



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โครงการ ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร	3,982,380.500	1.2970	5,165,147.51	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,165,147.51	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน		5,165,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 1/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

27

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร								
1	งานโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							584,224.80	14.67%
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้น ฝ้าเพดานและงานทาสี							218,676.00	5.49%
3	งานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดง								
	3.1 ห้องผู้คนบนแผ่นดินสกลนคร							341,800.00	8.58%
	3.2 ห้องเรียงร้อยร่องรอยเล่าเรื่องสกลนคร							843,972.00	21.19%
	3.3 ห้องเมืองสกลนครอดีต-ปัจจุบัน							131,116.00	3.29%
4	งานสื่อมัลติมีเดีย							800,000.00	20.09%
5	งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร							835,091.70	20.97%
6	งานระบบปรับอากาศ							227,500.00	5.71%
	รวมราคาปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร							<u>3,982,380.50</u>	100.00%

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

27

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>1.งานโครงสร้าง</b>								
	<b>1.1 งานโครงสร้างทั่วไป</b>								
	- ค่าตรวจสอบและรับรองโครงสร้างอาคารเดิม	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานชั้นล่าง	180.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,500.00	4,500.00	
	- งานรื้อถอนและขนย้ายงานจัดแสดงเดิม	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- เหล็ก I-BEAM 300x150x12x24mm.	24.00	ท่อน	12,520.20	300,484.80	-	-	300,484.80	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็ก I-BEAM 300x150x12x24mm.	12,552.00	กก.	10.00	125,520.00	-	-	125,520.00	
	- ชุดเพลทเหล็ก 0.30x0.30x12mm. พร้อมทุกเหล็ก	36.00	ชุด	1,000.00	36,000.00	350.00	12,600.00	48,600.00	รวมงานป้องกัน
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	180.00	ตร.ม.	47.00	8,460.00	37.00	6,660.00	15,120.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างทั่วไป</b>				<b>560,464.80</b>		<b>23,760.00</b>	<b>584,224.80</b>	
	<b>2.งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>2.1 งานพื้น ฝ้าเพดานและงานทาสี</b>								
2.1.1	- งานซ่อมแซมพื้นไม้ ชัดพื้นลงยูรีเทนเคลือบผิวใหม่	180.00	ตร.ม.	275.00	49,500.00	150.00	27,000.00	76,500.00	
2.1.2	- งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่า C-line ยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm .	180.00	ตร.ม.	242.00	43,560.00	106.00	19,080.00	62,640.00	
	ทำสีน้ำ Acrylic สำหรับภายใน ชั้น 2								
2.1.3	- งานทาสีผนังห้อง เป็นสีน้ำ Acrylic	256.00	ตร.ม.	35.00	8,960.00	31.00	7,936.00	16,896.00	
2.1.4	- งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ โครงเคร่า C-line ยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm .	180.00	ตร.ม.	242.00	43,560.00	106.00	19,080.00	62,640.00	
	ทำสีน้ำ Acrylic สำหรับภายใน ชั้น 1								
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>				<b>145,580.00</b>		<b>73,096.00</b>	<b>218,676.00</b>	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
<b>3.งานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดง</b>									
<b>3.1 ห้องผู้คนบนแผ่นดินสกลนคร</b>									
3.1.1	- งานฝ้าตกแต่งปิดแผ่นพลาสติกลามิเนต	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,800.00	4,800.00	20,800.00	
3.1.2	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง โครงเหล็กกล่อง 1"x1" กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 5.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	28,900.00	28,900.00	8,500.00	8,500.00	37,400.00	
3.1.3	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง โครงเหล็กกล่อง 1"x1" กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 5.60 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00	6,500.00	6,500.00	28,600.00	
3.1.4	- งานผนังศิลปกรรมจำลองผนังถ้ำ ขนาด 3.80 x 3.00 ม. วัสดุไฟเบอร์กลาส	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	40,000.00	40,000.00	180,000.00	
3.1.5	- งานจัดทำอาร์ตเวิร์คพร้อมพิมพ์ Inkjet วัสดุสติ๊กเกอร์เคลือบด้าน 1200 dpi และติดตั้ง	30.00	ตร.ม.	2,000.00	60,000.00	500.00	15,000.00	75,000.00	
<b>รวมราคางานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดงห้องผู้คนบนแผ่นดินสกลนคร</b>					<b>267,000.00</b>	<b>74,800.00</b>	<b>341,800.00</b>		
<b>3.2 ห้องเรียงร้อยร่องรอยเล่าเรื่องสกลนคร</b>									
3.2.1	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง แบบแขวนผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 2.60 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	8,840.00	26,520.00	2,600.00	7,800.00	34,320.00	
3.2.2	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง แบบแขวนผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 2.00 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	8,800.00	
3.2.3	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง แบบแขวนผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 2.00 x 3.00 ม.	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	3,000.00	3,000.00	13,200.00	
3.2.4	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง แบบแขวนผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 1.00 x 3.00 ม.	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	1,500.00	4,500.00	19,800.00	
3.2.5	- ประตุ service บานไม้ โครงไม้เนื้อแข็ง กรูไม้อัดยาง หนา 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ด้านหลังตู้จัดแสดง	1.00	บาน	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
3.2.6	- งานจัดทำอาร์ตเวิร์คพร้อมพิมพ์ Inkjet วัสดุสติ๊กเกอร์เคลือบด้าน 1200 dpi และติดตั้ง	62.00	ตร.ม.	2,000.00	124,000.00	500.00	31,000.00	155,000.00	