

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โครงการ ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน 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 | | | <u>5,165,147.51</u> | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน | | <u>5,165,000.00</u> | |

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 1/7

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) | | | |
| | 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 | | | | | | | | 3,982,380.50 | 100.00% | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/7

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) | |
| | 1.งานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้างทั่วไป | | | | | | | | |
| | - 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 | |
| | - ชุดเพลาเหล็ก 0.30x0.30x12mm. พร้อมพุกเหล็ก | 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 | |
| | รวมงานโครงสร้างทั่วไป | | | | 434,944.80 | | 149,280.00 | 584,224.80 | |
| | 2.งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานพื้น ฝ้าเพดานและงานทาสี | | | | | | | | |
| 2.1.1 | - งานซ่อมแซมพื้นไม้ ขัดพื้นลงยูรีเทนเคลือบผิวใหม่ | 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 | | | | | | | | |
| | รวมราคางานสถาปัตยกรรม | | | | 145,580.00 | | 73,096.00 | 218,676.00 | |

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องแสดงพิพิธภัณฑ์เมืองสกลนคร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 3/7

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) | |
| 3.งานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดง | | | | | | | | | |
| 3.1 ห้องผู้คนบนแผ่นดินสกลนคร | | | | | | | | | |
| 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 | |
| รวมราคางานศิลปกรรม การตกแต่ง และการจัดแสดงห้องผู้คนบนแผ่นดินสกลนคร | | | | | 267,000.00 | | 74,800.00 | 341,800.00 | |
| 3.2 ห้องเรียงร้อยร่องรอยเล่าเรื่องสกลนคร | | | | | | | | | |
| 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 | |