

แบบ ปร. 6

ประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ฯ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ก่อสร้างอาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3	16,945,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง	695,000.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	17,640,000.00	
	สิบเจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน	17,640,000.00	

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

.....กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

.....กรรมการ
กรรมการ

.....กรรมการ
กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ฯ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3	13,375,719.023	1.2669	16,945,698.43	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,945,698.43	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบหกล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน		16,945,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1/13

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

[illegible]

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.งานโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
1	งานรื้อถอนต้นไม้ ปรับพื้นที่	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
2	ขุดดิน - ถมดิน	109.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,791.00	10,791.00	
3	ทรายหยาบอัดแน่น	120.00	ลบ.ม.	205.61	24,673.20	91.00	10,920.00	35,593.20	
4	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,822.43	7,289.72	398.00	1,592.00	8,881.72	
5	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc(cy)	470.00	ลบ.ม.	2,102.80	988,316.00	485.00	227,950.00	1,216,266.00	
6	ไม้แบบ				-		-	-	
	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70 %)	1,575.00	ตร.ม.	264.00	415,800.00		-	415,800.00	
	ไม้ค้ำยัน	1,200.00	ตร.ม.	35.00	42,000.00		-	42,000.00	
	ค่าแรงงานไม้แบบ	2,250.00	ตร.ม.	-	-	133.00	299,250.00	299,250.00	
7	ตะปู	562.50	กก.	33.28	18,720.00		-	18,720.00	
8	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- DIA. 6 มม. SR 24	1,808.19	กก.	19.37	35,024.64	4.10	7,413.58	42,438.22	
	- DIA. 9 มม. SR 24	13,336.85	กก.	18.11	241,530.35	4.10	54,681.09	296,211.44	
	- DIA. 12 มม. SD 40	25,628.79	กก.	16.89	432,870.26	3.30	84,575.01	517,445.27	
	- DIA. 16 มม. SD 40	5,294.97	กก.	19.08	101,028.03	3.30	17,473.40	118,501.43	
	- DIA. 20 มม. SD 40	14,696.69	กก.	16.79	246,757.43	2.90	42,620.40	289,377.83	
	- DIA. 25 มม. SD 40	6,160.00	กก.	16.90	104,104.00	2.90	17,864.00	121,968.00	
9	ลวดผูกเหล็ก	1,302.00	กก.	23.01	29,959.02		-	29,959.02	
10	- เสาค้ำ ค.อ.ร. [] 0.35 x 0.35 ม. SAFE LOAD 35 ตัน / ตัน	46.00	ตัน	6,056.07	278,579.22	1,200.00	55,200.00	333,779.22	
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. [] 0.26 x 0.26 ม. SAFE LOAD 25 ตัน / ตัน	56.00	ตัน	3,588.79	200,972.24	1,200.00	67,200.00	268,172.24	
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. [] 0.22 x 0.22 ม. SAFE LOAD 15 ตัน / ตัน	18.00	ตัน	2,915.89	52,486.02	1,200.00	21,600.00	74,086.02	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 3/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
11	ตัดหัวเสาเข็ม								
	- ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	46.00	ต้น	-	-	300.00	13,800.00	13,800.00	
	- ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	56.00	ต้น	-	-	250.00	14,000.00	14,000.00	
	- ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	18.00	ต้น	-	-	200.00	3,600.00	3,600.00	
	รวมงานโครงสร้างทั่วไป				3,225,110.13		955,530.47	4,180,640.60	
	1.2 งานโครงเหล็กรูปพรรณ								
1	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF 300 x 150 x 6.5 x 9 mm.	15.00	ท่อน	7,492.53	112,387.95	1,800.00	27,000.00	139,387.95	
	- เหล็กตัว C 150 x 50 x 20 x 2.3 mm.x29.50 kg.	10.00	ท่อน	493.93	4,939.30	295.00	2,950.00	7,889.30	
	- เหล็กตัว C 125 x 50 x 20 x 3.2 mm.x31.50 kg.	3.00	ท่อน	578.51	1,735.53	315.00	945.00	2,680.53	
	- เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.x23.50 kg.	183.00	ท่อน	413.08	75,593.64	235.00	43,005.00	118,598.64	
	- เหล็กตัว C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.x21.00 kg	56.00	ท่อน	340.66	19,076.96	210.00	11,760.00	30,836.96	
	- เหล็กกล่อง 150 x 75 x 3.2 mm.	28.00	ท่อน	1,550.00	43,400.00	590.00	16,520.00	59,920.00	
	- เหล็กกล่อง 125 x 75 x 3.2 mm.	46.00	ท่อน	1,160.00	53,360.00	570.00	26,220.00	79,580.00	
	- เหล็กกล่อง 75 x 75 x 3.2 mm.	6.00	ท่อน	760.00	4,560.00	375.00	2,250.00	6,810.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm.	7.00	ท่อน	1,459.00	10,213.00	572.00	4,004.00	14,217.00	
	- เหล็กกล่อง 200 x 100 x 4.5 mm.	36.00	ท่อน	3,360.00	120,960.00	950.00	34,200.00	155,160.00	
	- แป้สำเร็จรูป 0.55 มม. 6 ม. SCG	700.00	ท่อน	242.00	169,400.00	46.50	32,550.00	201,950.00	
2	แผ่นเหล็ก	146.00	กก.	28.50	4,161.00	10.00	1,460.00	5,621.00	
3	น๊อต Dia 1/2"	65.00	ตัว	2.50	162.50	-	-	162.50	
	รวมงานโครงเหล็กรูปพรรณ				619,949.88		202,864.00	822,813.88	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 4/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต	1,210.00	ตร.ม.	319.00	385,990.00	80.00	96,800.00	482,790.00	
2	ครอบสันหลังคา	52.00	ม.	250.00	13,000.00	80.00	4,160.00	17,160.00	
3	ครอบข้างหลังคา	146.00	ม.	200.00	29,200.00	80.00	11,680.00	40,880.00	
4	อุปกรณ์ครอบระบบแห้ง	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	250.00	3,500.00	20,300.00	
5	เชิงชายไม้สำเร็จรูป 6"ทับ 8" หนา 1.6 ซม.	366.00	ม.	150.00	54,900.00	73.00	26,718.00	81,618.00	
6	ฉนวนกันความร้อน 3"	480.00	ตร.ม.	106.20	50,976.00	25.00	12,000.00	62,976.00	
7	Sub Roof สังกะสี#32	836.00	ตร.ม.	110.00	91,960.00	20.00	16,720.00	108,680.00	
8	หลังคากระแนงไม้								
	7.1 แผ่นหลังคาโพลีคาร์โบเนต สีใส หนา 10mm. รุ่น TWIN WALL SHEET	166.00	ตร.ม.	500.00	83,000.00	70.00	11,620.00	94,620.00	พร้อมอุปกรณ์
	7.2 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.0 mm.	275.00	ท่อน	404.05	111,113.75	31.40	8,635.00	119,748.75	
	7.3 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2mm.	60.00	ท่อน	751.00	45,060.00	572.00	34,320.00	79,380.00	
	7.4 เหล็กกล่อง 150 x 50 x 3.2mm.	7.00	ท่อน	1,463.00	10,241.00	514.00	3,598.00	13,839.00	
	7.5 เหล็กรางน้ำ 150 x 75 x 6.5 x 10.0 mm.	9.00	ท่อน	2,392.00	21,528.00	1,100.00	9,900.00	31,428.00	
	รวมราคางานหลังคา				913,768.75		239,651.00	1,153,419.75	
	2.2 งานพื้นและผิวพื้น								
1	F1 - ผิวปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 8"x 8" ขอบทำผิวขัดมัน	781.00	ตร.ม.	616.00	481,096.00	201.00	156,981.00	638,077.00	
2	F2 - ผิวปูไม้เต็ง ขนาด 1"x 6" เข้าลิ้น	146.00	ตร.ม.	818.00	119,428.00	228.00	33,288.00	152,716.00	
3	F3 - พื้น ค.ส.ล. ผสมนํ้ายากันซึม พื้นไม้สำเร็จรูป ขนาด 150 x 25 มม.	323.00	ตร.ม.	1,361.00	439,603.00	210.00	67,830.00	507,433.00	พร้อมตง
4	F4 - ผิวขัดมันกันซึม	142.00	ตร.ม.	101.00	14,342.00	82.00	11,644.00	25,986.00	
5	F5 - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม. ขนาด 15.24x91.44 ซม	408.00	ตร.ม.	468.00	190,944.00	100.00	40,800.00	231,744.00	
	รวมงานพื้นและผิวพื้น				1,245,413.00		310,543.00	1,555,956.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิจิตรธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 5/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	246.00	ตร.ม.	296.00	72,816.00	89.00	21,894.00	94,710.00	
2	ฉาบปูนเรียบทำผิวขัดมัน	356.00	ตร.ม.	70.00	24,920.00	87.00	30,972.00	55,892.00	
3	ฉาบปูนเรียบ ทาสี	178.00	ตร.ม.	50.00	8,900.00	82.00	14,596.00	23,496.00	
4	เปลือยผิว คสล.	770.00	ตร.ม.	30.00	23,100.00	82.00	63,140.00	86,240.00	
5	ผนังไม้เต็ง 3/4"x 6" ตีซ้อนเกล็ด โครงคร่าวไม้ 1 1/2"x 3" @ 0.50x1.00 ม.	305.00	ตร.ม.	552.00	168,360.00	96.00	29,280.00	197,640.00	ด้านเดียว
6	เสาเอ็น และทับหลัง ค.ส.ล. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	140.00	ม.	121.00	16,940.00	44.00	6,160.00	23,100.00	
	รวมงานผนังและผิวผนัง				315,036.00		166,042.00	481,078.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
1	C1 - ฝ้าท้องพื้น คสล. แต่งผิวเรียบ	311.00	ตร.ม.	30.00	9,330.00	82.00	25,502.00	34,832.00	
2	C3 - ฝ้าเพดานแผ่นไม้ระแนงเซาะร่อง 3" ขนาด 30x300x0.8 cm.								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 2.0 mm.	988.00	ตร.ม.	537.00	530,556.00	75.00	74,100.00	604,656.00	
3	C4 - ฝ้าเพดานแผ่นไม้ระแนงลบมุม 3" ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 2.0 mm.	374.00	ตร.ม.	545.00	203,830.00	75.00	28,050.00	231,880.00	
4	C5 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี								
	โครงคร่าว METAL STUD	85.00	ตร.ม.	236.00	20,060.00	75.00	6,375.00	26,435.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				763,776.00		134,027.00	897,803.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
1	ประตู								
	- D1	12.00	ชุด	24,000.00	288,000.00	1,000.00	12,000.00	300,000.00	
	- D2	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	500.00	4,000.00	100,000.00	
	- D3	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	300.00	3,600.00	27,600.00	
	- D4	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	1,500.00	3,000.00	75,000.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 6/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	หน้าต่าง								
	- W1	15.00	ชุด	12,500.00	187,500.00	500.00	7,500.00	195,000.00	
	- W2	4.00	ชุด	7,650.00	30,600.00	300.00	1,200.00	31,800.00	
	- W3	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00	
	- W4	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00	1,000.00	6,000.00	156,000.00	
	- W5	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
	- W6	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
	- W7	4.00	ชุด	4,350.00	17,400.00	500.00	2,000.00	19,400.00	
	- W8	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	500.00	2,000.00	54,000.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				941,500.00		44,300.00	985,800.00	
	2.6 งานทาสี								
1	ทาสีน้ำพลาสติก	260.00	ตร.ม.	37.00	9,620.00	31.00	8,060.00	17,680.00	
2	สีกันสนิม + สีน้ำมันทับหน้าโครงหลังคาเหล็ก	2,200.00	ตร.ม.	47.00	103,400.00	35.00	77,000.00	180,400.00	
3	สีย้อมไม้ (WOOD STAIN) ชนิดใส	1,200.00	ตร.ม.	53.00	63,600.00	45.00	54,000.00	117,600.00	
4	ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้สำหรับพื้นไม้	849.00	ตร.ม.	53.00	44,997.00	45.00	38,205.00	83,202.00	
	รวมงานทาสี				221,617.00		177,265.00	398,882.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
1	โถส้วมฟลักซ์แทงค์ รุ่น C 1162	12	ชุด	5,510.00	66,120.00	450.00	5,400.00	71,520.00	รวมอุปกรณ์
2	โถปัสสาวะชายแบบตั้งพื้น	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	450.00	1,800.00	41,800.00	
3	อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์ รุ่น C0007	12	ชุด	5,960.00	71,520.00	450.00	5,400.00	76,920.00	
4	ฝักบัวชำระ รุ่น CT 992#WH	12	ชุด	500.00	6,000.00	35.00	420.00	6,420.00	
5	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น C 819	12	ชุด	350.00	4,200.00	120.00	1,440.00	5,640.00	
6	ก๊อกร้าน้ำได้เคาน์เตอร์ (ก๊อกสนาม)	4	ชุด	102.80	411.20	25.00	100.00	511.20	
7	เคาน์เตอร์ คสล. อ่างล้างหน้า	10	ม.	1,500.00	15,000.00	350.00	3,500.00	18,500.00	

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

—

แผ่นที่ 7/13

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

[illegible]

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 8/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	3.งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
1	ท่อน้ำประปา PVC CLASS 13.5								
	- Dia 2"	4.00	ท่อน	259.81	1,039.24	80.00	320.00	1,359.24	np
	- Dia 1 1/4"	6.00	ท่อน	131.78	790.68	80.00	480.00	1,270.68	
	- Dia 1"	5.00	ท่อน	100.93	504.65	80.00	400.00	904.65	
	- Dia 3/4"	9.00	ท่อน	64.49	580.41	80.00	720.00	1,300.41	
	- Dia 1/2"	5.00	ท่อน	53.27	266.35	80.00	400.00	666.35	
	- อุปกรณ์ประกอบและยึดท่อ	1.00	รวม	1,590.67	1,590.67	477.20	477.20	2,067.87	
2	GATE VALVE						-		
	- Dia 2"	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	200.00	800.00	3,360.00	
	- Dia 1 1/4"	2.00	ชุด	395.00	790.00	125.00	250.00	1,040.00	
	- Dia 1"	7.00	ชุด	235.00	1,645.00	100.00	700.00	2,345.00	
3	CHECK VALVE Dia 2"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
4	STRAINER Dia 2"	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00	
5	BOOSTER PUMP ขนาด 40 gpm. HEAD 30 m.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
6	FLOAT BALL VALVE Dia 1"	1.00	ชุด	390.00	390.00	100.00	100.00	490.00	
7	ถังเก็บน้ำสแตนเลส พร้อมขาตั้ง ขนาด 2,500 ลิตร (4ถัง)	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	2,000.00	2,000.00	74,000.00	
8	FLEXIBLE CONNECTOR Dia 2"	2.00	ชุด	1,170.00	2,340.00	200.00	400.00	2,740.00	
9	ท่อน้ำดื่ม,ท่อน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศ PVC CLASS 8.5								
	- Dia 4"	12.00	ท่อน	582.00	6,984.00	192.00	2,304.00	9,288.00	
	- Dia 3"	10.00	ท่อน	383.00	3,830.00	120.00	1,200.00	5,030.00	
	- Dia 2"	27.00	ท่อน	173.00	4,671.00	80.00	2,160.00	6,831.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและยึดท่อ	1.00	รวม	4,645.50	4,645.50	1,393.65	1,393.65	6,039.15	

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

แผ่นที่ 9/13

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

[illegible]

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 10/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	4.งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร								
1	ดวงโคม								
	- FL. 2x36 W. ALUMINIUM LOUVER	56.00	ชุด	1,100.00	61,600.00	150.00	8,400.00	70,000.00	
	- FL. 2x36 W. โคมโรงงาน พร้อมผ่นสะท้อนแสง	22.00	ชุด	500.00	11,000.00	150.00	3,300.00	14,300.00	
	- FL. 1x36 W. โคมโรงงาน พร้อมผ่นสะท้อนแสง	2.00	ชุด	320.00	640.00	115.00	230.00	870.00	
	- FL. TUBE 1x18 W. พร้อมฝาครอบ (เลือกรูปแบบภายหลัง)	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	115.00	920.00	3,720.00	
	- DOWNLIGHT COMPAC FL. 1x18 W.(เลือกรูปแบบภายหลัง)	51.00	ชุด	350.00	17,850.00	115.00	5,865.00	23,715.00	
2	สวิทช์ไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	43.00	215.00	80.00	400.00	615.00	
	- สวิทช์ทางเดียว 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	57.00	171.00	90.00	270.00	441.00	
	- สวิทช์ทางเดียว 3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	62.00	62.00	100.00	100.00	162.00	
	- สวิทช์ทางเดียว 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	79.00	158.00	115.00	230.00	388.00	
	- สวิทช์ทางเดียว 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	84.00	168.00	120.00	240.00	408.00	
3	เต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2P+E	16.00	ชุด	36.45	583.20	90.00	1,440.00	2,023.20	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 2P+E	53.00	ชุด	99.00	5,247.00	90.00	4,770.00	10,017.00	
4	กล่องต่อสาย	12.00	ชุด	30.00	360.00	50.00	600.00	960.00	
5	พัดลมติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว ปรับความเร็วได้ 3 ระดับ	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	400.00	4,800.00	13,800.00	
6	สายไฟฟ้า								
	- NYY#95 SQ.MM	480.00	ม.	230.00	110,400.00	70.00	33,600.00	144,000.00	
	- THW#70 SQ.MM	12.00	ม.	165.00	1,980.00	45.00	540.00	2,520.00	
	- THW#35 SQ.MM	4.00	ม.	85.00	340.00	30.00	120.00	460.00	
	- THW#25 SQ.MM	3.00	ม.	60.00	180.00	25.00	75.00	255.00	
	- THW#16 SQ.MM	12.00	ม.	40.00	480.00	20.00	240.00	720.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 11/13

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- THW#10 SQ.MM	287.00	ม.	25.00	7,175.00	16.00	4,592.00	11,767.00	
	- THW#6 SQ.MM	1,185.00	ม.	15.00	17,775.00	12.00	14,220.00	31,995.00	
	- THW#4 SQ.MM	3,745.00	ม.	9.49	35,540.05	10.00	37,450.00	72,990.05	
	- THW#2.5 SQ.MM	2,912.00	ม.	12.15	35,380.80	7.00	20,384.00	55,764.80	
	- อุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ครอบคลุม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
7	ท่อร้อยสายเมน								
	- DIA. 3 " PE	120.00	ม.	150.00	18,000.00	30.00	3,600.00	21,600.00	
	- DIA. 2" EMT	3.00	ม.	135.00	405.00	42.00	126.00	531.00	
	- DIA. 1 1/4" EMT	23.00	ม.	85.00	1,955.00	38.00	874.00	2,829.00	
	- DIA. 1" EMT	22.00	ม.	60.00	1,320.00	28.00	616.00	1,936.00	
	- DIA. 3/4" EMT	384.00	ม.	40.00	15,360.00	24.00	9,216.00	24,576.00	
	- DIA. 1/2" EMT	1,435.00	ม.	27.00	38,745.00	22.00	31,570.00	70,315.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ครอบคลุม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
8	PANEL BOARD								
	- DB พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
	- LC5 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,850.00	7,850.00	300.00	300.00	8,150.00	
	- LC51 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,530.00	7,530.00	300.00	300.00	7,830.00	
	- LC52 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	300.00	300.00	6,840.00	
	- SAN พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
	- SAFETY SWITCH 30 A, 2P สำหรับเครื่องปรับอากาศ	18.00	ชุด	120.00	2,160.00	150.00	2,700.00	4,860.00	
9	งานระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์								
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ (RJ45)	32.00	ชุด	130.00	4,160.00	110.00	3,520.00	7,680.00	
	- ตู้ RACK 19" พร้อม Switch Hup 48 Port 100/1000	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	- UTP#6 CABLE	1,334.00	ม.	8.00	10,672.00	8.00	10,672.00	21,344.00	

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

แผ่นที่ 12/13

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2559

[illegible]

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

1

แผ่นที่ 13/13

ประมาณราคาวันที่

23

เดือน กันยายน

W.F. 2559

[illegible]

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดสร้าง อาคารโรงเรียนวิถีธรรมแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครระยะที่ 3 ฯ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	549,000.00	1.2669	695,528.10	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			695,528.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน		695,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

[illegible]