



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๘๐๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
- ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๑,๘๐๖,๐๐๐ บาท ณ วันที่ 3 พ.ย. 2559
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
 - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
 - ๕.๕ รายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจัดจ้างปรับปรุงหน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย
 - ๖.๑ นายอาคม ลิมทโรภาส 
 - ๖.๒ นายชัยรัตน์ ลิมทโรภาส
 - ๖.๓ นายธนิต โสตถิสรรเสริญ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 หน้า และ ปร.5 จำนวน 3 หน้า ปร.6 จำนวน 1 หน้า รวมจำนวน 15 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559 หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|--|------------|
| 1 | ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว) | | |
| | -กลุ่มที่1 | | |
| | หมวดงานโครงสร้าง | - | |
| | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 1,048,842.39 | / |
| | หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) | 411,793.97 | / |
| | -กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์) | 17,362.99 | / |
| 2 | ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข)) | | 815,982.99 |
| | -งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์) | 298,620.00 | |
| 3 | ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค)) | | |
| | - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (หมวดงานสถาปัตยกรรม) | 20,000.00 | / |
| | - ค่าใช้จ่ายงานอื่นๆ ให้ครบตามแบบกำหนด (หมวดงานสถาปัตยกรรม) | 9,500.00 | / |
| สรุป | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,806,119.35 | / |
| | คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง | 1,806,000.00 | / |
| | ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนหกพันบาทถ้วน) | | |
| คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง | | | |
| และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ | | | |

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอาคม ลิ้มทโรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยรัตน์ ลิ้มทโรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนิต โสติกสรเสริญ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน งานปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559 หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างรวมFactor F(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| 1 | ส่วนที่1 -กลุ่มที่1 | | | | |
| | 1.1หมวดงานโครงสร้าง | | | | |
| | รวมหมวดงานโครงสร้าง | - | 1.2722 | - | |
| | 1.2หมวดงานสถาปัตยกรรม(ตาม ปร.4หน้า4) | 824,432.00 | | | |
| | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม | 824,432.00 | 1.2722 | 1,048,842.39 | |
| | 1.3 หมวดงานสาธารณูปโภค | | | | |
| | - งานไฟฟ้า(ตาม ปร.4หน้า7) | 295,936.50 | | | |
| | - งานเบ็ดเตล็ดไฟฟ้า(ตาม ปร.4หน้า7) | 27,750.00 | | | |
| | รวมหมวดงานสาธารณูปโภค | 323,686.50 | 1.2722 | 411,793.97 | |
| 2 | ส่วนที่1 -กลุ่มที่2 | | | | |
| | 2.1 งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)(ตาม ปร.4หน้า9) | 13,648.00 | 1.2722 | 17,362.99 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F) | 1,161,766.50 | 1.2722 | | |
| | ค่า Factor F = 1.2722 | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | |
| | | | | | |
| | รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1) | | | 1,477,999.35 | |
| | พื้นที่อาคาร= | | ตร.ม. | เฉลี่ย | บาท/ตร.ม. |

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอาคม ลิ้มทโรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยรัตน์ ลิ้มทโรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนิต โสติกสิริสรเสริญ)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 1-

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสารแก้ว

เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 1.1 | ปรับระดับพื้นไม้ให้มัน | 1 | งาน | 1,000.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 | |
| 1.2 | ทำนํายกกันซึมระเบียงต้านหลังประมาณ 8 ม. | 8 | ม. | 200.00 | 1,600.00 | 50.00 | 400.00 | 2,000.00 | |
| | รวม | | | | | | | 3,000.00 | |
| 2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 2.1 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะ(CL1) | 48 | ตร.ม. | 230.00 | 11,040.00 | 75.00 | 3,600.00 | 14,640.00 | |
| 2.2 | ฝ้าเพดาน MDF ทน 10 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้ (CL5) | 9 | ตร.ม. | 1,400.00 | 12,600.00 | - | - | 12,600.00 | |
| 2.3 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กมีเหล็กตะแกรง(CL2) | 5 | ตร.ม. | 2,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 | |
| 2.4 | ทาสีฝ้าเพดาน | 53 | เมตร | 40.00 | 2,120.00 | 30.00 | 1,590.00 | 3,710.00 | |
| 2.5 | ทาสีไฟซ่อมหลอดไฟ | 8 | เมตร | 200.00 | 1,600.00 | 75.00 | 600.00 | 2,200.00 | |
| | รวม | | | | | | | 43,150.00 | |
| 3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 3.1 | ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าโลหะกรู 1 ด้าน | 126 | ตร.ม. | 260.00 | 32,760.00 | 97.00 | 12,222.00 | 44,982.00 | |
| 3.2 | ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าโลหะกรู 2 ด้าน | 31 | ตร.ม. | 380.00 | 11,780.00 | 130.00 | 4,030.00 | 15,810.00 | |
| 3.3 | ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าเหล็กกรูแผ่นเหล็ก 2 ด้าน(P9A) | 15 | ตร.ม. | 2,500.00 | 37,500.00 | - | - | 37,500.00 | |
| | ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงเคร่าเหล็กกรูแผ่นเหล็ก 1 ด้าน(P9) | 13 | ตร.ม. | 2,000.00 | 26,000.00 | - | - | 26,000.00 | |
| 3.4 | ผนัง MDF ทน 10 มม. | 29 | ตร.ม. | 320.00 | 9,280.00 | 97.00 | 2,813.00 | 12,093.00 | |
| 3.5 | ผนังกระจกจาก Glass Kote | 110 | ตร.พ. | 140.00 | 15,400.00 | 15.00 | 1,650.00 | 17,050.00 | |
| 3.6 | ผนังกระจกอลูมิเนียม | 95 | ตร.ม. | 450.00 | 42,750.00 | 50.00 | 4,750.00 | 47,500.00 | |
| 3.7 | ผนังกระจกเทมเปอร์ ทน 12 มม. | 108 | ตร.พ. | 220.00 | 23,760.00 | 25.00 | 2,700.00 | 26,460.00 | |
| 3.8 | บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" | 40 | เมตร | 150.00 | 6,000.00 | 38.00 | 1,520.00 | 7,520.00 | |

UP 4

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุง หน่วยให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
 โดยหน่วย จัดการและบำรุงรักษาอาคาร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
 ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสารแก้ว

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.9 | ผนังทาสี | 48 | ตร.ม. | 40.00 | 1,920.00 | 30.00 | 1,440.00 | 3,360.00 | |
| 3.10 | ทึบไฟฟ้ตอนหลอดไฟเปิดด้วยอะคิลิคหลังคาเมเตอร์พร้อมไฟ | 4.8 | เมตร | 1,000.00 | 4,800.00 | 80.00 | 384.00 | 5,184.00 | |
| 3.11 | ฟิล์มขาวขุน | 64 | ตร.ฟ. | 100.00 | 6,400.00 | 10.00 | 640.00 | 7,040.00 | |
| 3.12 | กุหลาบเงินตามยี่ | 2 | ตร.ม. | 550.00 | 1,100.00 | 100.00 | 200.00 | 1,300.00 | |
| 3.13 | ผนังวีวบอร์ด ทน16 มม. โครงเคร้าเหล็ก (P11) | 20 | ตร.ม. | 1,250.00 | 25,000.00 | 500.00 | 10,000.00 | 35,000.00 | |
| 3.14 | ผนังกรุกระจกเงา | 22 | ตร.ฟ. | 150.00 | 3,300.00 | 20.00 | 440.00 | 3,740.00 | |
| 3.15 | ผนังกรุกระจกเงาตัดลาย | 129 | ตร.ฟ. | 650.00 | 83,850.00 | 20.00 | 2,580.00 | 86,430.00 | |
| | รวม | | | | | | | 376,969.00 | |
| 4 | งานประตู่ - หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 4.1 | D1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสเทมเปอร์ ทน 12 มม | 1 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| 4.2 | D2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว | 1 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |
| 4.3 | D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว | 1 | ชุด | 7,500.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 | |
| 4.4 | D5 ประตูเหล็กนิรภัย | 1 | ชุด | 14,000.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 | |
| | รวม | | | | | | | 64,500.00 | |

WFA A.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 3

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ราย จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย วิชาการและบำรุงรักษาอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายวุฒ ประสารแก้ว

เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งาน BUILT IN | | | | | | | | |
| 5.1 | ตู้เก็บเอกสาร/ตู้ไซรของทิ้งรีไซเคิล | 1 | ชุด | 44,000.00 | 44,000.00 | - | - | 44,000.00 | |
| 5.2 | แผงกันโต๊ะทำงาน | 1 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| 5.3 | ตู้เดี่ยวเก็บเอกสารหลังคาน์เตอร์ (FB-01) | 1 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 5.4 | งานตกแต่งผนังตู้ ATM ชนิด 3 ตู้ | | | | | | | | |
| | เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.0 มม. | 20 | ทอน | 453.00 | 9,060.00 | - | - | 9,060.00 | |
| | ค่าติดตั้งและทาสีกันสนิม | 1 | งาน | - | - | 2,718.00 | 2,718.00 | 2,718.00 | |
| | แผ่นวิวบอร์ดหนา 6 มม.ภายในออกนอกกับแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต | 4.5 | ตร.ม. | 250.00 | 1,125.00 | 100.00 | 450.00 | 1,575.00 | |
| | แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม.2ด้าน | 9 | ตร.ม. | 2,200.00 | 19,800.00 | 300.00 | 2,700.00 | 22,500.00 | |
| | กล่องไฟด้านข้างตู้เครื่องขนาด0.12x0.24x2.30ม.พร้อมไฟ LED | 4 | ชุด | 3,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| | กล่องไฟด้านบนตู้เครื่องขนาด0.12x0.24x0.60ม.พร้อมไฟ LED | 3 | ชุด | 1,500.00 | 4,500.00 | - | - | 4,500.00 | |
| | บัวอลูมิเนียม สูง100มม. | 3 | ม. | 200.00 | 600.00 | 20.00 | 60.00 | 660.00 | |
| | สนدنแลกรอบเครื่อง | 3 | ชุด | 500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 5.5 | ชั้นวางพระพุทธรูปพร้อมตู้เก็บเอกสารเดี่ยว | 1 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 | |
| 5.6 | ตู้แขวนรอยตีผนัง ขนาด 1.95 x 1.10 ม. | 1 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| 5.7 | โต๊ะเบ็ดเตล็ดพร้อมแผงหน้าโต๊ะ | 1 | ชุด | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| | รวม | | | | | | | 183,513.00 | |

4.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 5

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

รายการเลขที่

โดยหน่วยงาน ตรวจสอบอาคารและบริหารทรัพย์สิน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายธนิศ ไสยสิทธิ์

เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | คำวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | หมวดงานสาธารณูปโภค | | | | | | | | |
| 1 | งานไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | แผงย่อยไฟฟ้า (LOAD CENTER) | | | | | | | | |
| | Consumer Units 1 เฟส 2 สาย 240 V | | | | | | | | |
| | L/C 1. Phase 6. C/T (UP.) | 1 | ตู้ | 1,040.00 | 1,040.00 | 700.00 | 700.00 | 1,740.00 | |
| | MAIN 2P. 40 - 63 AT. 10 KA. | 1 | ตัว | 701.00 | 701.00 | - | - | 701.00 | |
| | CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA. | 5 | ตัว | 115.00 | 575.00 | - | - | 575.00 | |
| | LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN Breaker 100 A | | | | | | | | |
| | L/C 3 Phase 18 C/T | 1 | ตู้ | 4,414.00 | 4,414.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,414.00 | |
| | MAIN BREAKER 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA. | 1 | ตัว | 2,539.00 | 2,539.00 | - | - | 2,539.00 | |
| | CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.10 KA. | 11 | ตัว | 281.00 | 3,091.00 | - | - | 3,091.00 | |
| | CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63AT.10 KA. | 1 | ตัว | 416.00 | 416.00 | - | - | 416.00 | |
| | สายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | สาย IEC 01. | | | | | | | | |
| | สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01 | 840 | เมตร | 9.00 | 7,560.00 | 7.00 | 5,880.00 | 13,440.00 | |
| | สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01 | 250 | เมตร | 13.00 | 3,250.00 | 10.00 | 2,500.00 | 5,750.00 | |
| | สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01 | 30 | เมตร | 20.00 | 600.00 | 12.00 | 360.00 | 960.00 | |
| | สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01 | 60 | เมตร | 37.00 | 2,220.00 | 16.00 | 960.00 | 3,180.00 | |
| | สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01 | 350 | เมตร | 57.00 | 19,950.00 | 19.00 | 6,650.00 | 26,600.00 | |
| | อุปกรณ์ประกอบสายไฟ | 1 | งาน | 2,350.60 | 2,350.60 | - | - | 2,350.60 | 7 % ของค่าวัสดุ |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

4.

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 6

สถานที่ปรับปรุง หน่วยงานให้บริการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วยงาน ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายชณิต ไตติสรเสริญ

เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 2559

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. | | | | | | | | |
| | ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2" | 980 | เมตร | 26.00 | 25,480.00 | 21.00 | 20,580.00 | 46,060.00 | ✓ |
| | ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4" | 278 | เมตร | 37.00 | 10,286.00 | 23.00 | 6,394.00 | 16,680.00 | ✓ |
| | อุปกรณ์ประกอบท่อ | 1 | งาน | 5,364.90 | 5,364.90 | | - | 5,364.90 | 1.5 % ของค่าวัสดุ |
| | ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. | | | | | | | | |
| | ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. 1" | 320 | เมตร | 128.00 | 40,960.00 | 35.00 | 11,200.00 | 52,160.00 | ✓ |
| | อุปกรณ์ประกอบท่อ | 1 | งาน | 6,144.00 | 6,144.00 | | - | 6,144.00 | 1.5 % ของค่าวัสดุ |
| | โคมไฟฟ้า. | | | | | | | | |
| | 2 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20.ม.โคมโหนดกรอบพลาสติก(H) | 1 | ชุด | 2,400.00 | 2,400.00 | 135.00 | 135.00 | 2,535.00 | ✓ |
| | 20 W.LED Module Down Light 200x200 mm. (R) | 25 | ชุด | 1,470.00 | 36,750.00 | 115.00 | 2,875.00 | 39,625.00 | ✓ |
| | (7 - 8) W. LED Down Light MR-16 ปรับมุมได้. (P) | 7 | ชุด | 650.00 | 4,550.00 | 115.00 | 805.00 | 5,355.00 | ✓ |
| | LED Soft Strip 10 - 12 W./m (LED ช่องหนังสือผ้า) | 30 | เมตร | 650.00 | 19,500.00 | 50.00 | 1,500.00 | 21,000.00 | ✓ |
| | สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ. | | | | | | | | |
| | สวิทช์ทางเดียว (S) | 9 | ตัว | 30.00 | 270.00 | 80.00 | 720.00 | 990.00 | ✓ |
| | เต้ารับคู่ 2P+E สีขาว | 15 | ชุด | 130.00 | 1,950.00 | 90.00 | 1,350.00 | 3,300.00 | ✓ |
| | เต้ารับคู่ 2P+E สีเหลือง | 13 | ชุด | 190.00 | 2,470.00 | 90.00 | 1,170.00 | 3,640.00 | ✓ |
| | หมวกาก 1-3 ช่อง | 32 | ชุด | 22.00 | 704.00 | | - | 704.00 | ✓ |
| | สาย สัญญาณโทรศัพท์ | | | | | | | | |
| | ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน | 1 | ชุด | 600.00 | 600.00 | 300 | 300.00 | 900.00 | ✓ |
| | เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11 | 7 | ตัว | 164 | 1,148.00 | 80 | 560.00 | 1,708.00 | ✓ |
| | หมวกาก | 7 | ชุด | 22.00 | 154.00 | | - | 154.00 | ✓ |
| | สาย TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES | 220 | เมตร | 10.00 | 2,200.00 | 6.00 | 1,320.00 | 3,520.00 | ✓ |

(Signature)

