



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนอเนกประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน  
ตำบลทุ่งศรีทอง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

จัดทำโดย

สำนักงานคณบดีวิทยาลัยน่าน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง  
ปรับปรุงอาคารเรียนอเนกประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน  
ตำบลทุ่งศรีทอง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

| ที่              | รายการ                          | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ                      |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1                | ค่าวัสดุและแรงงาน               |                 |                               |
|                  | 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง            | 530,406.13      |                               |
|                  | 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง           | 162,842.94      |                               |
|                  | รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน        | 693,249.07      |                               |
| 2                | Factor F = 1.3082               | 906,908.44      | (รายการที่ 1) x Factor F      |
| 3                | ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ         |                 |                               |
| 4                | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น  | 906,908.44      | (รายการที่ 2) + (รายการที่ 3) |
| 5                | ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 900,000.00      |                               |
| (เก้าแสนบาทถ้วน) |                                 |                 |                               |

ลงชื่อ

นายปรีชา สะพานทอง

ผู้ประมาณราคา

.....  
ปรีชา สะพานทอง

.....  
อ.ท.อ.

.....  
.....



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ปรับปรุงอาคารเรียนอเนกประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน

| ที่ | รายการ                                                                     | ค่าวัสดุ<br>จำนวนเงิน (บาท) | ค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน (บาท) | ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน (บาท) | สัดส่วน |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| 1   | งานปรับปรุงประตู และหน้าต่าง                                               | 124,800                     | 17,304                       | 142,104                                 | 20%     |
| 2   | งานปรับปรุงหลังคาทางเดิน                                                   | 104,693.00                  | 26,446.60                    | 131,139.60                              | 18.92%  |
| 3   | งานปรับปรุงซ่อมแซมบล็อคทางเดิน ดาด<br>พื้นคอนกรีต รางระบายน้ำ และภูมิทัศน์ | 275,429.85                  | 103,797.02                   | 379,226.87                              | 54.70%  |
| 4   | งานปรับปรุงผนังห้องเรียน และฝ้าระเบียง                                     | 25,483.28                   | 15,295.72                    | 40,779.00                               | 5.88%   |
|     | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน                                                    | 530,406.13                  | 162,842.94                   | 693,249.07                              | 100.00% |

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน

| ที่   | รายการ                                                                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรง   |           | รวมทั้งสิ้น |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|
|       |                                                                                                                                   |       |       | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย | รวม       |             |
| 1     | งานปรับปรุงประตู และหน้าต่าง                                                                                                      |       |       |           |            |          |           |             |
| 1.10  | งานรื้อถอน                                                                                                                        |       |       |           |            |          |           |             |
| 1.1.1 | รื้อถอนหน้าต่างชุดบานเกล็ด                                                                                                        | 2.00  | ชุด   | -         | -          | 115.00   | 230.00    | 230.00      |
| 1.1.2 | รื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อม<br>กล่องเก็บขนาด 1.60*3.80 ม.<br>จำนวน 16 ชุด ขนเก็บ                                                | 97.28 | ตร.ม. | -         | -          | 120.00   | 11,673.60 | 11,673.60   |
| 1.20  | งานติดตั้ง                                                                                                                        |       |       |           |            |          |           |             |
| 1.2.1 | หน้าต่างกันสาดบานเลื่อน กระฉาก<br>เขียวใส 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีชา<br>พร้อมมุ้งเลื่อน ขนาด1.10*2.55 ม.                            | 2.00  | บาน   | 4,600.00  | 9,200.00   | 300.00   | 600.00    | 9,800.00    |
| 1.2.2 | หน้าต่างบานเลื่อน กระฉากเขียวใส 5<br>มม. กรอบอลูมิเนียมสีชา พร้อมมุ้ง<br>เลื่อน ขนาด1.60*3.80 ม.                                  | 4.00  | บาน   | 10,000.00 | 40,000.00  | 300.00   | 1,200.00  | 41,200.00   |
| 1.2.3 | หน้าต่างบานเลื่อน กระฉากเขียวใส 5<br>มม. กรอบอลูมิเนียมสีชา พร้อมมุ้ง<br>เลื่อน ขนาด1.60*3.80 ม.                                  | 4.00  | บาน   | 10,000.00 | 40,000.00  | 300.00   | 1,200.00  | 41,200.00   |
| 1.2.4 | หน้าต่างบานเลื่อน กระฉากเขียวใส 5<br>มม. กรอบอลูมิเนียมสีชา พร้อมมุ้ง<br>เลื่อน ขนาด1.60*1.70 ม.                                  | 4.00  | บาน   | 4,600.00  | 18,400.00  | 300.00   | 1,200.00  | 19,600.00   |
| 1.2.5 | ประตูพร้อมกระฉากติดตาย มีชื่อ<br>ห้องเรียน มือจับประตู กระฉากเขียว<br>ใส 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีชา มี<br>ลูกฟูก ขนาด1.00 * 2.55 ม. | 4.00  | ชุด   | 4,300.00  | 17,200.00  | 300.00   | 1,200.00  | 18,400.00   |
|       | รวมราคางานปรับปรุงประตูหน้าต่าง                                                                                                   |       |       |           | 124,800.00 |          | 17,303.60 | 142,103.60  |
| 2     | งานปรับปรุงหลังคาทางเดิน                                                                                                          |       |       |           |            |          |           |             |
| 2.1   | งานรื้อถอน                                                                                                                        |       |       |           |            |          |           |             |
| 2.1.1 | รื้อถอนหลังคาหน้าห้องรับรอง ชั้น<br>ล่าง 2.6*3.5 ม. ขนเก็บ                                                                        | 8.32  | ตร.ม. | -         | -          | 30.00    | 249.60    | 249.60      |
| 2.2   | งานปรับปรุงหลังคา กันสาดและกั<br>สาดทางเดิน                                                                                       |       |       |           |            |          |           |             |
| 2.2.1 | เหล็กกล่อง 2*2 นิ้วหนา 2.3 มม.                                                                                                    | 8.00  | เส้น  | 667.00    | 5,336.00   | 230.00   | 1,840.00  | 7,176.00    |
| 2.2.2 | เหล็กกล่องกวางในท์1.5*3 นิ้ว*2 มม.                                                                                                | 25.00 | เส้น  | 717.00    | 17,925.00  | 215.00   | 5,375.00  | 23,300.00   |
| 2.2.3 | เหล็กกล่องกวางในท์1*2 นิ้ว หนา1.2<br>มม.                                                                                          | 23.00 | เส้น  | 198.00    | 4,554.00   | 80.00    | 1,840.00  | 6,394.00    |
| 2.2.4 | แผ่นเพลท 5*5นิ้วหนา9มม.                                                                                                           | 30.00 | แผ่น  | 30.00     | 900.00     | 15.00    | 450.00    | 1,350.00    |

๑๕

อธิบดี

๑๕



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ปรับปรุงอาคารเรียนอนุบาลประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน

| ที่    | รายการ                                                                        | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรง   |           | รวมทั้งสิ้น |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------------|----------|-----------|-------------|
|        |                                                                               |          |       | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย | รวม       |             |
| 2.2.5  | พุกเหล็กEX-M10 5/16 (2.5ทูน)                                                  | 24.00    | ตัว   | 5.00     | 120.00     | -        | -         | 120.00      |
| 2.2.6  | พุกเหล็ก5/8 (5ทูน)                                                            | 64.00    | ตัว   | 35.00    | 2,240.00   | -        | -         | 2,240.00    |
| 2.2.7  | หลังคาเมทัลชีสสีแดง หนา 0.35 มม.<br>เผื่อชาย 15 ซม.รวมสกรูยึดแผ่น             | 165.20   | ตร.ม. | 320.00   | 52,864.00  | 70.00    | 11,564.00 | 64,428.00   |
| 2.2.8  | เหล็กกล่องกาวาไนท์1*1นิ้วหนา1.4<br>มม.                                        | 12.00    | เส้น  | 129.00   | 1,548.00   | 44.00    | 528.00    | 2,076.00    |
| 2.2.9  | เหล็กเส้นแบน แทนแผ่นเพลท 2*4<br>นิ้ว หนา 6มม.                                 | 1.00     | เส้น  | 550.00   | 550.00     | -        | -         | 550.00      |
| 2.2.10 | แฟลชชิงหลังคา เคลือบสี                                                        | 44.40    | ม.    | 300.00   | 13,320.00  | 50.00    | 2,220.00  | 15,540.00   |
| 2.2.11 | ซิลิโคนสำหรับยาแนวรอยต่อแฟลช<br>ชิงหลังคา กันรั่วซึม ขนาด 280 ml              | 8.00     | หลอด  | 140.00   | 1,120.00   | -        | -         | 1,120.00    |
| 2.2.12 | สีกันสนิมเหล็ก 2รอบ                                                           | 68.00    | ตร.ม. | 62.00    | 4,216.00   | 35.00    | 2,380.00  | 6,596.00    |
|        | รวมราคางานหลังคาทางเดิน                                                       |          |       |          | 104,693.00 |          | 26,446.60 | 131,139.60  |
| 3      | งานปรับปรุงซ่อมแซมบล็อค<br>ทางเดิน ดาดฟ้าคอนกรีต ราง<br>ระบายน้ำ และภูมิทัศน์ |          |       |          |            |          |           |             |
| 3.1    | งานซ่อมแซมพื้นทางเดินและปรับ<br>ภูมิทัศน์                                     |          |       |          |            |          |           |             |
| 3.1.1  | แผ่นจีโอเทกซ์ไทรล์กันวัชพืชก่อนโรย                                            | 2,000.00 | ตร.ม. | 25.00    | 50,000.00  | 5.00     | 10,000.00 | 60,000.00   |
| 3.1.2  | หินย่อยขนาด 3/8 กนา 5 ซม. บด<br>อัด เผื่อยุบ 10 %                             | 3.65     | ลบ.ม. | 500.00   | 1,825.00   | 45.00    | 164.25    | 1,989.25    |
| 3.1.3  | หินคลุก หนา 5 ซม. บดอัดแน่น<br>ธรรมดา                                         | 120.00   | ลบ.ม. | 450.00   | 54,000.00  | 45.00    | 5,400.00  | 59,400.00   |
| 3.1.4  | แผ้วถางขุดตอ บดอัดแน่นธรรมดา<br>พร้อมปรับเกลี่ย ขนาด 30*80 ม.<br>ชนทั้ง       | 2,400.00 | ตร.ม. | -        | -          | 10.00    | 24,000.00 | 24,000.00   |
| 3.2    | คันคอนกรีต                                                                    |          |       |          |            |          |           |             |
| 3.2.1  | ไม้แบบ                                                                        | 15.00    | ตร.ม. | 180.00   | 2,700.00   | 25.00    | 375.00    | 3,075.00    |
| 3.2.2  | เหล็ก DB 12 SD 40                                                             | 45.00    | เส้น  | 111.00   | 4,995.00   | 15.00    | 675.00    | 5,670.00    |
| 3.2.3  | ลวดผูกเหล็ก                                                                   | 10.00    | กก    | 35.00    | 350.00     | -        | -         | 350.00      |
| 3.2.4  | คอนกรีตสำเร็จ 210 KSC<br>ทรงกระบอก                                            | 1.50     | ลบ.ม. | 2,100.00 | 3,150.00   | 327.00   | 490.50    | 3,640.50    |
| 3.2.5  | งานซ่อมพื้นตัวนอน                                                             |          |       |          |            |          |           |             |
| 3.2.6  | ขัดสีเดิมออก                                                                  | 457.30   | ตร.ม. | -        | -          | 10.00    | 4,573.00  | 4,573.00    |

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนอเนกประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน

| ที่   | รายการ                                                               | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรง   |            | รวมทั้งสิ้น |
|-------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|----------|------------|-------------|
|       |                                                                      |        |       | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย | รวม        |             |
| 3.2.7 | รอยฝังซีเมนต์ ซ่อมบล็อกล็อคส่วน<br>เสียหาย 15% 50 กก.                | 32.00  | ถุง   | 145.00   | 4,640.00   | 15.00    | 480.00     | 5,120.00    |
| 3.2.8 | ทาสีทับหน้า 2 รอบ พร้อมเคลือบเงา                                     | 457.30 | ตร.ม. | 47.00    | 21,493.10  | 34.00    | 15,548.20  | 37,041.30   |
| 3.3   | เทลาดคอนกรีต หนา 10 ซม.                                              |        |       |          |            |          |            |             |
| 3.3.1 | ขุดปรับพื้นที่พังกันดิน พื้นที่<br>482.45 ตร.ม.                      | 44.60  | ลบ.ม. | -        | -          | 60.00    | 2,676.00   | 2,676.00    |
| 3.3.2 | คอนกรีตสำเร็จ 210 KSC หนา 10<br>ซม.                                  | 37.00  | ลบ.ม. | 2,100.00 | 77,700.00  | 327.00   | 12,099.00  | 89,799.00   |
| 3.3.3 | ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia.3<br>มม. @ 0.20 #                          | 409.45 | ตร.ม. | 15.54    | 6,362.85   | 5.00     | 2,047.25   | 8,410.10    |
| 3.3.4 | ยางมะตอย                                                             | 1.00   | งาน   | 2,500.00 | 2,000.00   | -        | 1,000.00   | 3,000.00    |
| 3.4   | วางระบายน้ำ                                                          |        |       |          |            |          |            |             |
| 3.4.1 | ขุดดินวางระบายน้ำ                                                    | 15.00  | ลบ.ม. | -        | -          | 60.00    | 900.00     | 900.00      |
| 3.4.2 | คอนกรีตรองพื้น 180 KSC หนา 5<br>ซม.                                  | 1.66   | ลบ.ม. | 2,065.00 | 3,427.90   | 327.00   | 542.82     | 3,970.72    |
| 3.4.3 | บ่อพักสำเร็จรูปพร้อมฝาสำหรับราง<br>40 ซม.ขนาด 60*60 ซม.              | 1.00   | ชุด   | 3,800.00 | 3,800.00   | 426.00   | 426.00     | 4,226.00    |
| 3.4.4 | ท่อซีเมนต์ระบายน้ำขนาด<br>เส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาวท่อนละ3<br>ม.   | 25.00  | ม.    | 70.00    | 1,750.00   | 200.00   | 5,000.00   | 6,750.00    |
| 3.4.5 | วางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป ตัว<br>U (ก)40 x (ย)100 x (ส)35 ยาว 1 ม. | 58.00  | ม.    | 642.00   | 37,236.00  | 300.00   | 17,400.00  | 54,636.00   |
|       | รวมราคางานซ่อมแซมพื้นทางเดิน<br>และปรับภูมิทัศน์                     |        |       |          | 275,429.85 |          | 103,797.02 | 379,226.87  |
| 4     | งานปรับปรุงผนังห้องเรียน และฝ้า<br>ระเบียง                           |        |       |          |            |          |            |             |
| 4.1   | งานผนัง                                                              |        |       |          |            |          |            |             |
| 4.1.1 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน ช่องแสงใส<br>แผงละ6.08 ตร.ม.จำนวน 4 แผง             | 24.32  | ตร.ม. | 409.00   | 9,946.88   | 251.00   | 6,104.32   | 16,051.20   |
| 4.1.2 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน ช่องแสงใส<br>แผงละ2.80 ตร.ม.จำนวน 4 แผง             | 11.20  | ตร.ม. | 284.00   | 3,180.80   | 97.00    | 1,086.40   | 4,267.20    |
| 4.1.3 | ทาสีรองพื้นภายนอก ภายใน 2 รอบ                                        | 11.20  | ตร.ม. | 44.00    | 492.80     | 34.00    | 380.80     | 873.60      |

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง  
ปรับปรุงอาคารเรียนอนุบาลประสงค์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน

| ที่   | รายการ                                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรง   |           | รวมทั้งสิ้น |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|
|       |                                                                          |       |       | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย | รวม       |             |
| 4.1.4 | ผนังก่ออิฐโชว์แนว เคลือบเงา 2 ด้าน<br>2รอบ แผงละ2.80 ตร.ม.จำนวน 4<br>แผง | 11.22 | ตร.ม. | 500.00   | 5,610.00  | 450.00   | 5,049.00  | 10,659.00   |
| 4.1.5 | เหล็กกล่องกรอบอิฐโชว์แนว ขนาด 2<br>* 4 นิ้ว, หนา 2.3 มม                  | 3.40  | เส้น  | 778.00   | 2,645.20  | -        | -         | 2,645.20    |
| 4.1.6 | ป้ายชื่อประจำห้องเรียน 5 ห้อง<br>ขนาดความสูง15 ซม.                       | 5.00  | ป้าย  | 150.00   | 750.00    | -        | -         | 750.00      |
| 4.2   | งานฝ้าเพดาน                                                              |       |       |          |           |          |           |             |
| 4.1.1 | ชุดสีเดิมอะขนาดพื้นที่ 1.6*38 ม.                                         | 60.80 | ตร.ม. | -        | -         | 10.00    | 608.00    | 608.00      |
| 4.    | ทาสีน้ำอะคิลิคแท้ 100 %ชนิดทา<br>ภายนอก                                  | 60.80 | ตร.ม. | 47.00    | 2,857.60  | 34.00    | 2,067.20  | 4,924.80    |
|       | รวมราคางานปรับปรุงผนัง<br>ห้องเรียน และฝ้าระเบียง                        |       |       |          | 25,483.28 |          | 15,295.72 | 40,779.00   |

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*