

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย
 แบบเลขที่ DDI - รายการเลขที่ DDI -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	คำวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1 หลัง	6,422,895.52	1.2924	8,300,950.17	
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,300,950.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ		แปดล้านสามแสนเก้าร้อยห้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์	8,300,950.17	

ขนาดหรือเนื้อที่ประมาณ 781 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 10,629 บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

แบบ пр. 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.2.1 งานโครงหลังคา								
	- จันทันเหล็กกล่อง - 125x75x3.2mm มอก.+57 กก./ท่อน	1,739.00	กก.	39.14	68,064.46	10.00	17,390.00	85,454.46	
	- แปเหล็กกล่อง - 50x50x3.2mm มอก. +27 กก./ท่อน	967.50	กก.	40.90	39,570.75	10.00	9,675.00	49,245.75	
	- เหล็กเส้นขนาด 150x150x12mm.	20.00	แผ่น	85.00	1,700.00	5.00	100.00	1,800.00	
	- เหล็กเส้นขนาด 250x250x9mm.	10.00	แผ่น	180.00	1,800.00	5.00	50.00	1,850.00	
	- พุกตะกั่ว และนอต 4-M12mm.	120.00	ชุด	28.50	3,420.00	5.00	600.00	4,020.00	
	- งานทาสีกันสนิม	126.00	ตร.ม.	40.00	5,040.00	35.00	4,410.00	9,450.00	
	- งานทาสีจริง	126.00	ตร.ม.	43.00	5,418.00	35.00	4,410.00	9,828.00	
	รวมราคางานหมวดโครงสร้าง				2,404,689.33		484,816.90	2,889,506.23	
	2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท 0.35 พร้อมฉนวน PE 5mm.	182.00	ตร.ม.	240.00	43,680.00	70.00	12,740.00	56,420.00	
	- ครอบข้าง เมทัลชีท สีและรุ่น เดียวกันกับหลังคา	18.00	ม.	115.00	2,070.00	50.00	900.00	2,970.00	
	- ครอบปิด เมทัลชีท สีและรุ่น เดียวกันกับหลังคา	23.00	ม.	115.00	2,645.00	50.00	1,150.00	3,795.00	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 2in1 ทำสีโทนสีน้ำตาล	38.00	ม.	110.50	4,199.00	73.00	2,774.00	6,973.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมราคางานหลังคา				55,594.00		17,564.00	73,158.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	362.00	ตร.ม.	152.00	55,024.00	56.00	20,272.00	75,296.00	
	- ผนังก่ออิฐมอดูเต็มแผ่น	160.00	ตร.ม.	308.00	49,280.00	167.00	26,720.00	76,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	144.00	ตร.ม.	626.00	90,144.00	89.00	12,816.00	102,960.00	
	- ฉาบปูน รวมจับเสียม	1,332.00	ตร.ม.	38.00	50,616.00	95.00	126,540.00	177,156.00	
	-งานเอ็น+ทับหลัง	358.00	ม.	105.00	37,590.00	44.00	15,752.00	53,342.00	
	-ผนังระแนงเหล็กกล่อง 2"x4"x1.6 mm. +พร้อม Support พร้อมทาสี	15.40	ตร.ม.	800.00	12,320.00	-	-	12,320.00	
	-ผนังกรุด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด 25x40 ซม	144.00	ตร.ม.	249.00	35,856.00	166.00	23,904.00	59,760.00	
	-ผนังทำผิวคอนกรีตขัดมันขัดเคลือบเงา	54.00	ตร.ม.	52.00	2,808.00	161.00	8,694.00	11,502.00	
	-ผนังกรุกระเบื้องลายหินสีเทาเข้ม	42.00	ตร.ม.	249.00	10,458.00	166.00	6,972.00	17,430.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

แบบ พร. 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ขายึดเหล็กกล่อง - 125x75x3.2mm มอก.+57 กก./ท่อน	825.00	กก.	39.14	32,290.50	10.00	8,250.00	40,540.50	
	- A=เหล็กกล่อง - 75x38x2.3mm มอก. +22 กก./ท่อน	2,110.80	กก.	40.50	85,487.40	10.00	21,108.00	106,595.40	
	- B=เหล็กกล่อง - 38x38x2.3mm. มอก.+14.8 กก./ท่อน	1,453.20	กก.	40.90	59,435.88	10.00	14,532.00	73,967.88	
	-เพลทเหล็ก-250x150x15mm.	145.00	แผ่น	180.00	26,100.00	5.00	725.00	26,825.00	
	-STIFFENER เหล็กแผ่น 2 แผ่นหนา 9mm.	290.00	แผ่น	85.00	24,650.00	5.00	1,450.00	26,100.00	
	-เคมีคอลโบลท์ M16x75mm.	580.00	ชุด	35.00	20,300.00	5.00	2,900.00	23,200.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1,047.00	ตร.ม.	40.00	41,880.00	35.00	36,645.00	78,525.00	
	- งานทาสีจริง	1,047.00	ตร.ม.	43.00	45,021.00	35.00	36,645.00	81,666.00	
	รวมราคางานโครงเหล็กกับแผ่น Perforated				335,164.78		122,255.00	457,419.78	-
	รวมราคางานหมวดสถาปัตยกรรม				2,270,389.78	-	639,550.00	2,909,939.78	-
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร (MAIN FEEDER)								
	- THW-A#95 Sqmm.	379.20	เมตร	45.00	17,064.00	15.00	5,688.00	22,752.00	
	- เสาคอนกรีตอัดแรง ยาว 9 เมตร มาตรฐาน กฟผ.	2.00	ชุด	1,820.94	3,641.88	500.00	1,000.00	4,641.88	
	- สมอบก คอนกรีต/ยึดโยงพร้อมอุปกรณ์ (Guy Wire)	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	350.00	700.00	1,800.00	
	- แร็คเดินสายชนิด 7 ช่อง +ลูกถ้วยไฟฟ้า	1.00	งาน	950.00	950.00	350.00	350.00	1,300.00	
	- ฟรื่อร์ม พร้อมอุปกรณ์ประกอบแรงต่ำ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- คอน คอร./LT Switch Fuse 400A 500V/THW#95 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	2,570.00	2,570.00	-	-	2,570.00	
					25,825.88		7,738.00	33,563.88	
	3.2 งานไฟฟ้าภายในอาคาร (Branch)								
	- THW#50 Sqmm.	14.00	เมตร	183.35	2,566.90	40.00	560.00	3,126.90	
	- THW#16 Sqmm.	15.00	เมตร	56.73	850.95	20.00	300.00	1,150.95	
	- THW#10 Sqmm.	3.00	เมตร	36.27	108.81	16.00	48.00	156.81	
	- THW#2.5 Sqmm.	4,216.00	เมตร	5.00	21,080.00	5.00	21,080.00	42,160.00	
	- EMT 1-1/4"	3.00	เมตร	81.33	244.00	32.00	96.00	340.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- EMT 2"	3.00	เมตร	117.33	352.00	42.00	126.00	478.00	
	- PVC 1/2" (สีดำจากโรงงาน)	1,620.00	เมตร	10.00	16,200.00	5.00	8,100.00	24,300.00	
	- Flex PVC 1/2"	123.00	เมตร	9.30	1,143.90	5.00	615.00	1,758.90	
	- Wireway 100x100 mm. (White) 1.0 mm.	12.00	เมตร	232.50	2,790.00	35.00	420.00	3,210.00	
	- Gutter Wireway (White)	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	ชุด	11,709.14	11,709.14	-	-	11,709.14	
					58,545.70		31,845.00	90,390.70	
	3.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Cabinet)								
	3.3.1 DB								
	- MCCB 150AT/250AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	5,427.00	5,427.00	-	-	5,427.00	
	- MCCB 100AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	2,717.00	2,717.00	-	-	2,717.00	
	- MCCB 40AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	2,717.00	2,717.00	-	-	2,717.00	
	- MCCB 20AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	2,717.00	2,717.00	-	-	2,717.00	
	- Digital Power Meter (LCD,RS-485)	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- CT 150/5 A.	3.00	ชุด	425.00	1,275.00	-	-	1,275.00	
	- Analog Ampmeter	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- Analog Voltmeter	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- Back up fuse 125A	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- Selector switch	2.00	ชุด	430.00	860.00	-	-	860.00	
	- Pilot lamp and push button	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- SPD Type 2	1.00	งาน	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 70x80x15 cm. (กว้างสูงลึก)	1.00	ชุด	2,920.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	- Ground rod 5/8" 3 m. and exothermic welding	3.00	ชุด	385.00	1,155.00	150.00	450.00	1,605.00	
	- THW#25 Sqmm. For ground system	15.00	เมตร	96.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- PVC 1" (สีเหลือง)	5.00	เมตร	20.00	100.00	5.00	25.00	125.00	
	- งาน CU Busbar 150A,75% N,25% G and Accessories	1.00	งาน	1,620.65	1,620.65	1,500.00	1,500.00	3,120.65	
					39,648.65		1,975.00	41,623.65	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	3.3.2 LC.1								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 36	1.00	ตู้	5,792.00	5,792.00	500.00	500.00	6,292.00	
	- MCCB 40AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00	-	-	2,185.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	32.00	ตัว	110.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	1.00	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					11,857.00		500.00	12,357.00	
	3.3.3 AP.1								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 24	1.00	ตู้	4,747.00	4,747.00	500.00	500.00	5,247.00	
	- MCCB 100AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,319.00	2,319.00	-	-	2,319.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	8.00	ตัว	110.00	880.00	-	-	880.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					9,296.00		500.00	9,796.00	
	3.4 อุปกรณ์ไฟฟ้า (Equipment)								
	- โคมดาวไลท์เหลี่ยมแบบติดลอย 6 นิ้ว พร้อมหลอด LED 18W	83.00	ชุด	450.00	37,350.00	115.00	9,545.00	46,895.00	
	- โคมดาวไลท์เหลี่ยมแบบฝังฝ้า 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED 18W	123.00	ชุด	350.00	43,050.00	115.00	14,145.00	57,195.00	
	- โคมไฟติดผนังภายนอกอาคาร	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	115.00	575.00	6,575.00	
	- LED Strip Light/LED Ribbon+พร้อมอุปกรณ์	11.00	เมตร	200.00	2,200.00	5.00	55.00	2,255.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	36.00	144.00	80.00	320.00	464.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบหน้ากาก 2 ช่อง	9.00	ชุด	62.00	558.00	90.00	810.00	1,368.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบหน้ากาก 3 ช่อง	2.00	ชุด	88.00	176.00	100.00	200.00	376.00	
	- สวิตซ์ 3 ทาง แบบหน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	59.00	118.00	85.00	170.00	288.00	
	- สวิตซ์ 3 ทาง แบบหน้ากาก 2 ช่อง	2.00	ชุด	108.00	216.00	90.00	180.00	396.00	
	- สวิตซ์ 3 ทาง แบบหน้ากาก 3 ช่อง	1.00	ชุด	157.00	157.00	95.00	95.00	252.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดิน	35.00	ชุด	135.00	4,725.00	90.00	3,150.00	7,875.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว+สายดิน	19.00	ชุด	75.00	1,425.00	90.00	1,710.00	3,135.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Label and Accessories	1.00	งาน	550.00	550.00	-	-	550.00	
					96,669.00		30,955.00	127,624.00	
	3.5 งานสื่อสารภายในอาคาร (Communication Branch)						-		
	- UTP Cat#6 RJ45 (600 MHz)	395.00	เมตร	13.11	5,178.45	6.00	2,370.00	7,548.45	
	- PVC 1/2" (สีดำจากโรงงาน)	268.00	เมตร	10.00	2,680.00	5.00	1,340.00	4,020.00	
	- Wireway 75x100 mm. (White) 1.0 mm.	12.00	เมตร	137.21	1,646.56	30.00	360.00	2,006.56	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	1,084.50	1,084.50	-	-	1,084.50	
					10,589.51		4,070.00	14,659.51	
	3.6 อุปกรณ์สื่อสาร (Communication - CCTV Equipment)				-		-	-	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 Outlet	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	110.00	1,210.00	3,960.00	
	- Patch Panel 24 Port Cat#6	1.00	ชุด	2,027.40	2,027.40	80.00	80.00	2,107.40	
	- Wire Marker, Root Rubber RJ-45, Label and Accessories	1.00	งาน	477.74	477.74	-	-	477.74	
					5,255.14		1,290.00	6,545.14	
	3.7 งานระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ				-		-	-	
	- THW#4.0 Sqmm.	1,257.50	เมตร	8.50	10,688.75	10.00	12,575.00	23,263.75	
	- THW#2.5 Sqmm.	628.75	เมตร	5.00	3,143.75	5.00	3,143.75	6,287.50	
	- PVC 1/2" (สีดำจากโรงงาน)	503.00	เมตร	10.00	5,030.00	5.00	2,515.00	7,545.00	
	- Wireway 100x100 mm. (White) 1.0 mm.	12.00	เมตร	177.23	2,126.80	35.00	420.00	2,546.80	
	- Waterproof Isolator Switch 3W 20A IP66	18.00	ชุด	740.00	13,320.00	80.00	1,440.00	14,760.00	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	2,766.95	2,766.95	-	-	2,766.95	
					37,076.25		20,093.75	57,170.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				294,763.13	-	98,966.75	393,729.88	
5	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง								
	5.1 ท่อน้ำเสียและท่ออากาศ (PVC)								
	-ท่อพีวีซี Dia 4" ชั้น 8.5	124.00	ม.	219.75	27,249.00	100.00	12,400.00	39,649.00	
	-ท่อพีวีซี Dia 3" ชั้น 8.5	70.00	ม.	105	7,350.00	75.00	5,250.00	12,600.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	-ท่อพีวีซี Dia 2" ชั้น 8.5	175.00	ม.	35	6,125.00	40.00	7,000.00	13,125.00	
	-FCO 4" เหล็กหล่อ มอก	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	400.00	800.00	2,480.00	
	-FCO 2" เหล็กหล่อ มอก	6.00	ชุด	455.00	2,730.00	200.00	1,200.00	3,930.00	
	-RD 3" เหล็กหล่อ มอก	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	300.00	1,800.00	5,820.00	
	-Air vent cap 2" เหล็กหล่อ	1.00	ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
	-Flex 2" สายรัดท่อสแตนเลส	2.00	ชุด	240.00	480.00	-	-	480.00	
	-Flex 3" สายรัดท่อสแตนเลส	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00	
	-Flex 4" สายรัดท่อสแตนเลส	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (วัสดุ40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	16,289.60	16,289.60	4,886.88	4,886.88	21,176.48	
	-เหล็กยึดท่อ (วัสดุ30%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	12,217.20	12,217.20	3,665.16	3,665.16	15,882.36	
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (วัสดุ10%ของราคาท่อ ค่าแรง30%)	1.00	เหมา	4,072.40	4,072.40	1,221.72	1,221.72	5,294.12	
	5.2 ถังบำบัด								
	-ถังบำบัดน้ำเสีย 2000 ลิตร พร้อมฐาน คสล.	2.00	ชุด	11,790.00	23,580.00	2,500.00	3,000.00	26,580.00	
	5.3 ท่อประปา (PVC)								
	- ฟันคอนกรีตวางถังและบิมน้ำ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	-ถังสำรองน้ำ 2000 ลิตร มาตรฐาน Food Grade ไร้สารตกค้างและกลิ่น	1.00	ชุด	11,190.00	11,190.00	250.00	250.00	11,440.00	
	-ท่อพีวีซี Dia 1 " ชั้น13.5	48.00	ม.	39.50	1,896.00	30.00	1,440.00	3,336.00	
	-ท่อพีวีซี Dia 3/4 " ชั้น13.5	114.00	ม.	22.25	2,536.50	30.00	3,420.00	5,956.50	
	-ท่อพีวีซี Dia 1/2 " ชั้น13.5	144.00	ม.	20.50	2,952.00	30.00	4,320.00	7,272.00	
	-มิเตอร์ประปา 1"	1.00	ชุด	1,778.00	1,778.00	200.00	200.00	1,978.00	
	- วาล์ว ประตูน้ำงานมิเตอร์ 1"	4.00	ชุด	245.00	980.00	-	-	980.00	
	-วาล์ว ประตูน้ำกันกลับงานมิเตอร์ 1"	2.00	ชุด	189.00	378.00	-	-	378.00	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (วัสดุ50%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	2,953.80	2,953.80	886.14	886.14	3,839.94	
	-เหล็กยึดท่อ (วัสดุ30%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	4,432.50	4,432.50	1,329.75	1,329.75	5,762.25	
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (วัสดุ10%ของราคาท่อ ค่าแรง30%)	1.00	เหมา	738.45	738.45	221.54	221.54	959.99	
	5.4 ท่อระบายน้ำฝนรอบอาคาร								
	-ท่อคสล. Dia 60cm. มอก.ชั้น3	38.00	ม.	330.00	12,540.00	-	-	12,540.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-บ่อพักคสล. Dia 60cm. พร้อมฝา	7.00	ชุด	2,900.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
	5.5 อุปกรณ์ดับเพลิง								
	รวมราคาหมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง				175,928.45	-	53,791.19	229,719.64	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย

แบบเลขที่ DDI - รายการเลขที่ DDI -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ครุภัณฑ์ จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	คำวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
			จำนวนเงิน/บาท		
1	อาคารอเนกประสงค์คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1 หลัง	89,107.00	1.0700	95,344.49	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			95,344.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			95,344.49	

ขนาดหรือเนื้อที่ประมาณ 2,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 47.67 บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

