

รายการคำนวณปริมาณเหล็กเสริมคอนกรีต

| ที่ | รายการคำนวณ | หน่วย | ปริมาณ | | | | |
|-----|--|-------------------|--------|------|------|----------|----------|
| | รางรีน เหล็กเสริมคอนกรีตโครงสร้าง | | DB20 | DB16 | DB12 | RB9 | RB6 |
| 1 | รางรีน ขนาดกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.30 ม. หน้า 0.10 ม. ยาว 435 ม. $= (435/0.15) \times (0.40+0.50+0.40)$ $= (7 * 435)$ | ม. ม. | | | | 3,770.00 | 3,045.00 |
| | รวม | | | 0 | 0 | 3,770.00 | 3,045.00 |
| | เหล็ก RB9 หน้าเส้นละ | 4.99 กก./ 10 เมตร | กก. | | | | 1,881.23 |
| | เหล็ก RB6 หน้าเส้นละ | 2.22 กก./ 10 เมตร | กก. | - | | | 675.99 |

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

| องค์ประกอบ | งาน | | คอนกรีตล้วน | | คอนกรีตโครงสร้าง | | | | | | คอนกรีตตาด | | คอนกรีตหยาบ | | หินเรียง | | หินเรียงยาแนว | | หินก่อ | | หินทิ้ง | |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|--------|------------------|--------|----------|--------|----------|--------|------------|--------|-------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|---------|--------|
| | | | ป่นหินใหญ่ | | 140 KSC | | 175 KSC | | 210 KSC | | | | | | | | | | | | | |
| | อัตราต่อหน่วย บาท/หน่วย | หน่วย | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา | จำนวน | ราคา |
| วัสดุหลัก | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.หินใหญ่ | 646.05 | ลบ.ม. | 0.61 | 394.09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.28 | 826.94 | 1.28 | 826.94 | 1.14 | 736.49 | 1.10 | 710.65 |
| 2.หินย่อย | 720.82 | ลบ.ม. | 0.57 | 410.86 | 0.86 | 619.9 | 0.88 | 634.32 | 0.89 | 641.52 | 0.77 | 555.03 | 0.82 | 591.07 | - | - | - | - | 0.34 | 245.07 | - | - |
| 3.ทรายหยาบ | 627.36 | ลบ.ม. | 0.66 | 414.05 | 0.80 | 501.88 | 0.76 | 476.79 | 0.73 | 457.97 | 0.89 | 558.35 | 0.87 | 545.8 | - | - | 0.06 | 37.64 | 0.54 | 338.77 | - | - |
| 4.ปูนซีเมนต์ | 117.26 | ถุง | 4.81 | 564.02 | 5.86 | 687.14 | 6.50 | 762.19 | 7.19 | 843.09 | 6.24 | 731.7 | 4.71 | 552.29 | - | - | 0.32 | 37.52 | 4.09 | 479.59 | - | - |
| ค่าแรงงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.ค่าแรงงานทั่วไป | - | เหมารวม | - | 56.72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 224.38 | - | 269.26 | - | 409.83 | - | 74.68 | |
| 2.ค่าผสมคอนกรีต | - | เหมารวม | - | 191.83 | - | 233.87 | - | 259.05 | - | 286.48 | - | 248.85 | - | 203.59 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3.ค่าเทคอนกรีต | - | เหมารวม | - | 151.25 | - | 184.4 | - | 204.25 | - | 225.88 | - | 196.20 | - | 129.56 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4.ค่าป่มนคอนกรีต | - | เหมารวม | - | 86.17 | - | 86.17 | - | 86.17 | - | 86.17 | - | 210.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.ค่าซ่อมเครื่องจักร | - | เหมารวม | - | 24.95 | - | 30.42 | - | 33.69 | - | 37.26 | - | 42.72 | - | 14.44 | - | - | - | 3.61 | - | 7.22 | - | - |
| 2.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | - | เหมารวม | - | 117.72 | - | 143.51 | - | 158.97 | - | 175.79 | - | 209.89 | - | 63.14 | - | - | - | 15.79 | - | 31.57 | - | - |
| 3.ค่าอุปกรณ์ต่างๆ | - | เหมารวม | - | 13.22 | - | 20.67 | - | 20.67 | - | 20.67 | - | 11.61 | - | 10.02 | - | 4.16 | - | 10.02 | - | 10.02 | - | - |
| ราคารวม(บาท/ลบ.ม.) | | | 2,424.88 | | 2,507.96 | | 2,636.10 | | 2,774.83 | | 2,764.37 | | 2,109.91 | | 1,055.48 | | 1,200.78 | | 2,258.56 | | 785.33 | |

- หมายเหตุ
- 1.ราคาหิน,กรวด และทราย ให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าหรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
 - 2.ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง
 - 3.ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - 4.ราคาวัสดุใช้เทคนิค 2 ตำแหน่ง(ไม้ปัด) และผลรวมอัตราราคางานแต่ละรายการตัดเทคนิคทั้ง(ไม้ปัด)
 - 5.ค่าเทคอนกรีตของงานคอนกรีตตาด ไม่รวมค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีตตาด

อัตราค่าวัสดุ

งานซ่อมแซมตลาดคอนกรีตคลองส่งน้ำและก่อสร้างขยายคลองส่งน้ำ

บ้านม่วง หมู่ที่ 5 ตำบลปลง อำเภอบึง จังหวัดพะเยา

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง จ.พะเยา 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ณ วันที่ 25 มกราคม 2558

| รายการ | ระยะทาง กม. | ค่าวัสดุ | | ค่าขนส่ง | | รวมเงิน บาท | หน่วย |
|--|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------|----------------------|
| | | บาท/ตัน | บาท/ลบ.ม. | บาท/ตัน | บาท/ลบ.ม. | | |
| 1. ทรายหยาบ ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | | 514.02 | | 113.34 | 627.36 | บาท/ลบ.ม. |
| 2. หินย่อย เบอร์ 1 ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | | 607.48 | | 113.34 | 720.82 | บาท/ลบ.ม. |
| 3. หินใหญ่ ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | | 532.71 | | 113.34 | 646.05 | บาท/ลบ.ม. |
| 4. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) (เฉลี่ย 3 ยี่ห้อ)(2,082.24+2,467.29+2,242.99)/3 | 70 | 2,264.17 | | 80.96 | | 2,345.13 117.26 | บาท/ตัน บาท/ถุง |
| 5. ไม้แบบ ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | | 22,571.47 | | 113.34 | 22,684.81 | บาท/ลบ.ม. |
| 6. ราคาเหล็ก SR 24 ขนาด 6 มม. ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | 25,373.83 | | 80.96 | | 25,454.79 25.45 | บาท/ตัน บาท/กก. |
| 6. ราคาเหล็ก SR 24 ขนาด 9 มม. ราคาพาณิชย์ จ.พะเยา (เดือนธันวาคม 2558) | 70 | 25,046.73 | | 80.96 | | 25,127.69 25.13 | บาท/ลบ.ม. บาท/กก. |

ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง

ซ่อมแซมคลองส่งน้ำ และ ก่อสร้างขยายคลองส่งน้ำ

ราคาพณิชย์จังหวัดพะเยา เดือนพฤศจิกายน 2558

| จำนวน | รายการ | ลบ.ฟ./ท่อน | ลบ.ม./ท่อน | ราคาไม้/(เมตร) | ราคา/ท่อน | ราคา(ลบ.ม.) | หมายเหตุ |
|-------|--|------------|------------|----------------|-----------|-------------|----------|
| 1 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร | 0.5472 | 0.01549 | 97.20 | 388.80 | 25,092.23 | |
| 2 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร | 0.7296 | 0.02066 | 115.89 | 463.56 | 22,437.80 | |
| 3 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร | 0.4104 | 0.01162 | 59.81 | 239.24 | 20,586.64 | |
| | | | | | รวม | 68,116.67 | |
| | | | | | เฉลี่ย | 22,705.55 | |