

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

รวมราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและความคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 1

| ลำดับ | รายการ | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | ราคารวม(บาท) |
|-------|--|------------|------------|--------------|
| 1 | หมวดที่ 1 งานรื้อถอน | 23,400.00 | 32,983.50 | 56,383.50 |
| 2 | หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม | 672,165.46 | 135,936.42 | 808,101.88 |
| 3 | หมวดที่ 3 งานระบบประปา งานสุขาภิบาล และงานสุขภัณฑ์ | 365,475.00 | 37,965.00 | 403,440.00 |
| 4 | หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง และระบบอื่นๆ | 84,839.60 | 21,388.88 | 106,228.48 |

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

| | | |
|-----------------------|--------------|-----|
| ค่าวัสดุก่อสร้าง | 1,145,880.06 | บาท |
| ค่าแรงงาน | 228,273.80 | บาท |
| ค่า Factor F(1.3061) | 420,628.50 | บาท |
| หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์ | | |
| 1.ราคาครุภัณฑ์ | 9,220.00 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,804,002.36 | บาท |

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารสุเมธตันติเวชกุล จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

หมวดที่ 1 งานรื้อถอน

ประมาณราคาโดย
หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 2

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------------------------------|---|---------------------|-------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| 1 | งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม | 146.31 | ตร.ม | - | - | 25.00 | 3,657.75 | 3,657.75 |
| 2 | งานรื้อถอนดวงโคม ไฟฟ้าเดิมพร้อมท่อทอ-ราง-สาย | 45.00 | ชุด | - | - | 30.00 | 1,350.00 | 1,350.00 |
| 3 | งานรื้อถอนผนังไม้เรื่อรูปเดิม พร้อมชุดประตู | 24.00 | ชุด | - | - | 50.00 | 1,200.00 | 1,200.00 |
| 4 | งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ โถส้วม-โถปัสสาวะ-อ่างล้างมือ | 54.00 | ชุด | - | - | 120.00 | 6,480.00 | 6,480.00 |
| 5 | งานรื้อถอนกระบะเบ้องผนังเดิม | 294.27 | ตร.ม | - | - | 35.00 | 10,299.45 | 10,299.45 |
| 6 | งานรื้อถอนกระบะเบ้องพื้นเดิม | 146.31 | ตร.ม | - | - | 50.00 | 7,315.50 | 7,315.50 |
| 7 | งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ | 4.00 | ชุด | - | - | 60.00 | 240.00 | 240.00 |
| 8 | งานรื้อถอนคานเคอร์ | 7.44 | ตร.ม | - | - | 70.00 | 520.80 | 520.80 |
| 9 | งานรื้อถอนกระเบื้องจากเสาเดิม | 4.00 | ชุด | - | - | 120.00 | 480.00 | 480.00 |
| 10 | งานซ่อมแซมท่อประปาที่ชำรุดพร้อมเศษวัสดุที่รื้อถอนขึ้นใหม่ปรับปรุง | 1.00 | เหมา | 3,000.00 | 3,000.00 | รวมค่าแรง | - | 3,000.00 |
| 11 | งานขยับท่อน้ำเดิม | 16.00 | ชุด | 900.00 | 14,400.00 | รวมค่าแรง | - | 14,400.00 |
| 12 | งานรื้อถอนก่ออิฐ | 36.00 | ตร.ม | - | - | 40.00 | 1,440.00 | 1,440.00 |
| 13 | งานหล่อคานเคอร์ คอนกรีตเสริมเหล็กใหม่ตามแบบ | 4.00 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 | รวมค่าแรง | - | 6,000.00 |
| รวมเงิน (บาท) | | | | 23,400.00 | | 32,983.50 | | 56,383.50 |
| รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | | | | | | |

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์ต้นติวทกุล จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 3

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------|--|---------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-----------|------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| 1 | งานพื้น | | | | | | | |
| 1 | งานพื้น F1 ตามแบบ | 131.04 | ตร.ม | 376.00 | 49,271.04 | 174.00 | 22,800.96 | 72,072.00 |
| | งานผนัง | | | | | | | |
| 1 | งานก่ออิฐฉาบปูนช่องท่อน้ำหลังโถส้วมและโถปัสสาวะชาย | 45.23 | ตร.ม | 284.00 | 12,845.32 | 94.00 | 4,251.62 | 17,096.94 |
| 2 | งานฉาบผนัง ก่อนงานบุกระเบื้องผนัง | 249.24 | ตร.ม | 75.00 | 18,693.00 | 87.00 | 21,683.88 | 40,376.88 |
| 3 | งานผนัง P1 ตามแบบ | 211.33 | ตร.ม | 390.00 | 82,418.70 | 181.00 | 38,250.73 | 120,669.43 |
| 4 | งานผนัง P3 ตามแบบ | 4.73 | ตร.ม | 1,450.00 | 6,858.50 | 302.00 | 1,428.46 | 8,286.96 |
| 5 | งานผนัง P4 ตามแบบ | 31.36 | ตร.ม | 1,950.00 | 61,152.00 | 248.00 | 7,777.28 | 68,929.28 |
| 6 | งาน P5 กระเบื้องเงาโซนไฟ ตามแบบ | 4.00 | ชุด | 6,500.00 | 26,000.00 | 1,700.00 | 6,800.00 | 32,800.00 |
| 7 | งาน P6 ผนังตัวรูปปูนพร้อมชุดประติมากรรม เต็มชุด ตามแบบ | 21.00 | ชุด | 12,000.00 | 252,000.00 | รวมค่าติดตั้ง | - | 252,000.00 |
| 8 | งาน P6 ผนังตัวรูปปูนพร้อมชุดประติมากรรมและอุปกรณ์เสริมชุดที่ 1 (ดูภาพ) | 3.00 | ชุด | 9,500.00 | 28,500.00 | รวมค่าติดตั้ง | - | 28,500.00 |
| 9 | งานผนัง P7 ตามแบบ | 37.91 | ตร.ม | 390.00 | 14,784.90 | 181.00 | 6,861.71 | 21,646.61 |
| 10 | งาน TOP หินแกรนิตคอมบี้สีดำ ตามแบบ | 23.64 | ตร.ม | 1,450.00 | 34,278.00 | 302.00 | 7,139.28 | 41,417.28 |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 1 | งานฝ้าเพดาน C1 พร้อมโครงเครา ตามแบบ | 146.50 | ตร.ม | 343.00 | 50,249.50 | 75.00 | 10,987.50 | 61,237.00 |
| | งานประติมากรรม | | | | | | | |
| 1 | D1 พร้อมติดตั้ง | 2.00 | ชุด | 6,900.00 | 13,800.00 | 850.00 | 1,700.00 | 15,500.00 |
| 2 | D2 พร้อมติดตั้ง | 1.00 | ชุด | 6,730.00 | 6,730.00 | 850.00 | 850.00 | 7,580.00 |
| 3 | D3 พร้อมติดตั้ง | 1.00 | ชุด | 6,450.00 | 6,450.00 | 710.00 | 710.00 | 7,160.00 |

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์สนับสนุนด้านเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี


วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาโดย
หน่วยออกแบบและความคุ้มค่า สำหรับงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม (ต่อ)

แผ่นที่ 4

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|---|-------------------------------|-------|-------------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| 1 | อื่นๆ งานแผ่นป้ายพลาสติกตามแบบ ชาย-หญิง-คนพิการ พร้อมติดตั้ง | 3.00 | ชุด | 1,100.00 | 3,300.00 | 100.00 | 300.00 | 3,600.00 |
| 2 | งานทาสีฝ้าเพดาน | 146.50 | ตร.ม | 33.00 | 4,834.50 | 30.00 | 4,395.00 | 9,229.50 |
| <div>ตรวจสอบราคา:  นายบรรณาการ/คุณศิลาสมเดชา ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</div> | | | | | | | | |
| | | รวมเงิน (บาท) | | | 672,165.46 | | 135,936.42 | |
| | | รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | | | | 808,101.88 |

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์สนับสนุนด้านเทคโนโลยีชีวภาพ จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 3 งานระบบประปา งานสุขาภิบาล และงานสุขภัณฑ์

แผ่นที่ 5

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------------------------------|--|---------------------|-------|-------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| 1 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | |
| 1 | โถส่วนชักโครกชนิดนั่งราบ แบบมีหมอน้ำตามแบบ | 25.00 | ชุด | 4,850.00 | 121,250.00 | 450.00 | 11,250.00 | 132,500.00 |
| 2 | สายฉีดชำระพร้อมวาล์วเปิด - ปิด | 25.00 | ชุด | 770.00 | 19,250.00 | 70.00 | 1,750.00 | 21,000.00 |
| 3 | ที่ใส่กระดาษชำระแบบพลาสติก | 25.00 | ชุด | 259.00 | 6,475.00 | 70.00 | 1,750.00 | 8,225.00 |
| 4 | อ่างล้างมือเซรามิก แบบฝังคานเตอร์ พร้อมฝักอ่างและอุปกรณ์ตามแบบ | 24.00 | ชุด | 5,480.00 | 131,520.00 | 450.00 | 10,800.00 | 142,320.00 |
| 5 | ก๊อกอ่างล้างมือ | 24.00 | ชุด | 900.00 | 21,600.00 | 150.00 | 3,600.00 | 25,200.00 |
| 6 | โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกแบบกด ตามแบบ | 8.00 | ชุด | 2,100.00 | 16,800.00 | 450.00 | 3,600.00 | 20,400.00 |
| 7 | แสงงานโถปัสสาวะชาย | 7.00 | ชุด | 700.00 | 4,900.00 | 170.00 | 1,190.00 | 6,090.00 |
| 8 | ก๊อกเค็สติดผนังต่างพื้น | 8.00 | ชุด | 125.00 | 1,000.00 | 25.00 | 200.00 | 1,200.00 |
| 9 | ราวแขวนผ้า แสตเลส | 25.00 | ชุด | 100.00 | 2,500.00 | 70.00 | 1,750.00 | 4,250.00 |
| 10 | ฝักรูระบายน้ำทั้ง พร้อมตะแกรงดักกลิ่น | 17.00 | ชุด | 150.00 | 2,550.00 | 75.00 | 1,275.00 | 3,825.00 |
| 11 | FCO ตามแบบ | 6.00 | ชุด | 230.00 | 1,380.00 | 50.00 | 300.00 | 1,680.00 |
| 12 | ตัดอปาลั่วอุปกรณ์อื่นลงชื่อ.....การ | 1.00 | เหมา | 2,000.00 | 2,000.00 | 500.00 | 500.00 | 2,500.00 |
| 1 | งานระบบ | | | | | | | |
| 1 | ระบบน้ำดี | 65.00 | ชุด | 450.00 | 29,250.00 | รวมค่าแรง | - | 29,250.00 |
| 2 | ระบบน้ำเสีย | 1.00 | เหมา | 5,000.00 | 5,000.00 | รวมค่าแรง | - | 5,000.00 |
| รวมเงิน (บาท) | | | | | 365,475.00 | | 37,965.00 | |
| รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | | | | | | 403,440.00 |

ตรวจสอบราคากลาง
แบบบูรณาการ/ศูนย์สนับสนุนด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
ลงชื่อ.....การ
ลงชื่อ.....การ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์ต้นติวทูล จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง และระบบอื่นๆ

แผ่นที่ 6

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|--|-------------------------------|-------|-------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| งานโคมไฟแสงสว่าง-ตัวรับและระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟ DOWN LIGHT LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x9 W ตามแบบ | 32.00 | โคม | 193.00 | 6,176.00 | 115.00 | 3,680.00 | 9,856.00 |
| 2 | โคมไฟ DOWN LIGHT LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2x8 W ตามแบบ | 65.00 | โคม | 950.00 | 61,750.00 | 115.00 | 7,475.00 | 69,225.00 |
| 3 | สวิตช์ทางเดียวพร้อมหน้ากาก (รวมสวิตช์ที่รอบกระดอง 4 ชุด) | 11.00 | ชุด | 95.00 | 1,045.00 | 80.00 | 880.00 | 1,925.00 |
| 4 | สายย่อย | 1.00 | เมตร | 9,549.00 | 9,549.00 | 8,208.00 | 8,208.00 | 17,757.00 |
| 5 | ท่อร้อยสาย + อุปกรณ์อื่นๆ | 1.00 | เมตร | 3,819.60 | 3,819.60 | 1,145.88 | 1,145.88 | 4,965.48 |
| 6 | งานจุ่มบนผนังระบบไฟฟ้าเดิมเข้าสวิตช์ | 1.00 | เมตร | 2,500.00 | 2,500.00 | รวมค่าแรง | - | 2,500.00 |
| <div>ตรวจสอบราคากลาง แบบบูรณาการ/คุณสมบัติเฉพาะแล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | รวมเงิน (บาท) | | 84,839.60 | | 21,388.88 | | |
| | | รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | | | | 106,228.48 |

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคารศูนย์มรดกวัฒนธรรม จำนวน 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 7

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณวัสดุก่อสร้าง | | ราคาวัสดุก่อสร้าง | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------|----------|-----------|-----|----------|
| | | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ | รวม | หน่วยละ | รวม | |
| 1 | พัฒนาระบบอากาศ 10 นิ้ว ตามแบบ | 5.00 | ชุด | 1,104.00 | 5,520.00 | - | - | 5,520.00 |
| 2 | ไฟฟ้าเดิน พร้อมติดตั้ง | 2.00 | ชุด | 1,850.00 | 3,700.00 | - | - | 3,700.00 |
| <div>ตรวจสอบราคากลาง แบบรูปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะวัสดุ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | รวมเงิน (บาท) | | | 9,220.00 | | - | |
| | | รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | | | | 9,220.00 |