

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิ้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย
 แบบเลขที่ DDI 264 รายการเลขที่ DDI 264
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 18 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | คำวัสดุและค่าแรงงาน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------|---|---------------|----------|
| | | | จำนวนเงิน/บาท | จำนวนเงิน/บาท | |
| 1 | อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิ้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมฯ | 19,536,090.28 | 1.2457 | 24,336,933.18 | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 24,336,933.18 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | ยี่สิบสี่ล้านสามแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน | 24,336,930.00 | |

ขนาดหรือเนื้อที่ประมาณ 2,000.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 12,168.47 บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิวัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|--|-----------|-------|----------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 1 | งานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | โครงสร้าง ค.ส.ล. | | | | | | | | |
| | - งานปรับพื้นที่วางผังและรั้วชั่วคราวรอบโครงการ | 1.00 | เหมา | - | - | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | - งานเสาเข็มตอกขนาด 35x35cm. Safe load 50 Ton/pile | 135.00 | ต้น | 6,082.20 | 821,097.00 | 1,339.20 | 180,792.00 | 1,001,889.00 | |
| | - งานตัดหัวเสาเข็มตอกขนาด 35x35cm. | 135.00 | ต้น | - | - | 300.00 | 40,500.00 | 40,500.00 | |
| | - ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load test | 8.00 | ต้น | 8,000.00 | 64,000.00 | 1,625.00 | 13,000.00 | 77,000.00 | |
| | - งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 134.06 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 16,757.33 | 16,757.33 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 350 ksc (cylinder) | 842.94 | ลบ.ม. | 2,730.00 | 2,301,219.38 | 391.00 | 329,588.56 | 2,630,807.94 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc (cylinder) | 345.13 | ลบ.ม. | 2,149.53 | 741,870.17 | 391.00 | 134,946.35 | 876,816.52 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 180 ksc (cylinder) | 5.49 | ลบ.ม. | 1,850.47 | 10,165.74 | 306.00 | 1,681.04 | 11,846.78 | |
| | - งานทรายหยาบอัดแน่น | 10.31 | ลบ.ม. | 250.00 | 2,578.05 | 91.00 | 938.41 | 3,516.46 | |
| | - งานเหล็กSR24 RB 6 mm. | - | กก. | 21.05 | - | 4.10 | - | - | |
| | - งานเหล็กSR24 RB 9 mm. | 5,511.23 | กก. | 19.72 | 108,681.47 | 4.10 | 22,596.05 | 131,277.51 | |
| | - งานเหล็กSD40 DB 12 mm. | 24,273.45 | กก. | 17.52 | 425,270.77 | 3.30 | 80,102.37 | 505,373.15 | |
| | - งานเหล็กSD40 DB 16 mm. | 1,196.97 | กก. | 16.77 | 20,073.15 | 3.30 | 3,949.99 | 24,023.14 | |
| | - งานเหล็กSD40 DB 20 mm. | 25,472.01 | กก. | 17.89 | 455,694.31 | 3.30 | 84,057.64 | 539,751.96 | |
| | - งานเหล็กSD40 DB 25 mm. | 11,944.24 | กก. | 17.21 | 205,536.48 | 3.30 | 39,415.99 | 244,952.47 | |
| | - สวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 | 2,051.94 | กก. | 24.93 | 51,154.79 | 41.00 | 84,129.41 | 135,284.20 | |
| | - Post-tension + พร้อมติดตั้ง | 3,373.00 | ตร.ม. | 310.00 | 1,045,630.00 | - | - | 1,045,630.00 | |
| | - ไม้แบบ (70%) | 3,562.03 | ตร.ม. | 250.00 | 890,506.31 | - | - | 890,506.31 | |
| | - ไม้คร่าว (30%ของไม้แบบ) | 1,068.61 | ตร.ม. | 150.00 | 160,291.14 | - | - | 160,291.14 | |
| | - ค่าแรงไม้แบบ (100%) | 5,088.61 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 676,784.80 | 676,784.80 | |
| | - ตะปู | 890.51 | กก. | 34.58 | 30,793.71 | - | - | 30,793.71 | |
| | - งานเดินท่อและนํายากำจัดปลวก | - | ตร.ม. | 50.00 | - | - | - | - | |
| | - เหล็กกล่อง SHS-100x50x2.3-4.50 kg/m ชูปลิวาโนซ์ | 59.00 | ท่อน | 907.00 | 53,513.00 | 270.00 | 15,930.00 | 69,443.00 | |
| | - เหล็กกล่อง SHS-25x25x1.2x0.78 kg/m ชูปลิวาโนซ์ | 46.00 | ท่อน | 146.94 | 6,759.24 | 46.80 | 2,152.80 | 8,912.04 | |
| | -แผ่น Plate เหล็กขนาด 10"x10"x6.0 mm. ฐานเสาเหล็ก | 10.00 | แผ่น | 161.00 | 1,610.00 | 10.00 | 100.00 | 1,710.00 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 134.18 | ตร.ม. | 41.00 | 5,501.38 | 38.00 | 5,098.84 | 10,600.22 | |
| | - ค่าทดสอบวัสดุ | 1.00 | เหมา | - | - | 9,930.00 | 9,930.00 | 9,930.00 | |
| | รวมราคางานหมวดโครงสร้าง | | | | 7,401,946.09 | | 1,752,451.59 | 9,154,397.68 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานหลังคา | | | | | | | | |
| | - หลังคาโปร่งแสงลอนเล็กลูกฟูกลอนเล็ก 0.8 มม. 0.54x1.50 ม | 148.09 | ตร.ม. | 234.33 | 34,701.93 | 45.00 | 6,664.05 | 41,365.98 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | เหมา | 8,675.48 | 8,675.48 | - | - | 8,675.48 | |
| | รวมราคางานหลังคา | | | | 43,377.41 | - | 6,664.05 | 50,041.46 | |
| | 2.2 งานผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา W1 | 2,071.08 | ตร.ม. | 152.00 | 314,804.16 | 56.00 | 115,980.48 | 430,784.64 | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลอูญครึ่งแผ่น W2 | 278.25 | ตร.ม. | 320.00 | 89,040.00 | 78.00 | 21,703.50 | 110,743.50 | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลอูญครึ่งแผ่น พื้นผิวขัดมัน W3 | 225.15 | ตร.ม. | 320.00 | 72,048.00 | 87.00 | 19,588.05 | 91,636.05 | |
| | - ผิวฉาบเรียบ | 4,564.26 | ตร.ม. | 48.00 | 219,084.48 | 82.00 | 374,269.32 | 593,353.80 | |
| | - ผิวผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ชนิดผิวลื่น W5 | 134.40 | ตร.ม. | 312.00 | 41,932.80 | 166.00 | 22,310.40 | 64,243.20 | |
| | - ผิวผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ชนิดผิวลื่น (ห้องเรียนสาร) | 11.68 | ตร.ม. | 312.00 | 3,644.16 | 166.00 | 1,938.88 | 5,583.04 | |
| | - ผนังฉาบปูนเรียบชนิดมี TEXTURE โทนสีเทา W4 | 39.79 | ตร.ม. | 69.00 | 2,745.51 | 100.00 | 3,979.00 | 6,724.51 | |
| | - งาน Partition board ท้องน้ำ แบบทหนา ทนรอยขีดข่วน | 4.00 | ชุด | 18,000.00 | 72,000.00 | 5,400.00 | 21,600.00 | 93,600.00 | |
| | รวมราคางานผนัง | | | | 815,299.11 | 581,369.63 | 1,396,668.74 | | |
| | 2.3 งานพื้น | | | | | | | | |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. F1+บัวเชิงผนัง | 653.89 | ตร.ม. | 390.94 | 255,630.06 | 222.00 | 145,163.58 | 400,793.64 | |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวหยาบ F3 | 57.25 | ตร.ม. | 390.94 | 22,381.17 | 222.00 | 12,709.50 | 35,090.67 | |
| | - พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. ผิวหยาบ F2 | 56.21 | ตร.ม. | 374.85 | 21,070.59 | 158.00 | 8,881.18 | 29,951.77 | |
| | - พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม. F4+บัวเชิงผนัง | 352.80 | ตร.ม. | 350.00 | 123,480.00 | 40.00 | 14,112.00 | 137,592.00 | |
| | - งานปูทรายปรับระดับพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 cm. F4 | 352.80 | ตร.ม. | 97.00 | 34,221.60 | 82.00 | 28,929.60 | 63,151.20 | |
| | - พื้นปูกระเบื้องยางชนิดป้องกันไฟฟ้าสถิต หนา 2.0 มม. F5+บัวเชิงผนัง | 680.00 | ตร.ม. | 532.50 | 362,100.00 | 40.00 | 27,200.00 | 389,300.00 | |
| | - งานปูทรายปรับระดับพื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 cm. F5 | 680.00 | ตร.ม. | 97.00 | 65,960.00 | 82.00 | 55,760.00 | 121,720.00 | |
| | - พื้นผิวขัดมัน F6 | 132.00 | ตร.ม. | 91.85 | 12,124.32 | 82.00 | 10,824.00 | 22,948.32 | |
| | - พื้นผิวทินล้างสีเทา หินเกล็ด F7 | 77.28 | ตร.ม. | 314.12 | 24,275.18 | 99.00 | 7,650.72 | 31,925.90 | |
| | - พื้นผิวขัดมันพร้อมระบบกันซึม Roofseal F8 | 1,171.48 | ตร.ม. | 175.00 | 205,009.00 | 61.00 | 71,460.28 | 276,469.28 | |
| | รวมราคางานพื้น | | | | 1,126,251.91 | 382,690.86 | 1,508,942.77 | | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------|---|----------|-------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 2.4 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดาน ท้องพื้น คสล. ชัดและฉาบตกแต่งผิว C1 | 1,817.68 | ตร.ม. | 209.00 | 379,895.12 | 75.00 | 136,326.00 | 516,221.12 | |
| | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. ชนิดกันชื้นโครมคร่าเหล็กชุบสังกะสี C2 | 36.80 | ตร.ม. | 241.31 | 8,880.21 | 75.00 | 2,760.00 | 11,640.21 | |
| | - ฝ้าไม้สังเคราะห์ หรือเทียบเท่า C3 | 57.25 | ตร.ม. | 1,050.00 | 60,112.50 | 75.00 | 4,293.75 | 64,406.25 | |
| | รวมราคางานฝ้าเพดาน | | | | 448,887.83 | | 143,379.75 | 592,267.58 | |
| 2.5 งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | | |
| | - ประตู 1 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 67,860.00 | 67,860.00 | - | - | 67,860.00 | |
| | - ประตู 2 อลูมิเนียมบานเปิด อบสีดำ | 17.00 | ชุด | 16,110.00 | 273,870.00 | - | - | 273,870.00 | |
| | - ประตู 3 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 5.00 | ชุด | 10,800.00 | 54,000.00 | - | - | 54,000.00 | |
| | - ประตู 4 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 5,640.00 | 5,640.00 | - | - | 5,640.00 | |
| | - ประตู 5 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 2.00 | ชุด | 22,230.00 | 44,460.00 | - | - | 44,460.00 | |
| | - ประตู 6 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 7,950.00 | 7,950.00 | - | - | 7,950.00 | |
| | - ประตู 7 เหล็กชุบสังกะสี | 1.00 | ชุด | 13,680.00 | 13,680.00 | - | - | 13,680.00 | |
| | - ประตู 8 ไม้สังเคราะห์ HDF กันชื้น | 4.00 | ชุด | 6,500.00 | 26,000.00 | 975.00 | 3,900.00 | 29,900.00 | |
| | - ประตู 9 ประตูเหล็กม้วน 0.40มม.เบอร์23# | 1.00 | ชุด | 4,280.00 | 4,280.00 | 1,284.00 | 1,284.00 | 5,564.00 | |
| | - ประตู 10 อลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ / ช่องแสงติดตาย อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 32,465.00 | 32,465.00 | - | - | 32,465.00 | |
| | - หน้าต่าง 1A อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 16.00 | ชุด | 40,950.00 | 655,200.00 | - | - | 655,200.00 | |
| | - หน้าต่าง 1B อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 6.00 | ชุด | 20,874.00 | 125,244.00 | - | - | 125,244.00 | |
| | - หน้าต่าง 2 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 9.00 | ชุด | 8,169.00 | 73,521.00 | - | - | 73,521.00 | |
| | - หน้าต่าง 3 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 43,320.00 | 43,320.00 | - | - | 43,320.00 | |
| | - หน้าต่าง 4 อลูมิเนียมบานเลื่อน อบสีดำ | 4.00 | ชุด | 1,875.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 | |
| | - หน้าต่าง 5 อลูมิเนียมกระทุ้ง อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 17,304.00 | 17,304.00 | - | - | 17,304.00 | |
| | - หน้าต่าง 6 อลูมิเนียมกระทุ้ง อบสีดำ | 1.00 | ชุด | 20,600.00 | 20,600.00 | - | - | 20,600.00 | |
| | รวมราคางานประตู-หน้าต่าง | | | | 1,472,894.00 | - | 5,184.00 | 1,478,078.00 | |
| 2.6 งานทาสี | | | | | | | | | |
| | - งานทาสีอะคริลิกภายใน | 3,084.30 | ตร.ม. | 39.09 | 120,554.71 | 30.00 | 92,529.00 | 213,083.71 | |
| | - งานทาสีอะคริลิกภายนอก | 1,522.46 | ตร.ม. | 39.28 | 59,799.29 | 34.00 | 51,763.64 | 111,562.93 | |
| | - งานทาสีน้ำมันทาไม้สังเคราะห์ | - | ตร.ม. | 35.00 | - | 38.00 | - | - | |
| | - งานทาสีน้ำมันทาเหล็ก | 134.18 | ตร.ม. | 43.31 | 5,811.18 | 38.00 | 5,098.84 | 10,910.02 | |
| | รวมราคางานทาสี | | | | 186,165.19 | | 149,391.48 | 335,556.67 | |

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|----------|-------|----------------|---------------------|-----------------|---------------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | 2.7 งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | - โถส้วมชักโครกนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด | 8.00 | ชุด | 4,078.00 | 32,624.00 | 450.00 | 3,600.00 | 36,224.00 | |
| | - ที่ปัสสาวะชาย+ฟลิวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 3,789.00 | 7,578.00 | 450.00 | 900.00 | 8,478.00 | |
| | - ที่ใส่กระดาษชำระ | 8.00 | ชุด | 80.00 | 640.00 | 70.00 | 560.00 | 1,200.00 | |
| | - อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด | 8.00 | ชุด | 3,391.00 | 27,128.00 | 450.00 | 3,600.00 | 30,728.00 | |
| | - กระจกเงา กรอบอลูมิเนียมสีดำ+กล่องไฟแสงสว่าง | 4.00 | ชุด | 2,500.00 | 10,000.00 | 70.00 | 280.00 | 10,280.00 | |
| | - ที่ใส่สบู่ | - | ชุด | 201.00 | - | 70.00 | - | - | |
| | - สายชำระसानอ่อน แบบ 2 ทาง | 8.00 | ชุด | 345.00 | 2,760.00 | 70.00 | 560.00 | 3,320.00 | |
| | - Stop valve 1/2" | 8.00 | ชุด | 167.00 | 1,336.00 | 75.00 | 600.00 | 1,936.00 | |
| | รวมราคางานสุขภัณฑ์ | | | | 82,066.00 | | 10,100.00 | 92,166.00 | |
| | 2.8 งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ | | | | | | | | |
| | - งานผนังทาสี 1 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 2 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 1.00 | ชุด | 70,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 3 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 1.00 | ชุด | 100,000.00 | 100,000.00 | - | - | 100,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 4 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 5 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 1.00 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 6 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 7.00 | ชุด | 12,000.00 | 84,000.00 | - | - | 84,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 7 +ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 6.00 | ชุด | 7,000.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 8+ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 2.00 | ชุด | 40,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 | |
| | - งานผนังทาสี 9+ไม่สังเคราะห์ โครงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ 2"x4" ผนัง Epoxy black | 112.98 | ตร.ม. | 1,550.00 | 175,119.00 | - | - | 175,119.00 | |
| | - งานตีวงหนึ่งสี่ Stainless สูง 55 ซม. หน้า 20 ซม. | 1.00 | ชุด | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| | - งานราวบันได Stainless ตามแบบ | 47.95 | เมตร | 2,000.00 | 95,900.00 | - | - | 95,900.00 | |
| | - งานราวกันตก Stainless ตามแบบ | 23.80 | เมตร | 2,000.00 | 47,600.00 | - | - | 47,600.00 | |
| | - งานราวกันตก เหล็กพ่น Epoxy ดำด้าน ตามแบบ | 87.00 | เมตร | 1,300.00 | 113,100.00 | - | - | 113,100.00 | |
| | - งานระบบกักจัดปลวก+ดินท้อ HDPE+หัวฉีด+น้ำยากำจัดปลวก | 1,183.56 | ตร.ม. | 50.00 | 59,178.00 | - | - | 59,178.00 | |
| | รวมราคางานหมวดงานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ | | | | 1,021,897.00 | | | 1,021,897.00 | |
| | รวมราคางานหมวดสถาปัตยกรรม | | | | 5,196,838.45 | | 1,278,779.77 | 6,475,618.22 | |

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | | |
| 3.1 | HIGH VOLTAGE INCOMING | | | | | | | | |
| | - POLE 12.20 M. PEA STANDARD | 8.00 | SET. | 8,400.00 | 67,200.00 | 900.00 | 7,200.00 | 74,400.00 | |
| | - 25 kv SAC CABLE 50 SQ.MM. | 219.00 | M. | 136.25 | 29,838.75 | 40.00 | 8,760.00 | 38,598.75 | |
| | - OVERHEAD GROUND WIRE STEEL ,STRAND 25 SQ.MM. | 86.00 | M. | 18.17 | 1,562.62 | 25.00 | 2,150.00 | 3,712.62 | |
| | - FUSE CUTOUT RATE 100A (DROP OUT) FUSE LINK 15A | 6.00 | SET. | 4,500.00 | 27,000.00 | 110.00 | 660.00 | 27,660.00 | |
| | - HV.LIGHTING ARRESTERS 21kv. | 3.00 | SET. | 3,800.00 | 11,400.00 | 110.00 | 330.00 | 11,730.00 | |
| | - GUY WIRE AND ACCESSORIES | 5.00 | SET. | 1,500.00 | 7,500.00 | 500.00 | 2,500.00 | 10,000.00 | |
| | - BRACKET FOR AREIAL CABLE CORNER TYPE | 3.00 | SET. | 2,300.00 | 6,900.00 | 150.00 | 450.00 | 7,350.00 | |
| | - OVERHEAD DEADEND BAYONET | 8.00 | SET. | 1,900.00 | 15,200.00 | 150.00 | 1,200.00 | 16,400.00 | |
| | - LINE POST INSULATOR TYPE 22-24kv | 1.00 | LOT. | 5,500.00 | 5,500.00 | 500.00 | 500.00 | 6,000.00 | |
| | - SUSPENSION INSULATOR | 1.00 | LOT. | 5,000.00 | 5,000.00 | 500.00 | 500.00 | 5,500.00 | |
| | - BOLT MACHINE ,WASHER SQUARE HOLE | 1.00 | LOT. | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 | |
| | - CROSS ARM CONCRETE | 1.00 | LOT. | 12,500.00 | 12,500.00 | 500.00 | 500.00 | 13,000.00 | |
| | - PREFORMED FITTING | 1.00 | LOT. | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,000.00 | |
| | - FEE PAYMENT PEA. STANDARD | 1.00 | LOT. | 85,000.00 | 85,000.00 | - | - | 85,000.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 19,110.21 | 19,110.21 | - | - | 19,110.21 | |
| | | | | | 298,711.58 | | 25,750.00 | 324,461.58 | |
| 3.2 | TRANSFORMER | | | | | | | | |
| | - TRANSFORMER OIL IMMersed TYPE PEA STANDARD | 1.00 | SET. | 258,427.47 | 258,427.47 | 15,000.00 | 15,000.00 | 273,427.47 | |
| | 400 kVA 3P 50Hz 22kv 400/230V (COPPER FOIL WINDING) | | | | | | | | |
| | - TRANSFORMER FOUNDATION | 1.00 | SET. | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| | - MESH FENCE | 1.00 | LOT. | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| | - WARNING SIGN (HIGH VOLTAGE) | 4.00 | SET. | 550.00 | 2,200.00 | - | - | 2,200.00 | |
| | - GROUND SYSTEM | 1.00 | LOT. | 2,550.00 | 2,550.00 | - | - | 2,550.00 | |
| | - YARD, STONE#2 AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 8,270.32 | 8,270.32 | - | - | 8,270.32 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิวัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|--|----------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | | | | | 283,947.79 | | 15,000.00 | 298,947.79 | |
| 3.3 | MAIN FEEDER | | | | | | | | |
| | - NY11C#185 SQMM. | 156.00 | M. | 668.16 | 104,232.96 | 115.00 | 17,940.00 | 122,172.96 | |
| | - THW#70 SQMM. | 64.00 | M. | 234.30 | 14,995.20 | 45.00 | 2,880.00 | 17,875.20 | |
| | - THW#50 SQMM. | 140.00 | M. | 163.87 | 22,941.80 | 40.00 | 5,600.00 | 28,541.80 | |
| | - THW#35 SQMM. | 1,084.00 | M. | 113.90 | 123,467.60 | 30.00 | 32,520.00 | 155,987.60 | |
| | - THW#25 SQMM. | 16.00 | M. | 85.80 | 1,372.80 | 25.00 | 400.00 | 1,772.80 | |
| | - THW#16 SQMM. | 306.00 | M. | 54.70 | 16,738.20 | 20.00 | 6,120.00 | 22,858.20 | |
| | - HDPE 4" PN.6 | 42.00 | M. | 228.00 | 9,576.00 | 34.00 | 1,428.00 | 11,004.00 | |
| | - WIREWAY 100X100 MM. | 190.00 | M. | 132.92 | 25,254.17 | 45.00 | 8,550.00 | 33,804.17 | |
| | - WIREWAY (GUTTER) | 1.00 | LOT. | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | - PULL BOX | 1.00 | LOT. | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 | |
| | - SERVICE ENTRANCE CAP AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 1,000.00 | 1,000.00 | 500.00 | 500.00 | 1,500.00 | |
| | - SUPPORT AND ACCESSORIES FOR SERVICE ENTRANCE CAP | 1.00 | LOT. | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 500.00 | 1,000.00 | |
| | - FITTING, SUPPORT, HANGER AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 13,143.15 | 13,143.15 | - | - | 13,143.15 | |
| | - PAINTING AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 6,561.57 | 6,561.57 | - | - | 6,561.57 | |
| | | | | | 348,283.45 | | 78,438.00 | 426,721.45 | |
| 3.4 | SWITCH BOARD (MDB) | | | | | | | | |
| | - MCCB 630AT/1000AF 3P IC ≥ 36 KA. | 1.00 | SET. | 64,820.00 | 64,820.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 74,820.00 | |
| | WITH GROUND FAULT PROTECTION, SHUNT OPENING RELEASES, UNDERVOLTAGE RELEASES | | | | | | | | |
| | - MCCB 150AT/150AF 3P IC ≥ 36 KA. | 1.00 | SET. | 10,100.00 | 10,100.00 | - | - | 10,100.00 | |
| | - MCCB 100AT/100AF 3P IC ≥ 30 KA. | 1.00 | SET. | 6,770.00 | 6,770.00 | - | - | 6,770.00 | |
| | - MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 30 KA. | 10.00 | SET. | 4,980.00 | 49,800.00 | - | - | 49,800.00 | |
| | - MCCB 15AT/100AF 3P IC ≥ 30 KA. | 1.00 | SET. | 4,980.00 | 4,980.00 | - | - | 4,980.00 | |
| | - MCCB 200AT/250AF 3P IC ≥ 36 KA. | 1.00 | SET. | 10,100.00 | 10,100.00 | - | - | 10,100.00 | |
| | - POWER FACTOR CONTROL | 1.00 | SET. | 28,000.00 | 28,000.00 | - | - | 28,000.00 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|--|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------------------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - DIGITAL POWER METER (LCD,RS-485) | 1.00 | SET. | 21,000.00 | 21,000.00 | - | - | 21,000.00 | |
| | - CT 600/5 A. | 6.00 | SET. | 196.00 | 1,176.00 | - | - | 1,176.00 | |
| | - AUTOMATIC CAPACITOR BANK 10kVar | 10.00 | SET. | 6,000.00 | 60,000.00 | - | - | 60,000.00 | |
| | - HRC FUSE 20A | 10.00 | SET. | 270.00 | 2,700.00 | - | - | 2,700.00 | |
| | - BACK UP FUSE 125A | 3.00 | SET. | 300.00 | 900.00 | - | - | 900.00 | |
| | - DIGITAL VOLTMETER | 1.00 | SET. | 600.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | |
| | - DIGITAL AMMETER | 1.00 | SET. | 750.00 | 750.00 | - | - | 750.00 | |
| | - PILOT LAMP | 3.00 | SET. | 195.00 | 585.00 | - | - | 585.00 | |
| | - SELECTOR SWITCH | 2.00 | SET. | 430.00 | 860.00 | - | - | 860.00 | |
| | - GROUND ROD 5/8" 3 M. AND EXOTHERMIC WELDING | 3.00 | SET. | 850.00 | 2,550.00 | 250.00 | 750.00 | 3,300.00 | |
| | WELDING POWDER | | | | | | | | |
| | - SPD | 1.00 | LOT. | 48,100.00 | 48,100.00 | - | - | 48,100.00 | |
| | - WIRING #35/25/16 SQMM., CONTROL AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 2,500.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| | - THW#70 SQMM. FOR GROUNDING SYSTEM | 22.00 | M. | 234.30 | 5,154.60 | 45.00 | 990.00 | 6,144.60 | |
| | - PVC 1" | 15.00 | M. | 26.00 | 390.00 | 25.00 | 375.00 | 765.00 | |
| | - CUBICLE WITH BUSBAR 800A,75% N,25% G AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 375,000.00 | 375,000.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | 380,500.00 | |
| | | | | | 696,835.60 | | 17,615.00 | 714,450.60 | |
| 3.5 | LOAD CENTER PANEL | | | | | | | | |
| | LP.1 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 30CCT | 1.00 | SET. | 9,600.00 | 9,600.00 | 500.00 | 500.00 | 10,100.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15ka | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 15.00 | EA. | 95.00 | 1,425.00 | - | - | 1,425.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 9.00 | EA. | 95.00 | 855.00 | - | - | 855.00 | |
| | - CB 1P 20AT | 2.00 | EA. | 95.00 | 190.00 | - | - | 190.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.A | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 36CCT | 1.00 | SET. | 11,000.00 | 11,000.00 | 500.00 | 500.00 | 11,500.00 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิวัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|------------------------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - MCCB 3P 150AT/150AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 3,450.00 | 3,450.00 | - | - | 3,450.00 | |
| | - CB 1P 20AT | 15.00 | EA. | 95.00 | 1,425.00 | - | - | 1,425.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 5.00 | EA. | 1,108.00 | 5,540.00 | - | - | 5,540.00 | |
| | - SPACE | 6.00 | EA. | 10.00 | 60.00 | - | - | 60.00 | |
| 3.5.3 | LP.1/1 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.1/2 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.1/3 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.1/4 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------|----------|-------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.2/3 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | LP.2/4 | | | | | | | | |
| | - LOAD CENTER 3P 18CCT | 1.00 | SET. | 8,400.00 | 8,400.00 | 500.00 | 500.00 | 8,900.00 | |
| | - MCCB 3P 50AT/100AF IC 15kA | 1.00 | EA. | 2,087.00 | 2,087.00 | - | - | 2,087.00 | |
| | - CB 1P 10AT | 1.00 | EA. | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 | |
| | - CB 1P 16AT | 4.00 | EA. | 95.00 | 380.00 | - | - | 380.00 | |
| | - CB 3P 16AT | 3.00 | EA. | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 | |
| | - SPACE | 4.00 | EA. | 10.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 5,929.30 | 5,929.30 | - | - | 5,929.30 | |
| | | | | | 160,187.30 | | 6,000.00 | 166,187.30 | |
| 3.6 | BRANCH EE | | | | | | | | |
| | - THW#4.0 SQMM. | 624.00 | M. | 9.76 | 6,090.24 | 10.00 | 6,240.00 | 12,330.24 | |
| | - THW#2.5 SQMM. | 5,389.00 | M. | 6.02 | 32,441.78 | 7.00 | 37,723.00 | 70,164.78 | |
| | - EMT 1/2" | 1,984.00 | M. | 25.00 | 49,600.00 | 22.00 | 43,648.00 | 93,248.00 | |
| | - EMT 3/4" | 244.00 | M. | 38.33 | 9,353.33 | 24.00 | 5,856.00 | 15,209.33 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|--|----------|-------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | - ONE WAY SWITCH 1 GANG (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 13.00 | SET. | 115.00 | 1,495.00 | 80.00 | 1,040.00 | 2,535.00 | |
| | - ONE WAY SWITCH 2 GANG (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 24.00 | SET. | 165.00 | 3,960.00 | 90.00 | 2,160.00 | 6,120.00 | |
| | - ONE WAY SWITCH 1 GANG (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 30.00 | SET. | 115.00 | 3,450.00 | 80.00 | 2,400.00 | 5,850.00 | |
| | FOR EXHAUST FAN | | | | | | | | |
| | - TWO WAY SWITCH 1 GANG (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 2.00 | SET. | 135.00 | 270.00 | 85.00 | 170.00 | 440.00 | |
| | - SINGLE RECEPTACLE WITCH GROUND (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 11.00 | SET. | 140.00 | 1,540.00 | 90.00 | 990.00 | 2,530.00 | |
| | FOR EMERGENCY LIGHT | | | | | | | | |
| | - SINGLE RECEPTACLE WITCH GROUND (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 49.00 | SET. | 140.00 | 6,860.00 | 90.00 | 4,410.00 | 11,270.00 | |
| | FOR EXHAUST FAN | | | | | | | | |
| | - SINGLE RECEPTACLE WITCH GROUND (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 2.00 | SET. | 140.00 | 280.00 | 90.00 | 180.00 | 460.00 | |
| | FOR EXIT SIGN | | | | | | | | |
| | - DUPLEX RECEPTACLE WITCH GROUND (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 52.00 | SET. | 185.00 | 9,620.00 | 90.00 | 4,680.00 | 14,300.00 | |
| | - SINGLE RECEPTACLE WITH GROUND AND USB 2 CHANEL (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 5.00 | SET. | 850.00 | 4,250.00 | 90.00 | 450.00 | 4,700.00 | |
| | - POWER PLUG 3P 4W 16AT 380V WALL SOCKETS | 8.00 | SET. | 310.00 | 2,480.00 | 110.00 | 880.00 | 3,360.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 6,841.00 | 6,841.00 | - | - | 6,841.00 | |
| | - WIRE MARKER, PAINTING, LABEL AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 2,736.40 | 2,736.40 | - | - | 2,736.40 | |
| | | | | | 43,782.40 | | 17,360.00 | 61,142.40 | |
| 3.9 | BRANCH TEL/COM | | | | | | | | |
| | - FIBER OPTIC CABLE 6 CORE 50/125 SINGLE MODE INDOOR ARMORED ARMORED DIELECTRIC OPTIC CABLE LOW SMOKE ZERO HALOGENS | 16.00 | M. | 53.00 | 848.00 | 10.00 | 160.00 | 1,008.00 | |
| | - FIBER OPTIC CABLE 12 CORE 50/125 SINGLE MODE IN/OUT DOOR ARMORED DIELECTRIC OPTIC CABLE LOW SMOKE ZERO HALOGENS | 30.00 | M. | 34.00 | 1,020.00 | 10.00 | 300.00 | 1,320.00 | |
| | - UTP CAT#6 (600 MHz) W/CROSS FILLER, 23 AWG | 1,422.00 | M. | 18.10 | 25,735.87 | 7.00 | 9,954.00 | 35,689.87 | |
| | - EMT 1/2" | 401.00 | M. | 25.00 | 10,025.00 | 22.00 | 8,822.00 | 18,847.00 | |
| | - WIREWAY 50X75 MM. | 217.00 | M. | 125.00 | 27,125.00 | 30.00 | 6,510.00 | 33,635.00 | |
| | - HDPE 2" PN.6 | 25.00 | M. | 78.00 | 1,950.00 | 25.00 | 625.00 | 2,575.00 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิ้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|---|----------|-------|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | | |
| | - FUSION SPLICER | 1.00 | LOT. | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| | - FITTING, HANDY/SQUARE/JUNCTION BOX AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 3,335.19 | 3,335.19 | - | - | 3,335.19 | |
| | - FITTING, SUPPORT, HANGER AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 5,336.31 | 5,336.31 | - | - | 5,336.31 | |
| | - PAINTING AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 1,334.08 | 1,334.08 | - | - | 1,334.08 | |
| | | | | | 81,709.45 | | 26,371.00 | 108,080.45 | |
| 3.10 | COMMUNICATION EQUIPMENT | | | | | | | | |
| | - OUTLET SINGLE RJ45 CAT#6 (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 29.00 | SET. | 265.00 | 7,685.00 | 110.00 | 3,190.00 | 10,875.00 | |
| | - OUTLET SINGLE RJ45 CAT#6 WITH POP-UP (BLACK, GRAY, ALUMINUM) | 2.00 | SET. | 1,765.00 | 3,530.00 | 265.00 | 530.00 | 4,060.00 | |
| | - WIRE MARKER, PAINTING, LABEL AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 1,682.25 | 1,682.25 | - | - | 1,682.25 | |
| | | | | | 12,897.25 | | 3,720.00 | 16,617.25 | |
| 3.11 | FIRE ALARM SYSTEM | | | | | | | | |
| | - THW#1.5 SQMM. | 1,428.00 | M. | 4.15 | 5,926.20 | 5.00 | 7,140.00 | 13,066.20 | |
| | - 4C-0.65mmTIEV | 94.00 | M. | 9.35 | 878.90 | 7.00 | 658.00 | 1,536.90 | |
| | - FRC CABLE 2.5 SQMM. | 182.00 | M. | 41.00 | 7,462.00 | 12.00 | 2,184.00 | 9,646.00 | |
| | - EMT 1/2" | 446.00 | M. | 25.00 | 11,150.00 | 22.00 | 9,812.00 | 20,962.00 | |
| | - FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE | 1.00 | SET. | 29,900.00 | 29,900.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 30,900.00 | |
| | - GRAPHIC ANNUNCIATOR | 1.00 | SET. | 18,000.00 | 18,000.00 | 500.00 | 500.00 | 18,500.00 | |
| | - HEAT DETECTOR RATE OF RISE | 27.00 | SET. | 499.00 | 13,473.00 | 80.00 | 2,160.00 | 15,633.00 | |
| | - SMOKE DETECTOR PHOTO ELECTRIC | 16.00 | SET. | 705.00 | 11,280.00 | 80.00 | 1,280.00 | 12,560.00 | |
| | - MANUAL PULL STATION | 2.00 | SET. | 2,890.00 | 5,780.00 | 80.00 | 160.00 | 5,940.00 | |
| | - ALARM BELL | 2.00 | SET. | 1,900.00 | 3,800.00 | 80.00 | 160.00 | 3,960.00 | |
| | - FITTING, HANDY/SQUARE/JUNCTION BOX AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 10,765.01 | 10,765.01 | - | - | 10,765.01 | |
| | - PAINTING AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 5,382.51 | 5,382.51 | - | - | 5,382.51 | |
| | - CABEL, WIRING FOR GRAPHIC ANNUNCIATOR | 1.00 | LOT. | 2,153.00 | 2,153.00 | - | - | 2,153.00 | |
| | | | | | 125,950.62 | | 25,054.00 | 151,004.62 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์หิวัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------|-------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 2,489,121.38 | | 339,045.00 | 3,133,517.75 | |
| 4 | หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | | |
| 4.1 | BRANCH AC/ME | | | | | | | | |
| | - THW#4.0 SQMM. | 3,220.00 | M. | 9.76 | 31,427.20 | 10.00 | 32,200.00 | 63,627.20 | |
| | - THW#2.5 SQMM. | 1,102.00 | M. | 6.02 | 6,634.04 | 7.00 | 7,714.00 | 14,348.04 | |
| | - THW#2.5 SQMM. FOR EXHAUST FAN | 1,104.00 | M. | 6.02 | 6,646.08 | 7.00 | 7,728.00 | 14,374.08 | |
| | - EMT 1/2" | 120.00 | M. | 25.00 | 3,000.00 | 22.00 | 2,640.00 | 5,640.00 | |
| | - EMT 1/2" FOR EXHAUST FAN | 368.00 | M. | 25.00 | 9,200.00 | 22.00 | 8,096.00 | 17,296.00 | |
| | - EMT 3/4" | 204.00 | M. | 38.33 | 7,820.00 | 24.00 | 4,896.00 | 12,716.00 | |
| | - IMC 3/4" | 25.00 | M. | 75.00 | 1,875.00 | 28.00 | 700.00 | 2,575.00 | |
| | - WEATHERPROOF ISOLATOR SWITCH 20AT 1 PHASE 2P | 10.00 | SET. | 590.00 | 5,900.00 | 110.00 | 1,100.00 | 7,000.00 | |
| | - WEATHERPROOF ISOLATOR SWITCH 20AT 3 PHASE 4P | 17.00 | SET. | 920.00 | 15,640.00 | 110.00 | 1,870.00 | 17,510.00 | |
| | - SLIM DUCT PVC 75MM. AND ACCESSORIES | 148.50 | M. | 112.50 | 16,706.25 | 20.00 | 2,970.00 | 19,676.25 | |
| | - FITTING, HANDY/SQUARE/JUNCTION BOX AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 10,484.86 | 10,484.86 | - | - | 10,484.86 | |
| | - PAINTING AND ACCESSORIES | 1.00 | LOT. | 5,242.43 | 5,242.43 | - | - | 5,242.43 | |
| | - PIPE REFRIGERATION, DRAIN PIPE, INSULATION, DUCT TAPE AND ACCESSORIES USED OVER STANDARD | 1.00 | LOT. | 8,387.89 | 8,387.89 | - | - | 8,387.89 | |
| | รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | 128,963.74 | | 69,914.00 | 198,877.74 | |
| 5 | หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง | | | | | | | | |
| 5.1 | SOIL, WASTE, VENT&KITCHEN PIPE SYSTEM | | | | | | | | |
| 5.1.1 | S,W,V,K PIPE UNDERGROUND and Lab Waste (HDPE PN6.3) | | | | | | | | |
| | DIA. 63mm. | 157.84 | M. | 78.00 | 12,311.52 | 40.00 | 6,313.60 | 18,625.12 | |
| | DIA. 90mm. | 58.79 | M. | 152.00 | 8,936.08 | 75.00 | 4,409.25 | 13,345.33 | |
| | DIA. 110mm. | 21.55 | M. | 228.00 | 4,913.40 | 120.00 | 2,586.00 | 7,499.40 | |
| | DIA. 160mm. | 12.00 | M. | 478.00 | 5,736.00 | 250.00 | 3,000.00 | 8,736.00 | |

ประมาณราคางานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | - FITTING (Mat 40% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 12,758.80 | 12,758.80 | 3,827.64 | 3,827.64 | 16,586.44 | |
| | - HANGER&SUPPORT (Mat 20% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 6,379.40 | 6,379.40 | 1,913.82 | 1,913.82 | 8,293.22 | |
| | - Testing, cleaning, painting pipe (Mat 10% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 3,189.70 | 3,189.70 | 956.91 | 956.91 | 4,146.61 | |
| 5.1.2 | S,W,V,K PIPE INDOOR (PVC 8.5 A/C, B/F) | | | | | | | | |
| | DIA. 2" | 32.54 | M. | 167.40 | 5,447.20 | 40.00 | 1,301.60 | 6,748.80 | |
| | DIA. 4" | 19.44 | M. | 595.20 | 11,570.69 | 100.00 | 1,944.00 | 13,514.69 | |
| | - FITTING (Mat 40% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 6,807.15 | 6,807.15 | 2,042.15 | 2,042.15 | 8,849.30 | |
| | - HANGER&SUPPORT (Mat 30% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 5,105.37 | 5,105.37 | 1,531.61 | 1,531.61 | 6,636.97 | |
| | - Testing, cleaning, painting pipe (Mat 10% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 1,701.79 | 1,701.79 | 510.54 | 510.54 | 2,212.32 | |
| 5.1.3 | FLEXIBLE CONNECTION | | | - | - | - | - | - | |
| | DIA. 2" | 2.00 | Set. | 190.00 | 380.00 | 100.00 | 200.00 | 580.00 | |
| | DIA. 4" | 2.00 | Set. | 270.00 | 540.00 | 200.00 | 400.00 | 940.00 | |
| | DIA. 6" | 3.00 | Set. | 580.00 | 1,740.00 | 300.00 | 900.00 | 2,640.00 | |
| 5.1.4 | FLOOR DRAIN | | | | | | | | |
| | DIA. 2" | 5.00 | Set. | 975.00 | 4,875.00 | 100.00 | 500.00 | 5,375.00 | |
| 5.1.4 | CLEAN OUT | | | - | - | - | - | - | |
| | DIA. 2" | 2.00 | Set. | 105.00 | 210.00 | 100.00 | 200.00 | 410.00 | |
| | DIA. 3" | 5.00 | Set. | 140.00 | 700.00 | 150.00 | 750.00 | 1,450.00 | |
| | DIA. 4" | 3.00 | Set. | 140.00 | 420.00 | 200.00 | 600.00 | 1,020.00 | |
| | DIA. 6" | 1.00 | Set. | 470.00 | 470.00 | 300.00 | 300.00 | 770.00 | |
| 5.1.5 | AIR VENT CAP | | | | | | | | |
| | DIA. 2" | 1.00 | Set. | 420.00 | 420.00 | 200.00 | 200.00 | 620.00 | |
| 5.1.6 | SEPTIC TANK 10,000 LITE + Foundation | 1.00 | Set. | 115,000.00 | 115,000.00 | 34,500.00 | 34,500.00 | 149,500.00 | |
| 5.2 | COLD WATER SYSTEM PIPE INDOOR (PB) | | | | | | | | |
| 5.2.1 | PUMP Auto | | | | | | | | |
| | PUMP Auto 400W MITSUBISHI EP-405 Q5 400W | 1.00 | Set. | 13,000.00 | 13,000.00 | - | - | 13,000.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| | STORE TANK ORCHID-2000 Lite | 1.00 | Set. | 13,300.00 | 13,300.00 | - | - | 13,300.00 | |
| 5.2.2 | CLOD WATER PIPE PB SRD 13.5, 160PS | | | | | | | | |
| | -DIA. 1/2" | 157.84 | M. | 26.00 | 4,103.84 | 30.00 | 4,735.20 | 8,839.04 | |
| | -DIA. 3/4" | 58.79 | M. | 39.00 | 2,292.81 | 30.00 | 1,763.70 | 4,056.51 | |
| | -DIA. 1 1/2" | 9.65 | M. | 130.00 | 1,254.50 | 30.00 | 289.50 | 1,544.00 | |
| | -DIA. 2" | 78.00 | M. | 187.00 | 14,586.00 | 75.00 | 5,850.00 | 20,436.00 | |
| | - FITTING (Mat 40% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 8,894.86 | 8,894.86 | 2,668.46 | 2,668.46 | 11,563.32 | |
| | - HANGER&SUPPORT (Mat 20% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 4,447.43 | 4,447.43 | 1,334.23 | 1,334.23 | 5,781.66 | |
| | - Testing, cleaning, painting pipe (Mat 10% of pipe) Labor cost 30% | 1.00 | Lot. | 2,223.72 | 2,223.72 | 667.11 | 667.11 | 2,890.83 | |
| 5.2.3 | GATE VALVE | | | | | | | | |
| | -DIA. 2" | 3.00 | EA. | 1,780.00 | 5,340.00 | 400.00 | 1,200.00 | 6,540.00 | |
| | -DIA. 1 1/4" | 1.00 | EA. | 832.00 | 832.00 | 250.00 | 250.00 | 1,082.00 | |
| 5.2.4 | HOSE BIBB&FAUCET DIA. 1/2" | 5.00 | Set | 399.00 | 1,995.00 | 50.00 | 250.00 | 2,245.00 | |
| 5.2.5 | METER 2" | 1.00 | Set | 9,381.00 | 9,381.00 | 400.00 | 400.00 | 9,781.00 | |
| 5.3 | RAIN WATER | | | | | | | | |
| 5.3.1 | RC Pipe CLASS 3,TIS.128-2528 | | | - | - | - | - | - | |
| | -DIA. 0.60m. | 80.00 | EA. | 632.40 | 50,592.00 | - | - | 50,592.00 | |
| 5.3.2 | MANHOLE AND STEEL GRATING COVER | | | - | - | - | - | - | |
| | -MANHOLE FOR RC DAI. 060m. | 11.00 | EA. | 2,900.00 | 31,900.00 | - | - | 31,900.00 | |
| | -LIGHT DUTY COVER DAI. 060m. (Mahole B) 2 ton | 1.00 | EA. | 2,600.00 | 2,600.00 | - | - | 2,600.00 | |
| | -RC COVER (Mahole B) | 10.00 | EA. | 645.12 | 6,451.20 | - | - | 6,451.20 | |
| 5.4 | Fire Alarm Sytem | | | | | | | | |
| | Emergency Shower Fame Stainless steel | 1.00 | Set | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| | Fire extinguisher Type ABC 15 lb. | 10.00 | Set | 1,630.00 | 16,300.00 | 200.00 | 2,000.00 | 18,300.00 | |
| 5.4.1 | Hose Cabinet | | | | | | | | |
| | -Hose Reel Cabinet | 2.00 | Set | 3,000.00 | 6,000.00 | 500.00 | 1,000.00 | 7,000.00 | |
| | -Auto Swing Hose Reel 100 ft | 2.00 | Set | 4,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย
 แบบเลขที่ DDI 264 รายการเลขที่ DDI 264
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | VAT | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|--|--------|----------------|----------|
| | | จำนวนเงิน/บาท | | จำนวนเงิน/บาท | |
| 2 | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | 1,611,635.00 | 1.0700 | 1,724,449.45 | |
| | เงินเดือน | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 1,724,449.45 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน | | 1,724,440.00 | |

ขนาดหรือเนื้อที่

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/เมตร

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
กรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 หลัง

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI 264

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------|
| | | | | หน่วยละ | รวมค่าวัสดุ | หน่วยละ | รวมค่าแรงงาน | รวมเป็นเงิน (บาท) | |
| 1 | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | | |
| | - WALL RACK 9U | 2.00 | SET. | 3,820.00 | 7,640.00 | | | 7,640.00 | |
| | - WALL RACK 12U | 1.00 | SET. | 4,400.00 | 4,400.00 | | | 4,400.00 | |
| | - SWITCH HUB L3 24 PORT | 3.00 | SET. | 17,200.00 | 51,600.00 | | | 51,600.00 | |
| | - PATCH PANEL CAT#6 24 PORT | 3.00 | SET. | 3,000.00 | 9,000.00 | | | 9,000.00 | |
| | - WIFI (ACCESS POINT) | 2.00 | SET. | 12,500.00 | 25,000.00 | | | 25,000.00 | |
| | - AIR CONDITION WALL TYPE 24,000 BTU. | 2.00 | SET. | 26,040.00 | 52,080.00 | | | 52,080.00 | |
| | - AIR CONDITION CEILING TYPE 40,000 BTU. | 6.00 | SET. | 47,616.00 | 285,696.00 | | | 285,696.00 | |
| | - AIR CONDITION CEILING TYPE 44,000 BTU. | 11.00 | SET. | 49,569.00 | 545,259.00 | | | 545,259.00 | |
| | - AIR CONDITION CASSETTE TYPE 24,000 BTU. | 8.00 | SET. | 60,450.00 | 483,600.00 | | | 483,600.00 | |
| | - EXHAUST FAN 8" | 49.00 | SET. | 1,040.00 | 50,960.00 | | | 50,960.00 | |
| | - EMERGENCY LIGHT LED 2X12W | 11.00 | SET. | 3,300.00 | 36,300.00 | | | 36,300.00 | |
| | - EXIT SIGN | 2.00 | SET. | 2,600.00 | 5,200.00 | | | 5,200.00 | |
| | - OUT DOOR RACK CABINET FOR COMMUNICATION | 1.00 | SET. | 6,100.00 | 6,100.00 | | | 6,100.00 | |
| | -Sink Bench 150x75x80cm. +Cock | 1.00 | SET. | 48,800.00 | 48,800.00 | | | 48,800.00 | |
| | - UPS 1500VA | 3.00 | SET. | - | - | | | - | ไม่รวมในการ |
| | | | | | | | | | ประมูล |
| | รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 1,611,635.00 | - |