

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ภูพานเพลช ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDJ 211 รายการเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7,154,020.75	1.2922	9,244,425.61	
	ภูพานเพลช				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,244,425.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน		9,244,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพาณิชยกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 2/8

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้น								
	- งานรื้อถอนพื้นเดิมในพื้นที่ปรับปรุง/รื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	1,820.00	ตร.ม.	-	-	10.00	18,200.00	18,200.00	ขนไปเก็บ
	- งานขัด ทำความสะอาดพื้นก่อนปูกระเบื้องยาง	1,820.00	ตร.ม.	-	-	10.00	18,200.00	18,200.00	
	- งานติดตั้งกระเบื้องยางลายไม้ขนาด 5.0x150.0x1220.0 mm.	1,234.00	ตร.ม.	570.00	703,380.00	100.00	123,400.00	826,780.00	
	- งานติดตั้งกระเบื้องยางลายไม้ขนาด 2.5x152.2x914.4 mm.	986.00	ตร.ม.	300.00	295,800.00	100.00	98,600.00	394,400.00	
	- ด้วบขอบ	1.00	เหมา	6,400.00	6,400.00	3,200.00	3,200.00	9,600.00	
	รวมราคางานพื้น				1,005,580.00		261,600.00	1,267,180.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ติดวอลเปเปอร์ ทั้บไม้อัดปิดช่องท่อ โถงทางเดิน	310.00	ตร.ม.	110.00	34,100.00	50.00	15,500.00	49,600.00	Kacee 153133
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	50.00	ตร.ม.	324.00	16,200.00	253.00	12,650.00	28,850.00	
	- ชูตประตูบานสวิงและผนังกระจกกรอบอลูมิเนียมห้องสำนักงาน	1.00	ชุด	21,200.00	21,200.00	6,360.00	6,360.00	27,560.00	
	รวมราคางานผนัง							106,010.00	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1,789.00	ตร.ม.	-	-	20.00	35,780.00	35,780.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ ทาสี	1,789.00	ตร.ม.	219.00	391,791.00	70.00	125,230.00	517,021.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน							552,801.00	
	2.4 งานห้องน้ำ-สุขภัณฑ์								
	- พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	320.00	ตร.ม.	400.00	128,000.00	160.00	51,200.00	179,200.00	
	- ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 10"x16"	832.00	ตร.ม.	450.00	374,400.00	166.00	138,112.00	512,512.00	
	- ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x12"	384.00	ตร.ม.	280.00	107,520.00	166.00	63,744.00	171,264.00	
	- พื้นและผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x48"	320.00	ตร.ม.	800.00	256,000.00	181.00	57,920.00	313,920.00	

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพาณิชยกรรมวิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุพนาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 3/8

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เปลี่ยนซีกโครกขึ้นเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์	64.00	ชุด	3,810.00	243,840.00	450.00	28,800.00	272,640.00	
	- สายชำระ	64.00	ชุด	220.00	14,080.00	70.00	4,480.00	18,560.00	
	- อ่างล้างหน้า+ก๊อกน้ำและเสตืออ่าง+ขาตั้ง	32.00	ชุด	2,939.00	94,048.00	450.00	14,400.00	108,448.00	
	- สต็อบวาล์ว	64.00	ชุด	299.00	19,136.00	35.00	2,240.00	21,376.00	
	- ราวแขวนผ้า	64.00	ชุด	780.00	49,920.00	70.00	4,480.00	54,400.00	
	- กระจกเงา	32.00	ชุด	1,100.00	35,200.00	70.00	2,240.00	37,440.00	
	- ประตูห้องน้ำพร้อมลูกบิด	64.00	ชุด	1,445.00	92,480.00	450.00	28,800.00	121,280.00	
	- ราวจับสำหรับห้องน้ำคนพิการ รอบห้อง	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	500.00	1,000.00	9,000.00	
	- ชั้นวางกระจก 60 ซม.	32.00	ชุด	500.00	16,000.00	70.00	2,240.00	18,240.00	
	- ชั้นวางเข้ามุมกระจก 2 ชั้น	64.00	ชุด	500.00	32,000.00	70.00	4,480.00	36,480.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์							1,874,760.00	
	2.5 งานสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	3,152.00	ตร.ม.	38.00	119,776.00	30.00	94,560.00	214,336.00	
	รวมราคางานสี							214,336.00	
	2.6 งานประตู่								
	- ประตูห้องพักพร้อมอุปกรณ์	64.00	ชุด	3,890.00	248,960.00	450.00	28,800.00	277,760.00	
	รวมราคางานประตู่							277,760.00	
	2.7 งานซ่อมแซมงานไม้								
	- งานซ่อมแซมและทำสีตู้	62.00	ชุด	3,500.00	217,000.00	-	-	217,000.00	
	- งานซ่อมแซมและทำสีตู้ใส่ตู้เย็น+โต๊ะ	62.00	ชุด	1,500.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	- งานซ่อมแซมผนังหัวเตียง	62.00	ชุด	1,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพยาบาลพลซ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 4/8

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานทาสีบัวพื้นและบัวฝ้าเพดาน	62.00	ชุด	800.00	49,600.00	-	-	49,600.00	
	- งานซ่อมแซมเคาน์เตอร์พร้อมทาสีใหม่	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	5,000.00	10,000.00	16,000.00	
	- งานซ่อมแซมผนังหน้าลิฟต์พร้อมทาสีใหม่	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	3,000.00	18,000.00	30,000.00	
	- งานซ่อมแซมเสาไม้ เวกี และฉากหลังเวทีห้องประชุมดุสิตา	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	- งานซ่อมแซมเวที และฉากหลังเวทีห้องอาหาร	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
	- งานทาสีผนังหลังเคาน์เตอร์	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมงานไม้				448,600.00		38,000.00	486,600.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							4,779,447.00	
1.3	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 BRANCH								
	- IEC01(THW)#2.5 SQ.MM.	7,250.00	เมตร	6.02	43,645.00	7.00	50,750.00	94,395.00	
	- IEC01(THW)#4.0 SQ.MM.	3,831.00	เมตร	9.38	35,934.78	10.00	38,310.00	74,244.78	
	- IEC10(2C-NYY)#4.0 SQMM.	187.00	เมตร	58.27	10,896.49	15.00	2,805.00	13,701.49	
	- HDPE 3/4"	154.00	เมตร	16.00	2,464.00	17.00	2,618.00	5,082.00	
	- PVC 1/2"	1,796.00	เมตร	9.75	17,511.00	18.00	32,328.00	49,839.00	
	- PVC 3/4"	525.00	เมตร	11.63	6,103.13	20.00	10,500.00	16,603.13	
	- FLEX PVC 1/2"	3,702.00	เมตร	7.00	25,914.00	5.00	18,510.00	44,424.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	6,667.87	6,667.87	-	-	6,667.87	
					149,136.27		155,821.00	304,957.27	

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพยาบาล ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 5/8

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.3.2 LIGHTING FIXTURE								
	- โคมไฟทรงกลมแอลอีดี 18 - 20 วัตต์	63.00	ชุด	1,150.00	72,450.00	115.00	7,245.00	79,695.00	
	- โคมไฟแอลอีดีแบบสี่เหลี่ยม 1 x 8 วัตต์ ชนิดฝังฝ้า	208.00	ชุด	420.00	87,360.00	115.00	23,920.00	111,280.00	
	- โคมไฟแอลอีดีแบบสี่เหลี่ยม 2 x 8 วัตต์ ชนิดฝังฝ้า	195.00	ชุด	850.00	165,750.00	115.00	22,425.00	188,175.00	
	- โคมดาวไลท์สี่เหลี่ยม แบบตู้ รีเฟล็กเตอร์สะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า ซีวหลอด E27	85.00	ชุด	710.00	60,350.00	115.00	9,775.00	70,125.00	
	พร้อมหลอดแอลอีดี 2 x 8 วัตต์								
	- Emergency LED 12W (ไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ) ซีว E27 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	63.00	ชุด	394.00	24,822.00	80.00	5,040.00	29,862.00	
	และโคม downlight 4" แบบฝังฝ้าเพดาน								
	- โคมไฟติดรางแอลอีดี(Track Light) 12 - 20 วัตต์	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ราง Track Light 1 เฟส	4.00	เมตร	166.67	666.67	80.00	320.00	986.67	
	- โคมไฟแอลอีดีแขวนเพดาน(ระย้าโมเดิร์น) พร้อมหลอดแอลอีดี 8 x 5 วัตต์ แบบ 1	7.00	ชุด	5,350.00	37,450.00	115.00	805.00	38,255.00	
	- โคมไฟแอลอีดีแขวนเพดาน(ระย้าโมเดิร์น) พร้อมหลอดแอลอีดี 8 x 5 วัตต์ แบบ 2	2.00	ชุด	5,350.00	10,700.00	115.00	230.00	10,930.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ติดลอยทรงกลม พร้อมหลอดแอลอีดี 1 x 8 วัตต์ ซีวหลอด E27	36.00	ชุด	605.00	21,780.00	115.00	4,140.00	25,920.00	
	- โคมติดผนังแอลอีดี 5 วัตต์	126.00	ชุด	1,250.00	157,500.00	115.00	14,490.00	171,990.00	
	- โคมติดผนังแอลอีดี 12 วัตต์	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	115.00	460.00	6,660.00	
	- โคมพลาตไลท์แอลอีดี 100 วัตต์	11.00	ชุด	6,000.00	66,000.00	300.00	3,300.00	69,300.00	
	- ไฟฉุกเฉินแอลอีดี 2 x 12 วัตต์	23.00	ชุด	2,950.00	67,850.00	-	-	67,850.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- ตัวควบคุมระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	110.00	110.00	2,610.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	6,928.23	6,928.23	-	-	6,928.23	
					792,806.89		92,260.00	885,066.89	

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพาณิชยกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI 211

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 6/8

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.3.3 SWITCH AND OUTLET								
	- สวิตซ์ทางเดียว	341.00	ชุด	32.71	11,154.11	-	-	11,154.11	
	- สวิตซ์ 3 ทาง	142.00	ชุด	57.00	8,094.00	-	-	8,094.00	
	- เต้ารับเดี่ยวพร้อมสายดิน+อุปกรณ์ประกอบ(สำหรับ Emergency)	23.00	ชุด	32.71	752.33	90.00	2,070.00	2,822.33	
	- หน้ากากพร้อมอุปกรณ์ แบบ 1 ช่อง	5.00	ชุด	35.00	175.00	80.00	400.00	575.00	
	- หน้ากากพร้อมอุปกรณ์ แบบ 2 ช่อง	151.00	ชุด	35.00	5,285.00	90.00	13,590.00	18,875.00	
	- หน้ากากพร้อมอุปกรณ์ แบบ 3 ช่อง	121.00	ชุด	35.00	4,235.00	100.00	12,100.00	16,335.00	
	- Outlet Set(เต้ารับคู่พร้อมสายดิน + USB 2.1 A)	128.00	ชุด	650.00	83,200.00	90.00	11,520.00	94,720.00	
	- เต้ารับเดี่ยว+สายดินสำหรับ SMART TV	63.00	ชุด	32.71	2,060.73	90.00	5,670.00	7,730.73	
	- เต้ารับเดี่ยว+สายดินสำหรับ ตู้เย็น	63.00	ชุด	33.71	2,123.73	90.00	5,670.00	7,793.73	
	- พัดลมดูดอากาศชนิดฝังฝ้าแบบไม่ต่อท่อส่งลม ขนาด 6 นิ้ว + เปิดช่องลม	63.00	ชุด	1,100.00	69,300.00	350.00	22,050.00	91,350.00	
	- หน้ากากกลมคูมึนิเยมขนาด 4 นิ้ว	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	150.00	2,400.00	7,200.00	
	- CB 1P 16 AT	124.00	งาน	110.00	13,640.00	-	-	13,640.00	
	- CB 1P 16,20,32 AT	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	2,657.69	2,657.69	-	-	2,657.69	
					215,477.59		75,470.00	290,947.59	
	1.3.4 COMMUNICATION								
	- UTP Cat#6	3,196.00	เมตร	14.00	44,744.00	5.00	15,980.00	60,724.00	
	- PVC 3/8" (สีขาว)	1,008.00	เมตร	9.50	9,576.00	12.00	12,096.00	21,672.00	
	- Outlet internet CAT#6 RJ45	133.00	ชุด	230.00	30,590.00	110.00	14,630.00	45,220.00	
	- Wireway 100x100 MM.	32.00	เมตร	140.00	4,480.00	33.00	1,056.00	5,536.00	
	- Wireway 75x100 MM.	172.00	เมตร	125.00	21,500.00	30.00	5,160.00	26,660.00	

ประมาณราคางาน โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพณิชยการพลซ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 7/8

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Wireway 50x50 MM.	30.00	เมตร	91.67	2,750.00	28.00	840.00	3,590.00	
	- Fiber optic 6c - 50/125 mm.	160.00	เมตร	130.00	20,800.00	30.00	4,800.00	25,600.00	
	- 1000 Mbps Gigabit Ethernet SX Mini-GBIC SFP Transceiver (MMF)	20.00	ชุด	4,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Rubber Boot RJ45	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- Setting number iphone	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Commissioning test and fusion splice fiber optic	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ, ข้อต่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
					239,940.00		54,562.00	294,502.00	
	1.3.5 FIRE ALARM								
	- Wireless Smoke - Heat Detector	24.00	ชุด	1,850.00	44,400.00	-	-	44,400.00	(พร้อมติดตั้ง)
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
					45,480.00	-	-	45,480.00	
	1.3.6 Hotel Management System								
	- Hotel Lock and Accessories	64.00	ชุด	3,800.00	243,200.00	350.00	22,400.00	265,600.00	
	- Relay Control Unit and Accessories	64.00	ชุด	1,900.00	121,600.00	150.00	9,600.00	131,200.00	
	- Key Box Holder and Accessories	64.00	ชุด	950.00	60,800.00	80.00	5,120.00	65,920.00	
	- Key Tag	100.00	ใบ	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Reader&Writer	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- Card Get Data	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
	- THW#4.0 SQ.MM.	1.00	งาน	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	- THW#2.5 SQ.MM.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- THW#1.5 SQ.MM.	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร.

ประเภท งานครุภัณฑ์ ค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพยาบาลฯ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ DDI 211

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	2,576,410.00	1.0700	2,756,758.70	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>2,756,758.70</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน		<u>2,756,000.00</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน งานครุภัณฑ์ โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพาณิชยกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ.ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 1/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	1.ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแชนติดผนัง	22.00	ชุด	19,630.00	431,860.00	-	-	431,860.00	รวมติดตั้ง
	ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแชนฝ้าเพดาน	5.00	ชุด	47,850.00	239,250.00	-	-	239,250.00	รวมติดตั้ง
	ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแชนฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	30,280.00	30,280.00	-	-	30,280.00	รวมติดตั้ง
	ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู								
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				431,860.00		-	671,110.00	
	2.เครื่องทำน้ำอุ่น								
	- เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 3,500 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	46.00	ชุด	4,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
	รวมราคาเครื่องทำน้ำอุ่น				184,000.00		-	184,000.00	
	3.อุปกรณ์ประจำห้องพัก/ห้องอาหาร/BSI								
	- เตียงนอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมที่นอนสปริง	-	ชุด	4,950.00	-	-	-	-	
	- ผ้าปูที่นอน + ผ้าห่มนวม 3.5 ฟุต	-	ชุด	1,125.00	-	-	-	-	
	- หมอนพร้อมปลอกหมอน	-	ชุด	200.00	-	-	-	-	
	- ม่านภายในห้องพัก	64.00	ชุด	5,650.00	361,600.00	-	-	361,600.00	
	- โต๊ะหัวเตียง	-	ชุด	2,150.00	-	-	-	-	
	- โต๊ะกลม	-	ชุด	1,400.00	-	-	-	-	

ประมาณราคางาน งานครุภัณฑ์ โครงการค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพพณิชยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุพนเพช ตำบลชาติชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 211

แผ่นที่ 3/3

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	5.ระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์								
	- Switch 24-port 10/100/1000 Managed Gigabit Switch + 2-Port Shared Mini-GBIC, L2-Managed Gigabit Switch 24 Port, 2 Port mini-Gbic ทำ VLAN ควบคุมผ่าน Web 8 Port Trunking with WebView, QoS (Low-Profile) + 12-Port PoE (802.3af)	10.00	ชุด	16,500.00	165,000.00			165,000.00	
	- Switch 24-Port 10/100/1000 Managed Gigabit L3 Switch (Static Routing) + 2-Port Combo mini-GBIC (SFP) with web management + POE	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	
	- Patch Panel 24 Port CAT 6	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00			24,000.00	
	- Rack 12u พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- Rack 27u พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	
	- Box MDF Connect Cabinet Size 64, Back Mount Frame , Connection Kone 20 x20 Pairs	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	- IP Phone Dual switched auto-sensing 10/100 Mbps Ethernet ports, integrated PoE	70.00	ชุด	1,900.00	133,000.00			133,000.00	
	- อุปกรณ์ตู้สาขา IP-PBX Appliance 8FXO, 2FXS รองรับ 8 คู่สายนอก (8 FXO) และ 2 คู่สายใน (2 FXS), 2 Port Lan ความเร็ว Gigabit, รองรับ 100 Concurrent Call	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				452,500.00			452,500.00	-
	รวมราคางานครุภัณฑ์							2,576,410.00	