

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 4/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

27

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.2.7	- ตู้จัดแสดง Wall Case ขนาด 4.00 x 3.00 x 1.10 ม. พร้อมงานติดตั้ง งานจัดแสดง	3.00	ตู้	90,000.00	270,000.00	27,000.00	81,000.00	351,000.00	
3.2.8	- ตู้จัดแสดง Top View ขนาด 0.60 x 1.00 x 1.00 ม. พร้อมงานจัดแสดงภายในตู้	2.00	ตู้	20,000.00	40,000.00	6,000.00	12,000.00	52,000.00	
3.2.9	- ตู้จัดแสดง Top View ขนาด 0.60 x 0.60 x 1.25 ม. พร้อมงานจัดแสดงภายในตู้	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
3.2.10	- แท่นจัดแสดง ขนาด 2.00 x 2.00 ม. สูง 30 ซม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	4,800.00	4,800.00	20,800.00	
3.2.11	- แท่นฐานงานจัดแสดง ขนาด 2.30 x 0.60 ม. สูง 30 ซม.	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	1,656.00	1,656.00	7,176.00	
3.2.12	- แท่นฐานงานจัดแสดง ขนาด 1.675 x 0.60 ม. สูง 30 ซม.	1.00	ชุด	4,020.00	4,020.00	1,206.00	1,206.00	5,226.00	
3.2.13	- งานศิลปกรรมจำลองประติมากรรมใน พระธาตุเชิงชุม	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
รวมราคางานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดงห้องเรียงร้อยร่องรอยเล่าเรื่องสกลนคร					638,860.00		205,112.00	843,972.00	
3.3 ห้องเมืองสกลนครอดีต-ปัจจุบัน									
3.3.1	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุทับหน้าไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 3.0 x 2.5 ม.	3.00	ชุด	12,750.00	38,250.00	3,750.00	11,250.00	49,500.00	22.50
3.3.2	- งานผนังบอร์ดจัดแสดง โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุทับหน้าไม้อัดยาง 10 มม. ผิวขัดเรียบ ทำสีพ่นขาว สำหรับติดตั้งงานกราฟิก 1 ด้าน ขนาด 2.4 x 2.2 ม.	1.00	ชุด	8,976.00	8,976.00	2,640.00	2,640.00	11,616.00	5.28
3.3.3	- งานจัดทำอาร์ตเวิร์คพร้อมพิมพ์ Inkjet วัสดุสติ๊กเกอร์เคลือบด้าน 1200 dpi และติดตั้ง	28.00	ตร.ม.	2,000.00	56,000.00	500.00	14,000.00	70,000.00	
รวมราคางานงานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดงห้องเมืองสกลนครอดีต-ปัจจุบัน					103,226.00		27,890.00	131,116.00	
รวมราคางานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดง					1,009,086.00		307,802.00	1,316,888.00	
4. งานสื่อมัลติมีเดีย									
4.1	- ผลิตวีดิทัศน์ "สกลนคร แอ่งสะสมวัฒนธรรม"	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	ยาว 10 นาที
4.2	- ผลิตวีดิทัศน์ "พัฒนาการผังเมืองสกลนคร"	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	ยาว 5 นาที
4.3	- ผลิตวีดิทัศน์ "ภาพถ่ายเก่าบ้านเมืองและผู้คนสกลนคร"	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	ยาว 5 นาที
รวมราคางานสื่อมัลติมีเดีย					800,000.00		-	800,000.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 5/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

27

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	5.งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร								
5.1	Main Distributer								
	- Load Center	1.00	ชุด	9,172.00	9,172.00	500.00	500.00	9,672.00	
	- Wire way 100x100 mm.	70.00	เมตร	146.94	10,285.80	45.00	3,150.00	13,435.80	
	- THW 50 mm.2	300.00	เมตร	168.46	50,538.00	40.00	12,000.00	62,538.00	
	- THW 16 mm.2	80.00	เมตร	56.23	4,498.40	20.00	1,600.00	6,098.40	
	- EMT 1/2"	180.00	เมตร	27.00	4,860.00	22.00	3,960.00	8,820.00	
	- THW 2.5 mm.2	180.00	เมตร	8.38	1,508.40	7.00	1,260.00	2,768.40	
	- THW 4 mm.2	800.00	เมตร	12.64	10,112.00	12.00	9,600.00	19,712.00	
	- Accessories	1.00	งาน	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
5.2	Lighting System								
	- Downlight LED 7w.	8.00	ชุด	1,302.00	10,416.00	115.00	920.00	11,336.00	
	- Tracklight LED 10w.	50.00	ชุด	3,720.00	186,000.00	115.00	5,750.00	191,750.00	
	- Track w/Accessories	40.00	เมตร	258.54	10,341.60	115.00	4,600.00	14,941.60	
	- Spotlight LED 5w	6.00	ชุด	3,208.50	19,251.00	115.00	690.00	19,941.00	
	- Striplight LED 6w./m.	18.00	เมตร	558.00	10,044.00	115.00	2,070.00	12,114.00	
	- Downlight LED 12w.	34.00	ชุด	1,488.00	50,592.00	115.00	3,910.00	54,502.00	
	- Lighting Control Panel	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	5,000.00	5,000.00	11,400.00	
	- EMT 1/2"	960.00	เมตร	27.00	25,920.00	22.00	21,120.00	47,040.00	
	- THW 2.5 mm.2	2,000.00	เมตร	8.38	16,760.00	7.00	14,000.00	30,760.00	
	- UTP CAT6	305.00	เมตร	16.74	5,105.70	7.00	2,135.00	7,240.70	
	- Accessories	1.00	งาน	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 6/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

27

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5.3	Receptacle, Emergency Light & Exit Sign					-	-	-	
	- Duplex Receptacle	15.00	ชุด	154.00	2,310.00	90.00	1,350.00	3,660.00	
	- Simplex Receptacle	5.00	ชุด	100.00	500.00	90.00	450.00	950.00	
	- Exit Sign	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	135.00	540.00	9,740.00	
	- Emergency Light	5.00	ชุด	2,800.00	14,000.00	135.00	675.00	14,675.00	
	- EMT 1/2"	700.00	เมตร	27.00	18,900.00	22.00	15,400.00	34,300.00	
	- THW 2.5 mm.2	700.00	เมตร	8.38	5,866.00	7.00	4,900.00	10,766.00	
	- THW 4 mm.2	1,400.00	เมตร	12.64	17,696.00	12.00	16,800.00	34,496.00	
	- Accessories	1.00	งาน	21,000.00	21,000.00	6,300.00	6,300.00	27,300.00	
5.4	Computer System				-		-	-	
	- Computer Outlet	3.00	ชุด	278.00	834.00	110.00	330.00	1,164.00	
	- Wall Rack	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- Patch Panel	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- EMT 1/2"	120.00	เมตร	27.00	3,240.00	22.00	2,640.00	5,880.00	
	- UTP CAT6	120.00	เมตร	16.74	2,008.80	7.00	840.00	2,848.80	
	- Accessories	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	1,440.00	1,440.00	6,240.00	
5.5	Fire Alarm				-		-	-	
	- Fire Alarm control panel	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	15,600.00	15,600.00	67,600.00	
	- Smoke Detector	5.00	ชุด	1,290.00	6,450.00	100.00	500.00	6,950.00	
	- EMT 1/2"	50.00	เมตร	27.00	1,350.00	22.00	1,100.00	2,450.00	
	- THW 1.5 mm.2	200.00	เมตร	5.66	1,132.00	5.00	1,000.00	2,132.00	
	- Accessories	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร				655,991.70		179,100.00	835,091.70	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์ ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	315,000.00	1.0700	337,050.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			337,050.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		337,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคางาน งานครุภัณฑ์ ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 1/1

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์								
	- Projector : NP-M353WS - LENS: standard	1.00	เครื่อง	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- Media Player : Brightsign XD1032	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	- Ceiling Speaker : Yamaha NS-IW280C	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- Power Amp : PTN PA250 + IR PA3V	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Bottom&Controller	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	- LED TV 46" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	จอ	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- Brightsign media controller	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- Ceiling Speaker : Yamaha NS-IW280C	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- Power Amp : PTN PA250 + IR PA3V	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์				315,000.00		-	315,000.00	