

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุและอุปกรณ์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง 83 หมู่ที่ 11 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่แบบ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายดลชัย อ่อนลา

วันที่ประมาณราคา 20 กันยายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน(บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 790,150.39 | 1.30600728 | 1,031,942.16 | |
| 2 | ประเภทงานทาง | | | | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | | | | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | |
| | <u>เงินในไซ</u> | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 1,031,942.16 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ (ปรับตัวเลข) | | | 1,027,000.00 | |
| | ตัวอักษร หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน | | | | |

ดลชัย.....

ดลชัย อ่อนลา

| โครงการสร้างอาคารเก็บวัสดุและอุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------|
| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| งานโครงสร้าง | | | | | | | | | |
| | งบฐานราคา เสาคอม่อ | | | | | | | | |
| | 1.1 งานรับพื้นที่ | 375.00 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 7.00 | 2,625.00 | 2,625.00 | |
| | 1.2 งานดินลูกรังถมฐานราก | 30.00 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 99.00 | 2,970.00 | 2,970.00 | |
| | 1.3 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม. | 2.80 | ลบ.ม. | 360.00 | 1,008.00 | 91.00 | 254.80 | 1,262.80 | |
| | 1.4 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. | 8.60 | ลบ.ม. | 1,890.00 | 16,254.00 | 391.00 | 3,362.60 | 19,616.60 | |
| | 1.5 เหล็ก RB 6 มม. (0.222กก./ม.) | 19.98 | กก | 18.30 | 365.63 | 4.10 | 81.92 | 447.55 | |
| | 1.6 เหล็ก DB 12 มม. (0.888กก./ม.) | 229.99 | กก | 15.70 | 3,610.87 | 3.30 | 758.97 | 4,369.85 | |
| | 1.7 เหล็ก DB 16 มม. (1.57กก./ม.) | 339.12 | กก | 17.70 | 6,002.42 | 3.30 | 1,119.10 | 7,121.52 | |
| | 1.8 ลวดผูกเหล็ก | 17.67 | กก | 45.00 | 795.27 | 0.00 | 0.00 | 795.27 | |
| | 1.9 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต | 43.60 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 133.00 | 5,798.80 | 5,798.80 | |
| | - ไม้ทำไม้แบบ(80%) | 34.88 | ตร.ม. | 400.00 | 13,952.00 | 0.00 | 0.00 | 13,952.00 | |
| | ราคารวม | | | | 41,988.21 | | 14,346.19 | 58,959.39 | |
| | งานคาบเสา พื้น คอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | 2.1 ทราดยาบ บดอัดหนา 10 ซม. | 4.20 | ลบ.ม. | 360.00 | 1,512.00 | 91.00 | 382.20 | 1,894.20 | |
| | 2.2 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc. | 32.15 | ลบ.ม. | 1,890.00 | 60,763.50 | 391.00 | 12,570.65 | 73,334.15 | |
| | 2.3 เหล็ก RB 6 มม. (0.222กก./ม.) | 431.12 | กก | 18.30 | 7,889.57 | 4.10 | 1,767.61 | 9,657.18 | |
| | 2.3 เหล็ก RB 9 มม. (0.499กก./ม.) | 203.59 | กก | 18.30 | 3,725.73 | 4.40 | 895.80 | 4,621.54 | |
| | 2.5 เหล็ก DB 16 มม. (1.57กก./ม.) | 1,220.83 | กก | 17.50 | 21,364.56 | 3.30 | 4,028.75 | 25,393.31 | |
| | 2.6 ลวดผูกเหล็ก | 55.67 | กก | 45.00 | 2,504.99 | 0.00 | 0.00 | 2,504.99 | |
| | 2.7 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต | 48.96 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 133.00 | 6,511.68 | 6,511.68 | |
| | - ไม้ทำไม้แบบ(80%) | 39.17 | ตร.ม. | 400.00 | 15,667.20 | 0.00 | 0.00 | 15,667.20 | |
| | ราคารวม | | | | 113,427.55 | | 26,156.69 | 139,584.24 | |

โครงการก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุและอุปกรณ์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต ตำบลละหานทราย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 งาน

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|----------------------------------|----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| งานโครงสร้าง | | | | | | | | | |
| | 3.1 เหล็ก Ø 1.5" หน้า 3 มม. ยาว 6 เมตร | 30.00 | ท่อน | 510.00 | 15,300.00 | 202.00 | 6,060.00 | 21,360.00 | |
| | 3.2 เหล็ก Ø 3" หน้า 3.5 มม. ยาว 6 เมตร | 27.00 | ท่อน | 1,147.00 | 30,969.00 | 400.00 | 10,800.00 | 41,769.00 | |
| | 3.3 เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6 เมตร | 56.00 | ท่อน | 437.00 | 24,472.00 | 210.00 | 11,760.00 | 36,232.00 | |
| | 3.4 แผ่นหลังคาเมทัลชีทขนาดลอนกว้าง 4 มม. | 318.00 | ตร.ม. | 260.00 | 82,680.00 | 80.00 | 25,440.00 | 108,120.00 | |
| | 3.5 ทาสีน้ำมัน ขนาด 5 ลิตร | 15.00 | กระป๋อง | 290.00 | 4,350.00 | 35.00 | 525.00 | 4,875.00 | |
| | 3.6 แผ่นเพลา 30*30 ซม.หนา 15 ซม. | 14.00 | แผ่น | 300.00 | 4,200.00 | 40.00 | 560.00 | 4,760.00 | |
| | 3.7 Bolt Ø 19mm.*0.30m. | 56.00 | ตัว | 120.00 | 6,720.00 | 10.00 | 560.00 | 7,280.00 | |
| | รวมราคา | | | | 168,691.00 | | 55,705.00 | 224,396.00 | |
| | รวมงานโครงสร้าง | | | | 324,106.76 | | 96,207.88 | 422,339.64 | |
| งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | |
| | 1.1 ฝ้าชายคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีสังกะสี พร้อมค้ำวางเหล็ก | 91.20 | ตร.ม. | 280.00 | 25,536.00 | 90.00 | 8,208.00 | 33,744.00 | |
| | 1.2 ฝ้าซีเมนต์ | 175.00 | ตร.ม. | | | 40.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| | 1.3 ผนังก่ออิฐบล็อก | 76.00 | ตร.ม. | 122.00 | 9,272.00 | 80.00 | 6,080.00 | 15,352.00 | |
| | 1.4 งานฉาบเรียบ | 172.00 | ตร.ม. | 75.00 | 12,900.00 | 82.00 | 14,104.00 | 27,004.00 | |
| | 1.5 งานทาสีผนัง | 172.00 | ตร.ม. | 35.00 | 6,020.00 | 30.00 | 5,160.00 | 11,180.00 | |
| | 1.6 งานฉนวนกันเสียงเคลือบสีสังกะสี พร้อมโครงค้ำเหล็ก | 140.04 | ตร.ม. | 450.00 | 63,018.00 | | | 63,018.00 | |
| | 1.7 งานติดตั้งประตูกระจกอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ (D2) | 1.00 | ชุด | 6,500.00 | 6,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 7,500.00 | |
| | 1.8 งานติดตั้งประตูเหล็กกันควัน พร้อมอุปกรณ์ (D1) | 2.00 | ชุด | 40,000.00 | 80,000.00 | | | 80,000.00 | |
| | 1.9 งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ (W1) | 3.00 | ชุด | 3,000.00 | 9,000.00 | 500.00 | 1,500.00 | 10,500.00 | |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 212,246.00 | | 34,844.00 | 255,298.00 | |

| โครงการก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุและอุปกรณ์สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 งาน | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------------------------------|----------|
| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง | | | | | | | | |
| | 1.1 สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดียว 1*2.5 แรงดัน 750V. | 1.00 | ม้วน | 950.00 | 950.00 | 0.00 | 0.00 | 950.00 | |
| | 1.3 โคมไฟ FLUORE SCENT 2x36 w | 20.00 | ชุด | 360.00 | 7,200.00 | 115.00 | 2,300.00 | 9,500.00 | |
| | 1.3 โคมไฟ FLUORE SCENT 36 w | 11.00 | ชุด | 280.00 | 3,080.00 | 115.00 | 1,265.00 | 4,345.00 | |
| | 1.4 ปลั๊ก 16A. 250V. มี GROUND | 9.00 | ชุด | 130.00 | 1,170.00 | 90.00 | 810.00 | 1,980.00 | |
| | 1.5 สวิตซ์ไฟฟ้าส่องทาง 16A. 250V. | 8.00 | ชุด | 130.00 | 1,040.00 | 90.00 | 720.00 | 1,760.00 | |
| | 1.6 ตู้ไฟ Main | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | |
| | รวมงานระบบไฟฟ้า | | | | 16,940.00 | | | 23,035.00 | |
| | รวมราคาทิ้งหมด | | | | 708,708.52 | | 81,441.88 | 790,150.39 | |