,727.60	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	224.40	ตร.ม.	47.00	10,546.80	35.00	7,854.00	18,400.80	
	- ทาสีย้อมไม้	28.00	ตร.ม.	53.00	1,484.00	50.00	1,400.00	2,884.00	
	รวมราคางานงานประตู - หน้าต่าง							<u>71,868.40</u>	
	2.6 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทึบบาร์ โครมเคร่าซีไลน์	122.40	ตร.ม.	207.00	25,336.80	75.00	9,180.00	34,516.80	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							<u>34,516.80</u>	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							<u>704,176.90</u>	

