



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

5 พฤษภาคม 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---------------------|---|--|----------|
| | งานก่อสร้างอาคาร | | |
| 1 | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | 3,939,000.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 3,939,000.00 | |
| | ราคากลาง | 3,939,000.00 | |
| ราคากลาง (ตัวอักษร) | | (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | |



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย กองอาคารสถานที่ งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

5 พฤษภาคม 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|--|----------|--------------|------------------------------|
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor.F |
| 1 | งานระบบท่อ | 2,334,318.66 | 1.2984 | 3,030,879.35 | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % |
| 2 | งานปรับปรุงโรงสูบน้ำ | 115,768.56 | 1.2984 | 150,313.90 | เงินประกันผลงานหัก 0.00 % |
| 3 | งานระบบไฟฟ้า | 583,681.80 | 1.2984 | 757,852.45 | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % |
| | | | | | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % |
| | รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | 3,033,769.02 | 1.2984 | 3,939,045.70 | |
| สรุป | ตัวอักษร | | | 3,939,000.00 | |
| | | (ตามลิ้งก์เก็บแทนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | | |

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเก็บน้ำ
สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

หน่วย : บาท



| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|----------------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานระบบท่อ | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดดินฝังท่อและถมดิน | 370.37 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 36,666.63 | 36,666.63 | |
| 1.2 | งานทรายหยาบถมท่อ | 203.50 | ลบ.ม. | 514.02 | 104,603.07 | 91.00 | 18,518.50 | 123,121.57 | |
| 1.3 | งานท่อน้ำ | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE 100 OD.250 mm. PN10 มอก.982-2556 | 814.00 | ม. | 1,759.00 | 1,431,826.00 | 400.00 | 325,600.00 | 1,757,426.00 | |
| | - ท่อเหล็ก 250 mm. | 12.00 | ม. | 1,363.33 | 16,359.96 | 800.00 | 9,600.00 | 25,959.96 | |
| | - ท่อเหล็ก 300 mm. | 17.00 | ม. | 1,409.50 | 23,961.50 | 1,000.00 | 17,000.00 | 40,961.50 | ให้ไว้ระยะจากหน้างานจริงอีกครึ่ง |
| 1.4 | งานอุปกรณ์ท่อต่อท่อ | | | | | | | | |
| | - หน้าจานเหล็ก ขนาด Dia.250 mm. | 7.00 | แผ่น | 2,759.00 | 19,313.00 | - | - | 19,313.00 | |
| | - ประตูระบายอากาศ (AirValve) ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ | 2.00 | ตัว | 7,890.00 | 15,780.00 | 220.00 | 440.00 | 16,220.00 | |
| | - ท่อสามทางลดหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250x100x250 มม. | 2.00 | ตัว | 3,480.00 | 6,960.00 | 520.00 | 1,040.00 | 8,000.00 | |
| | - ค่าต่อท่อ HDPE และอุปกรณ์ท่อ | 135.00 | จุด | - | - | 650.00 | 87,750.00 | 87,750.00 | |
| 1.5 | งานคืนท่อลอดถนน พร้อมปลดก 12" | 50.00 | ม. | 2,442.00 | 122,100.00 | 1,936.00 | 96,800.00 | 218,900.00 | |
| | รวมราคางานระบบท่อ | | | | 1,740,903.53 | | | 2,334,318.66 | |
| 2 | งานปรับปรุงโรงสูบน้ำ | | | | | | | | |
| 2.1 | คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. | 3.65 | ลบ.ม. | 1,765.89 | 6,445.50 | 306.00 | 1,116.90 | 7,562.40 | |
| 2.2 | งานถมทรายหยาบ | 42.12 | ลบ.ม. | 514.02 | 21,650.52 | 91.00 | 3,832.92 | 25,483.44 | |
| 2.3 | ตะแกรงเหล็ก wire mesh Dia. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. | 22.50 | ตร.ม. | 29.59 | 665.78 | 5.00 | 112.50 | 778.28 | |
| 2.4 | เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย SD40 DB 12 mm. | 46.08 | กก. | 20.09 | 925.75 | 3.30 | 152.06 | 1,077.81 | |
| 2.5 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น | 3.50 | ตร.ม. | 329.69 | 1,153.92 | 89.00 | 311.50 | 1,465.42 | |
| 2.6 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน เต็มแผ่น | 6.97 | ตร.ม. | 674.98 | 4,704.61 | 167.00 | 1,163.99 | 5,868.60 | |
| 2.7 | งานฉาบปูนผนัง | 3.50 | ม. | 53.00 | 185.50 | 95.00 | 332.50 | 518.00 | |
| 2.8 | งานวางระบายน้ำเต้ารูป ขนาด 0.20X0.20 ม. พร้อมเหล็กปิด | 21.00 | ม. | 340.00 | 7,140.00 | 102.00 | 2,142.00 | 9,282.00 | |
| 2.9 | บล็อกริบบิ้นสำเร็จรูป | 82.00 | ตร.ม. | 600.00 | 49,200.00 | 98.00 | 8,036.00 | 57,236.00 | |
| 2.10 | งานทาสีน้ำพลาสติก | 3.50 | ตร.ม. | 45.00 | 157.50 | 34.00 | 119.00 | 276.50 | |
| 2.11 | ทอพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" | 2.00 | ม. | 136.31 | 272.62 | 100.00 | 200.00 | 472.62 | |
| 2.12 | งานปรับปรุงท่อคูน้ำคลองชลประทาน | 1.00 | งาน | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 2.13 | งานทำตะกร้อครอบพุททาลัว | 2.00 | ชุด | 1,671.75 | 3,343.50 | 200.00 | 400.00 | 3,743.50 | |
| | รวมราคางานปรับปรุงโรงสูบน้ำ | | | | 95,849.19 | | 19,919.37 | 115,768.56 | |

Handwritten signature and initials.

โครงการ ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคลองชลประทาน - อ่างเวียงบัว
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



คำนวณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|------------|-----------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 3.1 | ระบบไฟฟ้าแรงสูง - OH | | | | | | | | |
| | - ดยขนย้าย หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA พร้อมติดตั้ง | 1.00 | เครื่อง | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | ครุภัณฑ์ |
| | - เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12 ม. | 2.00 | ต้น | 7,300.00 | 14,600.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 16,600.00 | |
| | - ท่อ IMC 4" | 42.00 | เมตร | 654.00 | 27,468.00 | 95.00 | 3,990.00 | 31,458.00 | |
| | - สาย XLPE 50 SQ.MM. | 150.00 | เมตร | 412.00 | 61,800.00 | 55.00 | 8,250.00 | 70,050.00 | |
| | - เฮอร์มิคอล ดิท 50 MM | 3.00 | ชุด | 4,600.00 | 13,800.00 | 500.00 | 1,500.00 | 15,300.00 | |
| | - ล้อฟ้า | 3.00 | ชุด | 1,800.00 | 5,400.00 | 300.00 | 900.00 | 6,300.00 | |
| | - พิวส์แรงสูง | 3.00 | ชุด | 2,800.00 | 8,400.00 | 300.00 | 900.00 | 9,300.00 | |
| | - ลูกถ้วยไดน์โทสต์ | 6.00 | อัน | 800.00 | 4,800.00 | 200.00 | 1,200.00 | 6,000.00 | |
| | - คอน สป็น | 3.00 | อัน | 480.00 | 1,440.00 | 200.00 | 600.00 | 2,040.00 | |
| | - คอน นิ่งรันหม้อแปลง | 2.00 | อัน | 1,050.00 | 2,100.00 | 300.00 | 600.00 | 2,700.00 | |
| | - ระบบกราวด์ | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 3,500.00 | |
| | - พิวส์แรงต่ำ | 3.00 | ชุด | 900.00 | 2,700.00 | 200.00 | 600.00 | 3,300.00 | |
| | - เสาเหล็กรับท่อพร้อมฐาน | 14.80 | เมตร | 250.00 | 3,404.00 | 110.00 | 1,628.00 | 5,032.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | รายการ | 8,926.80 | 8,926.80 | - | - | 8,926.80 | |
| 3.2 | ตู้ MDB | | | | | | | | |
| | - 400 AT. 3P | 1.00 | ตัว | 19,900.00 | 19,900.00 | - | - | 19,900.00 | |
| | - 200 AT. 3P | 1.00 | ตัว | 6,250.00 | 6,250.00 | - | - | 6,250.00 | |
| | - 125 AT. 3P | 2.00 | ตัว | 4,450.00 | 8,900.00 | - | - | 8,900.00 | |
| | - 100 AT. 3P | 1.00 | ตัว | 3,900.00 | 3,900.00 | - | - | 3,900.00 | |
| | - 80 AT. 3P | 1.00 | ตัว | 3,900.00 | 3,900.00 | - | - | 3,900.00 | |
| | - 50 AT. 1P | 1.00 | ตัว | 3,900.00 | 3,900.00 | - | - | 3,900.00 | |
| | - ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ตู้ | 124,500.00 | 124,500.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 149,500.00 | |
| | - ระบบกราวด์ตู้ | 1.00 | ตู้ | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | 500.00 | 2,000.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | รายการ | 12,600.00 | 12,600.00 | - | - | 12,600.00 | |

Handwritten signature and initials on the right margin.

