



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

จัดทำโดย

กลุ่มงานโยธาและสถาปัตยกรรม
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 | ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน | 5,557,675 1,117,436 6,675,110 | |
| 2 | Factor F = 1.2965 | 8,654,280 | (รายการที่ 1) x Factor F |
| 3 | ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ - งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ | 1,437,189 1,437,189 | |
| 4 | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | 10,091,469 | รายการที่ 2) + (รายการที่ 3) |
| 5 | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000,000 | |
| (สิบล้านบาทถ้วน) | | | |

ลงชื่อ

(นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์)

ผู้ประมาณราคา

กรรณิมา

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏ
 ภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท) | ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท) | ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท) | สัดส่วน |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|---------|
| 1 | งานปรับปรุงอาคาร | 2,770,366.55 | 554,237.85 | 3,324,604.40 | 49.81% |
| 2 | งานปรับปรุงภูมิทัศน์ | 759,963.75 | 228,485.45 | 988,449.20 | 14.81% |
| 3 | งานบันไดและทางลาด | 174,777.30 | 50,462.33 | 225,239.63 | 3.37% |
| 4 | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ | 1,852,567.00 | 284,250.00 | 2,136,817.00 | 32.01% |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 5,557,674.60 | 1,117,435.63 | 6,675,110.23 | 100% |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน | | 6,675,110.23 | บาท | |

11/11/2564

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏ
 ภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

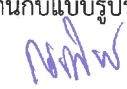


[Handwritten signatures]



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--|----------|-------|---------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | งานปรับปรุงอาคาร | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานรื้อถอนที่นั่งห้องประชุมสัมมนา | 1.00 | งาน | - | - | 90,000.00 | 90,000.00 | 90,000.00 |
| 1.1.2 | งานรื้อฝ้าพร้อมคอมไฟ | 1.00 | งาน | - | - | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 1.1.3 | งานรื้อพื้นกระเบื้องและพื้นไม้ | 553.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 16,590.00 | 16,590.00 |
| 1.1.4 | งานรื้อระแนงไม้สังเคราะห์ | 549.45 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 16,483.50 | 16,483.50 |
| 1.1.5 | งานรื้อหลังคา metal sheet | 140.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 7,000.00 | 7,000.00 |
| 1.1.6 | งานรื้อผนังห้องถังเก็บน้ำ | 1.00 | งาน | - | - | 3,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| | รวมราคางานรื้อ | | | | | - | 138,073.50 | 138,073.50 |
| 1.2 | งานพื้น | | | | | | | |
| 1.2.1 | พื้นคอนกรีตผิวขัดหยาบ(FL.1) | | | คิดในงานปรับปรุงภูมิทัศน์ | | | | |
| 1.2.2 | พื้นกระเบื้อง 12"x12" (FL.2) | 121.25 | ตร.ม. | 250.00 | 30,312.50 | 158.00 | 19,157.50 | 49,470.00 |
| 1.2.3 | พื้นกระเบื้องผิวกันลื่น 24"x24" (FL.3) | 295.00 | ตร.ม. | 380.00 | 112,100.00 | 222.00 | 65,490.00 | 177,590.00 |
| 1.2.4 | พื้นกระเบื้อง GN 24"x24" (FL.4) | 95.00 | ตร.ม. | 300.00 | 28,500.00 | 222.00 | 21,090.00 | 49,590.00 |
| 1.2.5 | พื้นทำระบบกันซึมและกันความร้อน Polyurethane Base ชนิดทา (FL.5) | 359.55 | ตร.ม. | 450.00 | 161,797.50 | - | - | 161,797.50 |
| 1.2.6 | พื้นกระเบื้องยางลายไม้ 5 มม. (FL.6) | 255.00 | ตร.ม. | 450.00 | 114,750.00 | 80.00 | 20,400.00 | 135,150.00 |
| 1.2.7 | พื้นโครงสร้างเหล็กพร้อมแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า 20 มม. | 15.00 | ตร.ม. | 2,500.00 | 37,500.00 | - | - | 37,500.00 |
| | รวมราคางานพื้น | | | | 484,960.00 | | 126,137.50 | 611,097.50 |
| 1.3 | งานผนัง | | | | | | | |
| 1.3.1 | ขัดล้างทำความสะอาดพื้นผิวและซ่อมแซมพื้นผิวเดิม | 2,145.00 | ตร.ม. | - | - | 5.00 | 10,725.00 | 10,725.00 |
| 1.3.2 | ผนังเดิมทาสีอะครีลิค 100% ชนิด Repaint (ผ1) | 2,145.00 | ตร.ม. | 40.00 | 85,800.00 | 30.00 | 64,350.00 | 150,150.00 |
| 1.3.3 | กระเบื้องกรุผนังลายก่ออิฐ 12"x18" (ผ2) | 32.25 | ตร.ม. | 450.00 | 14,512.50 | 181.00 | 5,837.25 | 20,349.75 |
| 1.3.4 | ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตใส่กลาง PE.ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ผ3) | 549.00 | ตร.ม. | 1,800.00 | 988,200.00 | - | - | 988,200.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--|----------|-------|-----------|---------------------|----------|-------------------|---------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1.3.5 | ผนังไม้อัดซีเมนต์ 10 มม.ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (ผ4) | 55.75 | ตร.ม. | 280.00 | 15,610.00 | 95.00 | 5,296.25 | 20,906.25 |
| 1.3.6 | ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกัน | 15.00 | ตร.ม. | 250.00 | 3,750.00 | 100.00 | 1,500.00 | 5,250.00 |
| 1.3.7 | ผนังก่ออิฐฉาบปูนปิดช่อง | 1.00 | งาน | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 |
| 1.3.8 | ผนังไม้อัด 10 มม.ปิดทับด้วยไม้อัด 4 มม.โครงคร่าวไม้ประสาน | 35.00 | ตร.ม. | 950.00 | 33,250.00 | 150.00 | 5,250.00 | 38,500.00 |
| 1.3.9 | ลามีเนต(เลือกภายหลัง) | 35.00 | ตร.ม. | 450.00 | 15,750.00 | 180.00 | 6,300.00 | 22,050.00 |
| 1.3.10 | ไฟเส้น LED | 9.75 | ตร.ม. | 150.00 | 1,462.50 | 50.00 | 487.50 | 1,950.00 |
| 1.3.11 | บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4" ผิวเรียบ ทาสี | 264.65 | ม. | 35.00 | 9,262.75 | 10.00 | 2,646.50 | 11,909.25 |
| 1.3.12 | เก็บสีร่องลามีเนต | 1.00 | งาน | 1,000.00 | 1,000.00 | - | - | 1,000.00 |
| | รวมราคางานผนัง | | | | 1,170,097.75 | | 102,392.50 | 1,272,490.25 |
| 1.4 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 1.4.1 | ฝ้าเพดานท้อพื้นทาสีอะครีลิค 100% ชนิด Repaint (C1) | 549.72 | ตร.ม. | 40.00 | 21,988.80 | 30.00 | 16,491.60 | 38,480.40 |
| 1.4.2 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอด 9 มม.ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C-2) | 98.85 | ตร.ม. | 300.00 | 29,655.00 | 75.00 | 7,413.75 | 37,068.75 |
| 1.4.3 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C-3) | 741.20 | ตร.ม. | 275.00 | 203,830.00 | 75.00 | 55,590.00 | 259,420.00 |
| 1.4.4 | ฝ้าไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 60x100 ซม. หน้า 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C-4) | 176.00 | ตร.ม. | 280.00 | 49,280.00 | 85.00 | 14,960.00 | 64,240.00 |
| 1.4.5 | ทาสีฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดอะครีลิค 100% ชนิด | 1,044.60 | ตร.ม. | 40.00 | 41,784.00 | 30.00 | 31,338.00 | 73,122.00 |
| | รวมราคางานฝ้าเพดาน | | | | 346,537.80 | | 125,793.35 | 472,331.15 |
| 1.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | |
| 1.5.1 | ป1-ประตูวงกบอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย | 3.00 | ชุด | 21,500.00 | 64,500.00 | - | - | 64,500.00 |
| 1.5.2 | ป2-ประตูไม้สนบานเปิดคู่พร้อมวงกบ | 2.00 | ชุด | 14,500.00 | 29,000.00 | 300.00 | 600.00 | 29,600.00 |
| 1.5.3 | ป3-ประตูบานเปิดเดี่ยวไฟเบอร์กลาสพร้อมวงกบ | 8.00 | ชุด | 5,500.00 | 44,000.00 | 300.00 | 2,400.00 | 46,400.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

(Signature)

(Signature)


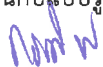
(Signature)



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|------------|---|--------|-------|-----------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1.5.4 | ป4-ประตูลูมินีเยมบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย | 1.00 | ชุด | 11,000.00 | 11,000.00 | - | - | 11,000.00 |
| 1.5.5 | ป5-ประตูบานเลื่อนไฟเบอร์กลาสพร้อมรางเลื่อน | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 300.00 | 300.00 | 5,800.00 |
| | รวมราคางานประตู-หน้าต่างต่าง | | | | 154,000.00 | - | 3,300.00 | 157,300.00 |
| 1.6 | งานอื่นๆ | | | | | - | | |
| 1.6.1 | สายฉีดชำระสแตนเลส | 36.00 | ชุด | 300.00 | 10,800.00 | 70.00 | 2,520.00 | 13,320.00 |
| 1.6.2 | สุขภัณฑ์ชั้นเดียวปุมกดน้ำด้านบน | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 450.00 | 450.00 | 5,450.00 |
| 1.6.3 | อ่างล้างหน้าชนิดวางบน | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 450.00 | 450.00 | 3,450.00 |
| 1.6.4 | ก๊อกน้ำชนิดก้านโยกพร้อม สะดืออ่าง | 1.00 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 150.00 | 150.00 | 1,650.00 |
| 1.6.5 | Floor Drain | 36.00 | ชุด | 180.00 | 6,480.00 | 50.00 | 1,800.00 | 8,280.00 |
| 1.6.6 | เคาน์เตอร์ Top หินเทียมหนา 12 มม. | 1.90 | ม. | 4,500.00 | 8,550.00 | 350.00 | 665.00 | 9,215.00 |
| 1.6.7 | กระเบื้องสำเร็จรูป 800x700 มม. แบบไม่มีกรอบ เฌยปสี 1" | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | 70.00 | 70.00 | 720.00 |
| 1.6.8 | สวิตช์แป้นใหญ่พร้อมหนากาก | 1.00 | ชุด | 145.00 | 145.00 | 85.00 | 85.00 | 230.00 |
| 1.6.9 | เปลี่ยนลูกบิด | 1.00 | ชุด | 400.00 | 400.00 | 50.00 | 50.00 | 450.00 |
| 1.6.10 | เปลี่ยนก๊อกน้ำ | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | 100.00 | 100.00 | 750.00 |
| 1.6.11 | stop Vale | 1.00 | ชุด | 80.00 | 80.00 | 35.00 | 35.00 | 115.00 |
| 1.6.12 | ระแนงไม้สังเคราะห์ 3" โครงเหล็กกล่อง 1"x2" | 154.60 | ตร.ม. | 285.00 | 44,061.00 | 85.00 | 13,141.00 | 57,202.00 |
| 1.6.13 | ผนัง eco green wall พร้อมต้นไม้และระบบรดน้ำอัตโนมัติ | 50.10 | ตร.ม. | 1,850.00 | 92,685.00 | - | - | 92,685.00 |
| 1.6.14 | งานเปลี่ยนยางอัดกระจกหน้าต่างและประตูลูมินีเยม | 1.00 | งาน | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 |
| 1.6.15 | ฉันทันเหล็ก C150x50x20x3.2 | 25.00 | ท่อน | 720.00 | 18,000.00 | 406.00 | 10,150.00 | 28,150.00 |
| 1.6.16 | แปเหล็ก C150x50x20x2.3 | 35.00 | ตร.ม. | 522.00 | 18,270.00 | 295.00 | 10,325.00 | 28,595.00 |
| 1.6.17 | หลังคา Metal Sheet 0.45 มม.(สีเดิม) | 140.00 | ตร.ม. | 350.00 | 49,000.00 | 70.00 | 9,800.00 | 58,800.00 |
| 1.6.18 | ครอบสัน metal sheet | 35.00 | ตร.ม. | 200.00 | 7,000.00 | 50.00 | 1,750.00 | 8,750.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|--------|--|-------|-------|------------|--------------|----------|------------|--------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1.6.19 | ปรับปรุงระบบ Package Booster Pump Set น้ำอาคาร เรียนรวมฯ | 1.00 | ระบบ | 225,000.00 | 225,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 228,000.00 |
| 1.6.20 | ปรับปรุงระบบ Package Booster Pump Set และ ระบบน้ำห้องน้ำ อาคาร | 1.00 | ระบบ | 120,000.00 | 120,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 123,000.00 |
| | รวมราคางานอื่นๆ | | | | 614,771.00 | | 58,541.00 | 673,312.00 |
| | รวมราคางานทั้งสิ้น | | | | 2,770,366.55 | | 554,237.85 | 3,324,604.40 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|--------|---|----------|-------|----------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | งานปรับปรุงภูมิทัศน์ | | | | | | | |
| 1.1 | งานลานจอดรถและทางเท้า | | | | | | | |
| 1.1.1 | ถมดินพร้อมบดอัด | 2,267.00 | ลบ.ม. | - | - | 35.00 | 79,345.00 | 79,345.00 |
| 1.1.2 | งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม | 98.10 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 2,452.50 | 2,452.50 |
| 1.1.3 | งานขอบคอนกรีตทางเท้า | 163.00 | ม. | 385.00 | 62,755.00 | - | - | 62,755.00 |
| 1.1.4 | วางระบายน้ำฝาเหล็ก | 21.15 | ม. | 1,800.00 | 38,070.00 | - | - | 38,070.00 |
| 1.1.5 | งานวางระบายน้ำตัว V | 31.60 | ม. | 350.00 | 11,060.00 | - | - | 11,060.00 |
| 1.1.6 | บ่อรับน้ำเสียพร้อมฝาเหล็ก | 4.00 | ชุด | 1,850.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 |
| 1.1.7 | ท่อคอนกรีต ศก.30 ซม | 30.00 | ท่อน | 180.00 | 5,400.00 | 150.00 | 4,500.00 | 9,900.00 |
| 1.1.8 | ชุดหลุมฐานรากและถมคืน | 15.00 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 1,875.00 | 1,875.00 |
| 1.1.9 | ทรายรองพื้น | 130.00 | ลบ.ม. | 290.00 | 37,700.00 | 91.00 | 11,830.00 | 49,530.00 |
| 1.1.10 | คอนกรีตหยาบ | 4.00 | ลบ.ม. | 1,300.00 | 5,200.00 | 398.00 | 1,592.00 | 6,792.00 |
| 1.1.11 | คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ลูกบาศก์) | 140.45 | ลบ.ม. | 1,850.00 | 259,832.50 | 391.00 | 54,915.95 | 314,748.45 |
| 1.1.12 | อุปกรณ์ยาแนวและอื่นๆ | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,000.00 |
| 1.1.13 | แบบหล่อ | 15.00 | ตร.ม. | 200.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| 1.1.14 | ค่าแรงแบบหล่อ | 19.00 | ตร.ม. | - | - | 120.00 | 2,280.00 | 2,280.00 |
| 1.1.15 | ตะปู | 5.00 | กก. | 42.00 | 210.00 | - | - | 210.00 |
| 1.1.16 | ลวดผูกเหล็ก | 8.00 | กก. | 34.00 | 272.00 | - | - | 272.00 |
| 1.1.17 | Wire Mesh Ø 4 มม.@ 0.20 ม. | 1,153.00 | ตร.ม. | 30.00 | 34,590.00 | 5.00 | 5,765.00 | 40,355.00 |
| 1.1.18 | ฉาบแต่งขอบทางเท้า | 15.00 | ตร.ม. | 63.00 | 945.00 | 82.00 | 1,230.00 | 2,175.00 |
| 1.1.19 | ผิวทางเท้าขัดหยาบ | 298.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 8,940.00 | 8,940.00 |
| 1.1.20 | ห้ามล้อสำเร็จรูปชนิดแท่งคอนกรีต | 10.00 | ชุด | 250.00 | 2,500.00 | 100.00 | 1,000.00 | 3,500.00 |
| 1.1.21 | งานโครงหลังคาและหลังคา สำเร็จรูปที่จอดรถยนต์ | 110.00 | ตร.ม. | 1,150.00 | 126,500.00 | 400.00 | 44,000.00 | 170,500.00 |
| 1.1.22 | สีน้ำมันช่องจอดรถและขอบทาง เท้า | 20.00 | ตร.ม. | 50.00 | 1,000.00 | 38.00 | 760.00 | 1,760.00 |
| | รวมราคางานจอดรถและทางเท้า | | | | 599,434.50 | | 222,485.45 | 821,919.95 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏ
 ภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้จ้าง

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|--------|---|----------|-------|-----------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1.2 | งานภูมิทัศน์ | | | | | | | |
| 1.2.1 | ต้นทางนกอายุ 30" | 2.00 | ต้น | 12,500.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 |
| 1.2.2 | ต้นรวงผึ้ง 10" | 2.00 | ต้น | 8,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 |
| 1.2.3 | ต้นปีบ 10" | 4.00 | ต้น | 2,500.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| 1.2.4 | หญ้าเกลิ็ดหอย | 1,282.55 | ตร.ม. | 35.00 | 44,889.25 | - | - | 44,889.25 |
| 1.2.5 | หนวดปลาหมึกแคะ | 130.00 | ตร.ม. | 60.00 | 7,800.00 | - | - | 7,800.00 |
| 1.2.6 | พยับหมอกสูง 20 ซม. | 14.00 | ต้น | 180.00 | 2,520.00 | - | - | 2,520.00 |
| 1.2.7 | ต้นพุดศุภโชค ศก. 60 ซม. | 4.00 | ต้น | 80.00 | 320.00 | - | - | 320.00 |
| 1.2.8 | ต้นสัปรดสีคละสี สูง 20 ซม. | 16.00 | ต้น | 120.00 | 1,920.00 | - | - | 1,920.00 |
| 1.2.9 | ว่านกาบหอยแครงกระถาง 4" | 12.00 | ต้น | 150.00 | 1,800.00 | - | - | 1,800.00 |
| 1.2.10 | ต้นเล็บครุฑต่างแคะ | 32.00 | ต้น | 65.00 | 2,080.00 | - | - | 2,080.00 |
| 1.2.11 | ก้อนหินจัดสวน ศก.70 ซม. | 8.00 | ก้อน | 400.00 | 3,200.00 | - | - | 3,200.00 |
| 1.2.12 | กระบะปลูกต้นไม้และแทนวาง กระถาง | 2.00 | ชุด | 1,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| 1.2.13 | ต้นก้ามกรมต สูง 45 ซม.พร้อม กระถางเซรามิคส์สูง ไม่น้อยกว่า 60 ซม. | 2.00 | ชุด | 1,500.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| 1.2.14 | งานปลูกพร้อมดินปลูก | 1.00 | งาน | 25,000.00 | 25,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 28,000.00 |
| 1.2.15 | ระบบรดน้ำอัตโนมัติ | 1.00 | ระบบ | 15,000.00 | 15,000.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 18,000.00 |
| | รวมราคางานภูมิทัศน์ | | | | 160,529.25 | - | 6,000.00 | 166,529.25 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | รวมราคางานทั้งสิ้น | | | | 759,963.75 | | 228,485.45 | 988,449.20 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏ
 ภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้จ้าง

นนท พ

ดร

[Signature]

[Signature]



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|------|--|--------|-------|----------|-------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | งานบันไดและทางลาด | | | | | | | |
| 1.01 | ขุดดิน-ถมคืบ | 17.00 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 2,125.00 | 2,125.00 |
| 1.02 | ทรายรองพื้น | 1.00 | ลบ.ม. | 290.00 | 290.00 | 91.00 | 91.00 | 381.00 |
| 1.03 | คอนกรีตหยาบ | 0.50 | ลบ.ม. | 1,550.00 | 775.00 | 398.00 | 199.00 | 974.00 |
| 1.04 | คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ลูกบาศก์) | 15.00 | ลบ.ม. | 1,850.00 | 27,750.00 | 391.00 | 5,865.00 | 33,615.00 |
| 1.05 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 25 มม. | 32.00 | เส้น | 709.40 | 22,700.80 | 111.65 | 3,572.80 | 26,273.60 |
| 1.06 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. | 25.00 | เส้น | 450.70 | 11,267.50 | 71.63 | 1,790.75 | 13,058.25 |
| 1.07 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. | 11.00 | เส้น | 330.00 | 3,630.00 | 52.14 | 573.54 | 4,203.54 |
| 1.08 | เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. | 184.00 | เส้น | 207.50 | 38,180.00 | 29.30 | 5,391.20 | 43,571.20 |
| 1.09 | เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. | 68.00 | เส้น | 106.00 | 7,208.00 | 11.08 | 753.44 | 7,961.44 |
| 1.10 | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. | 16.00 | เส้น | 47.00 | 752.00 | 9.10 | 145.60 | 897.60 |
| 1.11 | แบบหล่อ | 90.00 | ตร.ม. | 200.00 | 18,000.00 | - | - | 18,000.00 |
| 1.12 | ค่าแรงแบบหล่อ | 127.40 | ตร.ม. | - | - | 120.00 | 15,288.00 | 15,288.00 |
| 1.13 | ตะปู | 32.00 | กก. | 37.00 | 1,184.00 | - | - | 1,184.00 |
| 1.14 | ลวดผูกเหล็ก | 140.00 | กก. | 40.00 | 5,600.00 | - | - | 5,600.00 |
| 1.15 | ฉาบปูน | 10.00 | ตร.ม. | 55.00 | 550.00 | 82.00 | 820.00 | 1,370.00 |
| 1.16 | ทาสีอะครีลิค 100% | 10.00 | ตร.ม. | 40.00 | 400.00 | 30.00 | 300.00 | 700.00 |
| 1.17 | พื้นทรายล้าง | 53.00 | ตร.ม. | 250.00 | 13,250.00 | 99.00 | 5,247.00 | 18,497.00 |
| 1.18 | ราวสแตนเลส | 16.60 | ม. | 1,400.00 | 23,240.00 | 500.00 | 8,300.00 | 31,540.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | รวมราคางานบันไดและทางลาด | | | | 174,777.30 | | 50,462.33 | 225,239.63 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏ
 ภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

Amth w

[Signature]

[Signature]

[Signature]



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|-------|---|----------|---------|------------|------------------|-----------|------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ | | | | | | | |
| 1.1 | ระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 1.1.1 | ปรับปรุงเสาหม้อแปลงไฟฟ้า | 1.00 | งาน | 18,500.00 | 18,500.00 | - | - | 18,500.00 |
| 1.1.2 | คอมิตดลยหน้าตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพับ LED 2x18,16 | 36.00 | ชุด | 1,250.00 | 45,000.00 | 135.00 | 4,860.00 | 49,860.00 |
| 1.1.3 | ค่าติดตั้งคอมฝ้งฝ้าคีนตำแหน่งเดิม(ชั้น 3) | 85.00 | ชุด | - | - | 135.00 | 11,475.00 | 11,475.00 |
| 1.1.4 | ค่าติดตั้งโคมดาวนไลท์คีนตำแหน่งเดิม(ห้องประชุมสัมมนา) | 103.00 | ชุด | - | - | 100.00 | 10,300.00 | 10,300.00 |
| 1.1.5 | โคมไฟติดลย LED 1x18 w. | 1.00 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 | 135.00 | 135.00 | 1,335.00 |
| 1.1.6 | สวิทช์แบ้นใหญ่พร้อมหนากาก | 1.00 | ชุด | 120.00 | 120.00 | 80.00 | 80.00 | 200.00 |
| 1.1.7 | ดาวนไลท์พร้อมหลอด LED 1x9 | 30.00 | ชุด | 450.00 | 13,500.00 | 135.00 | 4,050.00 | 17,550.00 |
| 1.1.8 | อุปกรณ์การติดตั้งระบบไฟฟ้า | 1.00 | งาน | 8,500.00 | 8,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 11,000.00 |
| | รวมราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้า | | | | 86,820.00 | | 33,400.00 | 120,220.00 |
| 1.2 | งานระบบปรับอากาศแบบ Vrf Duct Type | | | | | | | |
| 1.2.1 | FCU-1-01 TO 12 49,600 BTU | 10.00 | เครื่อง | 31,000.00 | 310,000.00 | 7,000.00 | 70,000.00 | 380,000.00 |
| 1.2.2 | CDU-1-01 573,800 BTU | 1.00 | เครื่อง | 670,000.00 | 670,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 700,000.00 |
| 1.2.3 | Touch Screen Central Controls (max. 256 indoor units) | 1.00 | ตัว | 13,500.00 | 13,500.00 | - | - | 13,500.00 |
| 1.2.4 | Connection outdoor unit, and indoor unit | 12.00 | ตัว | 3,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| 1.2.5 | CDU Branch Set | 11.00 | ชุด | 14,000.00 | 154,000.00 | - | - | 154,000.00 |
| 1.2.6 | FCU Branch Set | 2.00 | ชุด | 8,300.00 | 16,600.00 | - | - | 16,600.00 |
| 1.2.7 | สังกะสีแผ่นเรียบ # 24 พร้อมฉนวนใยแก้ว หนา 1" x 24 KG. | 3,076.00 | ตร.ฟ | 40.00 | 123,040.00 | 25.00 | 76,900.00 | 199,940.00 |
| 1.2.8 | อุปกรณ์ประกอบระบบ เบ็ดเตล็ด | 12.00 | ชุด | 2,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| 1.2.9 | Sopport & Hanger | 12.00 | ชุด | 2,500.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|--------|---|--------|-------|-----------|---------------------|----------|-------------------|---------------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1.2.10 | Supply Air Grille Size 12" x 12" | 32.00 | ตัว | 1,350.00 | 43,200.00 | 150.00 | 4,800.00 | 48,000.00 |
| 1.2.11 | Supply Air Grille Size 14" x 14" | 3.00 | ตัว | 1,650.00 | 4,950.00 | 180.00 | 540.00 | 5,490.00 |
| 1.2.12 | Supply Air Grille Size 16" x 16" | 2.00 | ตัว | 1,800.00 | 3,600.00 | 180.00 | 360.00 | 3,960.00 |
| 1.2.13 | Return Air Grille Size 36" x 24" | 10.00 | ตัว | 2,500.00 | 25,000.00 | 250.00 | 2,500.00 | 27,500.00 |
| 1.2.14 | ท่อ Sution Size 1-1/8" | 45.00 | ม. | 250.00 | 11,250.00 | 250.00 | 11,250.00 | 22,500.00 |
| 1.2.15 | ท่อ Sution Size 1-5/8" | 17.00 | ม. | 1,100.00 | 18,700.00 | 250.00 | 4,250.00 | 22,950.00 |
| 1.2.16 | ท่อ Sution Size 7/8" | 13.00 | ม. | 50.00 | 650.00 | 250.00 | 3,250.00 | 3,900.00 |
| 1.2.17 | ท่อ Sution Size 5/8" | 34.00 | ม. | 750.00 | 25,500.00 | 250.00 | 8,500.00 | 34,000.00 |
| 1.2.18 | ท่อ Liquid Size 1/2" | 15.00 | ม. | 750.00 | 11,250.00 | 250.00 | 3,750.00 | 15,000.00 |
| 1.2.19 | ท่อ Liquid Size 3/4" | 18.00 | ม. | 765.00 | 13,770.00 | 250.00 | 4,500.00 | 18,270.00 |
| 1.2.20 | ท่อ Liquid Size 5/8" | 32.00 | ม. | 766.00 | 24,512.00 | 250.00 | 8,000.00 | 32,512.00 |
| 1.2.21 | ท่อ Liquid Size 3/8" | 65.00 | ม. | 765.00 | 49,725.00 | 250.00 | 16,250.00 | 65,975.00 |
| 1.2.22 | ข้องอ 90 c | 50.00 | ตัว | 600.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 |
| 1.2.23 | ข้อต่อตรง | 30.00 | ตัว | 550.00 | 16,500.00 | - | - | 16,500.00 |
| 1.2.24 | ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา 1/2 | 120.00 | เส้น | 300.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| 1.2.25 | Sopport & Hanger | 96.00 | ตัว | 250.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| 1.2.26 | ตู้ควบคุมไฟควบคุมแอร์ พร้อมสายไฟ | 2.00 | ชุด | 25,000.00 | 50,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 56,000.00 |
| | รวมราคางานระบบปรับอากาศแบบ Vrf Duct Type | | | | 1,765,747.00 | | 250,850.00 | 2,016,597.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | รวมราคางานทั้งสิ้น | | | | 1,852,567.00 | | 284,250.00 | 2,136,817.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมทั้งสิ้น |
|-------|--|--------|---------|------------|--------------|----------|-----|--------------|
| | | | | ต่อหน่วย | รวม | ต่อหน่วย | รวม | |
| 1 | ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร | | | | | | | |
| 1.1 | ห้องประชุมสัมมนา | | | | | | | |
| 1.1.1 | เก้าอี้ห้องประชุมสัมมนา | 160.00 | ตัว | 5,700.00 | 912,000.00 | - | - | 912,000.00 |
| 1.1.2 | Matrix Mixer / Signal Processor | 1.00 | เครื่อง | 65,000.00 | 65,000.00 | - | - | 65,000.00 |
| 1.1.2 | Mixer 16 Input | 1.00 | เครื่อง | 22,600.00 | 22,600.00 | - | - | 22,600.00 |
| 1.1.3 | เครื่องขยายเสียง เพาเวอร์แอมป์คลาส D | 2.00 | เครื่อง | 29,800.00 | 59,600.00 | - | - | 59,600.00 |
| 1.1.4 | Surface Mount Speakers | 1.00 | คู่ | 19,500.00 | 19,500.00 | - | - | 19,500.00 |
| 1.1.1 | Surface Mount Speakers | 2.00 | คู่ | 12,500.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 |
| 1.1.2 | LCD Laser Projector | 1.00 | ตัว | 115,000.00 | 115,000.00 | - | - | 115,000.00 |
| 1.1.2 | Projection Screen | 1.00 | จอ | 39,500.00 | 39,500.00 | - | - | 39,500.00 |
| 1.1.3 | ไมค์โครโฟนไร้สาย ไมค์ถือคู่ | 1.00 | ชุด | 3,900.00 | 3,900.00 | - | - | 3,900.00 |
| 1.1.4 | ระบบภาพและเสียงห้องประชุมสัมมนา | 1.00 | ระบบ | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร | | | | 1,277,100.00 | - | - | 1,277,100.00 |
| 1.2 | ระบบปรับอากาศ แบบ Split type | | | | | | | |
| 1.2.1 | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type 50,000 BTU | 2.00 | ชุด | 53,010.00 | 106,020.00 | - | - | 106,020.00 |
| 1.2.2 | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type 44,000 BTU | 1.00 | ชุด | 49,569.00 | 49,569.00 | | | 49,569.00 |
| 1.2.3 | โต๊ะทำงานห้องควบคุมพร้อมเก้าอี้ | 1.00 | ชุด | 4,500.00 | 4,500.00 | | | 4,500.00 |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร | | | | 160,089.00 | | | 160,089.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมราคางานครุภัณฑ์ประกอบอาคารทั้งสิ้น | | | | 1,437,189.00 | | | 1,437,189.00 |

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง