

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 1/5
 แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรวิทยาคาร ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 พื้นที่ประมาณ 1,224 ตารางเมตร
 ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|----------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| 1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | |
| 1 | ขุดดิน-ถมกลับ | 539.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 53,361.00 | 53,361.00 | |
| 2 | ดินถมปรับระดับพื้น | 205.00 | ลบ.ม. | 298.00 | 61,090.00 | 99.00 | 20,295.00 | 81,385.00 | |
| 3 | ทรายหยาบรองพื้น | 103.00 | ลบ.ม. | 496.50 | 51,139.50 | 91.00 | 9,373.00 | 60,512.50 | |
| 4 | คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. | 81.00 | ลบ.ม. | 1,715.89 | 138,987.09 | 306.00 | 24,786.00 | 163,773.09 | |
| 5 | คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. | 450.00 | ลบ.ม. | 1,948.60 | 876,870.00 | 391.00 | 175,950.00 | 1,052,820.00 | |
| 6 | ไม้แบบ + ไม้โครง | 1,515.00 | ลบ.พ. | 400.00 | 606,000.00 | - | - | 606,000.00 | |
| | ค่าติดตั้งไม้แบบ + ไม้โครง | 1,515.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 201,495.00 | 201,495.00 | |
| 7 | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - RB 6 มม. | 4.523 | ตัน | 27,071.65 | 122,445.07 | 2,807.00 | 12,696.06 | 135,141.13 | |
| | - RB 9 มม. | 5.535 | ตัน | 27,062.32 | 149,789.94 | 2,807.00 | 15,536.75 | 165,326.69 | |
| | - DB 12 มม. | 2.579 | ตัน | 26,317.76 | 67,873.50 | 2,807.00 | 7,239.25 | 75,112.76 | |
| | - DB 16 มม. | 10.511 | ตัน | 22,199.88 | 233,342.94 | 2,807.00 | 29,504.38 | 262,847.32 | |
| | - DB 20 มม. | 22.808 | ตัน | 21,343.46 | 486,801.64 | 2,807.00 | 64,022.06 | 550,823.69 | |
| | - DB 25 มม. | 4.626 | ตัน | 22,087.85 | 102,178.39 | 2,808.00 | 12,989.81 | 115,168.20 | |
| 8 | ตะปู | 395.00 | ก.ก. | 56.07 | 22,147.65 | - | - | 22,147.65 | |
| 9 | ลวดผูกเหล็ก | 1,465.00 | ก.ก. | 46.73 | 68,459.45 | - | - | 68,459.45 | |
| 10 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม. <u>รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</u> | 612.00 | ตร.ม. | 250.00 | 153,000.00 | 25.00 | 15,300.00 | 168,300.00 | 3,782,673.48 |
| 2. งานโครงสร้างเหล็ก | | | | | | | | | |
| 1 | แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 131.00 | ท่อน | 870.09 | 113,981.79 | - | - | 113,981.79 | |
| 2 | ท่อนเหล็กดำ Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม. | 63.00 | ท่อน | 1,094.00 | 68,922.00 | - | - | 68,922.00 | |
| 3 | ท่อนเหล็กดำ Ø 2" หนา 2.3 มม. | 56.00 | ท่อน | 617.00 | 34,552.00 | - | - | 34,552.00 | |
| 4 | ท่อนเหล็กดำ Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม. | 66.00 | ท่อน | 677.00 | 44,682.00 | - | - | 44,682.00 | |
| 5 | ท่อนเหล็กดำ Ø 1" หนา 2.3 มม. | 63.00 | ท่อน | 433.00 | 27,279.00 | - | - | 27,279.00 | |
| 6 | แผ่นเหล็กรองหัวเสา ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม. | 2.77 | แผ่น | 3,099.00 | 8,584.23 | - | - | 8,584.23 | |
| 7 | แผ่นเหล็กโครง Truss ขนาด 4x8 ฟุต หนา 6 มม. | 1.90 | แผ่น | 3,099.00 | 5,888.10 | - | - | 5,888.10 | |
| 8 | น๊อตหัวเสา Ø 19 มม. | 120.00 | ตัว | 100.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| 9 | ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก <u>รวมงานโครงสร้างเหล็ก</u> | 593.00 | ตร.ม. | - | - | 160.00 | 94,880.00 | 94,880.00 | 410,769.12 |
| ยอดยกไป | | | | | | | | 4,193,442.60 | |

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 2/5
 แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรวิทยาคาร ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 ตารางเมตร

ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 4,193,442.60 | |
| | 3. งานผนัง - ผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น | 1,179.00 | ตร.ม. | 156.00 | 183,924.00 | 89.00 | 104,931.00 | 288,855.00 | |
| 2 | ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น | 13.20 | ตร.ม. | 324.00 | 4,276.80 | 144.00 | 1,900.80 | 6,177.60 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 2,456.00 | ตร.ม. | 58.00 | 142,448.00 | 82.00 | 201,392.00 | 343,840.00 | |
| 4 | ฉาบปูนโครงสร้าง | 309.00 | ตร.ม. | 63.00 | 19,467.00 | 100.00 | 30,900.00 | 50,367.00 | |
| 6 | ผนังก่ออิฐบุล๊อคแก้ว | 13.44 | ตร.ม. | 1,462.00 | 19,649.28 | 130.00 | 1,747.20 | 21,396.48 | |
| 7 | ผนังเซาะร่อง | 61.00 | ตร.ม. | - | - | 90.00 | 5,490.00 | 5,490.00 | |
| 8 | ผนังบุกระเบื้องดินเผา แบบไม้เคลือบ 4" x 4" | 259.00 | ตร.ม. | 528.00 | 136,752.00 | 180.00 | 46,620.00 | 183,372.00 | |
| | <u>รวมงานผนัง - ผิวผนัง</u> | | | | | | | | 899,498.08 |
| | 4. งานผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | พ1. พื้นกระเบื้องแกรนิตโต 0.60 x 0.60 ม. | 968.00 | ตร.ม. | 400.00 | 387,200.00 | 125.00 | 121,000.00 | 508,200.00 | รวมปูนทราย |
| 2 | พ2. พื้นทางเดินหินขัด เบอร์ 4.0 | 266.00 | ตร.ม. | 258.00 | 68,628.00 | 130.00 | 34,580.00 | 103,208.00 | |
| 3 | พ3. พื้นขัดหยาบ ทางเท้ารอบอาคาร | 208.00 | ตร.ม. | - | - | 60.00 | 12,480.00 | 12,480.00 | |
| 4 | พ4. พื้นขัดมัน พื้นกันสาดรอบอาคาร | 110.00 | ตร.ม. | 76.00 | 8,360.00 | 42.00 | 4,620.00 | 12,980.00 | |
| 5 | ม้านั่งหินขัดเบอร์ 4.0 | 69.00 | ตร.ม. | 258.00 | 17,802.00 | 130.00 | 8,970.00 | 26,772.00 | |
| | <u>รวมงานผิวพื้น</u> | | | | | | | | 663,640.00 |
| | 5. งานประตู - หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 1 | ป1. (อุปกรณ์ครบชุด) | 2.00 | บาน | 27,800.00 | 55,600.00 | - | - | 55,600.00 | |
| 2 | ป2. (อุปกรณ์ครบชุด) | 4.00 | บาน | 10,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 | |
| 3 | ป3. + น2. + น3. (อุปกรณ์ครบชุด) | 20.00 | ชุด | 15,500.00 | 310,000.00 | - | - | 310,000.00 | |
| 4 | น1. (อุปกรณ์ครบชุด) | 32.00 | บาน | 16,500.00 | 528,000.00 | - | - | 528,000.00 | |
| | <u>รวมงานประตู - หน้าต่าง</u> | | | | | | | | 933,600.00 |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 6,690,180.68 | |

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 3/5

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรวิทยาคาร ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

พื้นที่ประมาณ 1,224 ตารางเมตร

ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 6,690,180.68 | |
| | 6. งานมุงหลังคา | | | | | | | | |
| 1 | หลังคาเหล็กกรีดลอน เคลือบสี หนา 0.5 มม เคลือบฉนวนความร้อน PE หนา 5 มม. (พร้อมอุปกรณ์ น๊อต, สกรู) | 685.00 | ตร.ม. | 400.00 | 274,000.00 | 80.00 | 54,800.00 | 328,800.00 | กำหนดสีภายหลัง |
| 2 | ครอบบันจั่ว (เคลือบสี) | 56.00 | ม. | 260.00 | 14,560.00 | 50.00 | 2,800.00 | 17,360.00 | กำหนดสีภายหลัง |
| 3 | ผนังข้าง+ฝ้าชายคา แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใย แผ่นเรียบ หนา 10 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี | 111.00 | ตร.ม. | 371.00 | 41,181.00 | 91.00 | 10,101.00 | 51,282.00 | |
| | <u>รวมงานมุงหลังคา</u> | | | | | | | | 397,442.00 |
| | 7. งานราวบันได | | | | | | | | |
| 1 | ท่อนแตนเลส Ø 1" | 10.00 | ท่อน | 470.00 | 4,700.00 | - | - | 4,700.00 | |
| 2 | ท่อนแตนเลส Ø 1 1/2" | 8.00 | ท่อน | 715.00 | 5,720.00 | - | - | 5,720.00 | |
| 3 | ท่อนแตนเลส Ø 2" | 4.00 | ท่อน | 1,030.00 | 4,120.00 | - | - | 4,120.00 | |
| 4 | แผ่นสแตนเลส | 0.70 | แผ่น | 3,390.00 | 2,373.00 | - | - | 2,373.00 | |
| 5 | จุกบันได ทองเหลือง มีแถบยางกันลื่น | 56.00 | ม. | 310.00 | 17,360.00 | 40.00 | 2,240.00 | 19,600.00 | |
| 7 | ราวกันตก ท่อนแตนเลส Ø 2" | 13.00 | ท่อน | 1,030.00 | 13,390.00 | - | - | 13,390.00 | |
| | <u>รวมงานราวบันได</u> | | | | | | | | 49,903.00 |
| | 8. งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ | 1,224.00 | ตร.ม. | 250.00 | 306,000.00 | 50.00 | 61,200.00 | 367,200.00 | |
| | <u>รวมงานฝ้าเพดาน</u> | | | | | | | | 367,200.00 |
| | 9. งานสี | | | | | | | | |
| 1 | สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายใน | 1,614.00 | ตร.ม. | 40.00 | 64,560.00 | 30.00 | 48,420.00 | 112,980.00 | |
| 2 | สีน้ำอะครีลิค 100% มอก.2321-2549 ภายนอก | 1,029.00 | ตร.ม. | 45.00 | 46,305.00 | 30.00 | 30,870.00 | 77,175.00 | |
| 3 | สีกันสนิม | 43.00 | ตร.ม. | 30.00 | 1,290.00 | 35.00 | 1,505.00 | 2,795.00 | |
| | <u>รวมงานสี</u> | | | | | | | | 192,950.00 |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 7,697,675.68 | |

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
งบประมาณปี 2558

แผ่นที่ 4/5
 แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น จำนวน 14 ห้องเรียน ปรับปรุง (2558) จากแบบอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน รหัส สน.ศท. 3/12 (ปรับปรุง 2545)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเพชรวิทยาคาร ต.บ้านเพชร อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 พื้นที่ประมาณ 1,224 ตารางเมตร
 ประมาณการ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ ค่าแรง (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | | |
| | ยอดยกมา | | | | | | | 7,697,675.68 | |
| | 10. งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟฟ้าแบบเปลือย แบบอกโก้ หลอดฟลูออเรส- เซนต์ โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 14.00 | ชุด | 390.00 | 5,460.00 | 155.00 | 2,170.00 | 7,630.00 | รวมอุปกรณ์ ครบชุด |
| 2 | โคมไฟฟ้า แบบมีตะแกรง อลูมิเนียมตีใบพัด ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 124.00 | ชุด | 1,875.00 | 232,500.00 | 135.00 | 16,740.00 | 249,240.00 | |
| 3 | สวิทช์ | 62.00 | อัน | 32.71 | 2,028.02 | 70.00 | 4,340.00 | 6,368.02 | |
| 4 | ปลั๊กคู่ | 76.00 | อัน | 37.39 | 2,841.64 | 80.00 | 6,080.00 | 8,921.64 | |
| 5 | ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง พร้อมสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ | 2.00 | ชุด | 7,250.00 | 14,500.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 17,500.00 | รวมอุปกรณ์ครบชุด |
| 6 | สายล่อฟ้า | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | 13,800.00 | รวมอุปกรณ์ครบชุด |
| 7 | สายไฟ , เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย | 1.00 | เหมา | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| 8 | พัดลมโคจรเพดาน 16 นิ้ว | 64.00 | ชุด | 1,160.00 | 74,240.00 | - | - | 74,240.00 | รวมภาษีแล้ว |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | 392,699.66 |
| | 11. งานเบ็ดเตล็ด | | | | | | | | |
| 2 | ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด รวมงานเบ็ดเตล็ด | 14.00 | ชุด | 5,600.00 | 78,400.00 | - | - | 78,400.00 | 78,400.00 |
| | รวมทั้งหมด | | | | | | | 8,168,775.34 | |