

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านกุดตาไก่ สายทางบ้านนางวารุณี ปรานวิชัย-บ้านนางอมรรัตน์ อินทรีย์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดตาไก่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๘,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

(โดยสังเขป) ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บ้านกุดตาไก่ สายทางบ้านนางวารุณี ปรานวิชัย-บ้านนางอมรรัตน์ อินทรีย์ กว้าง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๖๘.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐-๐.๖๐ เมตร ตามแบบแปลน อบต. กุดตาไ้กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๖๘,๑๔๓.๘๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาววิภาวรรณ ดวงดีแก้ว รองปลัด อบต.กุดตาไก่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายชัยยากรณ์ แสงเขียว ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๓ นายพนมรักษ์ ประกิจ เจ้าพนักงานสาธารณสุข กรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๔ นางสาวศรียรัตน์ ฟองสมุทร นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

๗.๕ นายสุรชัย พันธุ์ชัย ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาไก่ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4
 สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนางวารุณี ปรารบวิชัย - บ้านนางอมรรัตน์ อินทรีย์ หมู่ที่ 4 บ้านลูกตาไก่ ตำบลลูกตาไก่ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 68.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 เมตร
 ตามแบบแปลน อบต.ลูกตาไก่ที่กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาไก่ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

งบประมาณ 168,000.00 บาท

ราคากลาง 169,143.90 บาท

วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๖

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | คำนวณต้นทุน (บาท) | ค่า Factor F | ราคากลาง | | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|---------------------------|-------------------|--------------|------------------|------------|------------|
| | | | | | | | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง | |
| 1 | งานวางระบายน้ำคอนกรีต | | | | | | | | |
| | 1.1 วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | 68.00 | เมตร | 1,662.57 | 113,054.76 | 1.4054 | 2,336.58 | 158,887.16 | |
| | 1.2 บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก / ฝาทึบคอนกรีต | 1.00 | จุด | 4,472.49 | 4,472.49 | 1.4054 | 6,285.64 | 6,285.64 | |
| 2 | งานประปา | | | | | | | | |
| | งานร้อย / ติดตั้งท่อจ่ายน้ำประปา ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว | 5.00 | เมตร | 88.87 | 444.35 | 1.4054 | 124.90 | 624.49 | |
| 3 | งานดินถม | 25.00 | ลบ.ม. | 95.25 | 2,381.25 | 1.4054 | 133.86 | 3,346.61 | |
| 4 | ป้ายโครงการ | | | | | | | | |
| | ป้ายถาวรโครงการ | 1.00 | ป้าย | - | - | - | - | - | |
| | ป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างกรก่อสร้าง | 1.00 | ป้าย | - | - | - | - | - | |
| | | | | | 120,352.85 | | TOTAL | | 169,143.90 |

(หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบสองสต)

คิดราคากลางเป็นเงิน **169,143.90**

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

120,352.85

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

1.4054

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิภากรุด ดงดีแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาไก่

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยยารณ์ แสงเขียว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพนมรักษ์ ประกิจ)

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศิริรัตน์ ฟองสมุทร)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ)..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายสุรชัย พันธุ์ดี)

ผู้ช่วยช่างโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาก็ อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนางวารุณี ปราบวิชัย - บ้านนางอมรรัตน์ อินทรีย์ หมู่ที่ 4 บ้านลูกตาก็ ตำบลลูกตาก็ อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 68.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 เมตร

ตามแบบแปลน อบต.ลูกตาก็กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลูกตาก็ อำเภอลำปาง จังหวัดนครพนม

คำนวณค่าไม้แบบ

| 1 | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|---|---|-------|-------|---------------------|------------------|
| | ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป พื้นที่ 1 ตารางเมตร | | | | |
| | - ไม้กระบอกขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 4-4.50 เมตร | 1.00 | ลบ.ฟ. | 560.75 | 560.75 |
| | - ไม้ยางขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4-4.50 เมตร | 0.30 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 182.244 |
| | - ตะปู | 0.25 | กก. | 58.41 | 14.60 |
| | | | | | 757.60 |
| | | | | | 151.52 |
| | ค่าแรง | 1.00 | ตร.ม. | 139.00 | 139.00 |
| | | | | | 290.52 |
| | รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 5 ครั้ง | 1 | ตร.ม. | | 290.52 |

| | | | | | |
|---|--|---|------------------------|---|--|
| 2 | งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGRERATE SHOULDER) | | | | |
| | หาค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกวัง | | | | |
| | ราคาประเมินที่ดิน :- * | 40,000.00 บาท/ไร่ | นำมาคิดเพียงครึ่งหนึ่ง | = | 20,000.00 บาท |
| | ราคาวัสดุจากแหล่ง = | $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาทต่อไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$ | | = | $20,000 \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$ |
| | ค่าวัสดุจากแหล่ง : ลูกวัง | | | = | 4.17 บาท |
| | ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | = | 4.17 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวัง : ชุด-ชน.....) | | | = | 33.70 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าขนส่ง5 กม..... (รถ 10 ล้อ จากตารางค่าขนส่ง) | | | = | 21.66 บาท/ลบ.ม. |
| | รวม | | | = | 59.53 บาท/ลบ.ม. |
| | x ส่วนยุบตัว 1.6) = | 59.53 * | 1.60 | = | 95.25 บาท/ลบ.ม. |

| 3 | งานหรือ/ติดตั้งท่อจ่ายน้ำประปา | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | ราคารวม | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------------|------------|---------|----------|
| | ติดตั้ง ระบบประปา ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว | 1 | เมตร | 54.91 | 54.91 | |
| | ข้อต่อ/อุปกรณ์ท่อ คิด 40% ของราคาวัสดุ | 40.00 | % | 54.91 | 21.96 | |
| | ค่าแรง | 1.00 | เมตร | 12.00 | 12.00 | |
| | รวมค่างานประปา | | | | 88.87 | |
| | ราคา/ท่อน | เมตร | ราคาต่อเมตร | | | |
| | 219.63 | 4 | 54.91 | | | |
| | 40% | 21.96 | | | | |

| องค์การบริหารส่วนตำบลกุดตาไ้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|------------|----------|--------------|-----------|----------|----------|
| รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของทุกรายการงานก่อสร้าง | | | | | | | | | |
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 | | | | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | สายทางบ้านนางวารุณี ปรามวิชัย - บ้านนางอมรรตน์ อินทรีย์ หมู่ที่ 4 บ้านกุดตาไ้ ตำบลกุดตาไ้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม | | | | | | | | |
| ปริมาณงาน | ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 68.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 เมตร | | | | | | | | |
| ตามแบบแปลน อบต.กุดตาไ้กำหนด | | | | | | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดตาไ้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม | | | | | | | | | |
| คำนวณค่าไม้แบบ * | | | | | | | | | |
| งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | |
| 1 | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | รวมราคา | ค่าแรง/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมราคา | หมายเหตุ |
| | คิดความยาวที่ 1.00 เมตร | | | | | | | | |
| | ก. R.C.U-DITCH (ไม่รวมฝาปิด) | | | | | | | | |
| | คอนกรีต 210ksc . | 0.160 | ลบ.ม | 1,850.47 | 296.08 | 327.00 | 52.32 | 348.40 | บาท |
| | เหล็กเสริม RB9 มม. | 9.480 | กก. | 22.73 | 215.48 | 4.40 | 41.71 | 257.19 | บาท |
| | ลวดผูกเหล็ก | 0.280 | กก. | 39.88 | 11.17 | | | 11.17 | บาท |
| | ไม้แบบ | 1.900 | ตร.ม | 290.52 | 551.99 | | | 551.99 | บาท |
| | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.030 | ลบ.ม | 1,803.74 | 54.11 | 426.00 | 12.78 | 66.89 | บาท |
| | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.030 | ลบ.ม | 200.00 | 6.00 | 112.00 | 3.36 | 9.36 | บาท |
| | ขุดดิน | 0.500 | ลบ.ม | | - | 19.06 | 9.53 | 9.53 | บาท |
| | ค่าแรงงานต้นทุน | | | | | | (ก) | 1,254.52 | บาท |
| ข.ฝาปิดคอนกรีตระบายน้ำ | | | | | | | | | |
| 2 | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | รวมราคา | ค่าแรง/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมราคา | หมายเหตุ |
| | คิดคิดจากจำนวน 1 ฝา (1.00 ม.) | | | | | | | | |
| | คอนกรีต 210ksc . | 0.060 | ลบ.ม | 1,850.47 | 111.03 | 327.00 | 19.62 | 130.65 | บาท |
| | เหล็กเสริม RB9 มม. | 7.900 | กก. | 22.73 | 179.57 | 4.40 | 34.76 | 214.33 | บาท |
| | ลวดผูกเหล็ก | 0.198 | กก. | 39.88 | 7.88 | | | 7.88 | บาท |
| | ไม้แบบ | 0.190 | ตร.ม | 290.52 | 55.20 | | | 55.20 | บาท |
| | ค่าแรงงานต้นทุน | | | | | | (ข) | 408.05 | บาท |
| | รวมค่าแรงงานต้นทุน | ก+ข | | 1,254.52 | 408.05 | | | 1,662.57 | บาท |
| บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก / ฝาปิดคอนกรีต | | | | | | | | | |
| 3 | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | รวมราคา | ค่าแรง/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมราคา | หมายเหตุ |
| | ก.บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | คอนกรีต 210ksc . | 0.770 | ลบ.ม | 1,850.47 | 1,424.86 | 327.00 | 251.79 | 1,676.65 | บาท |
| | เหล็กเสริม RB9 มม. | 38.420 | กก. | 22.73 | 873.29 | 4.40 | 169.05 | 1,042.33 | บาท |
| | ลวดผูกเหล็ก | 1.153 | กก. | 39.88 | 45.97 | | | 45.97 | บาท |
| | ไม้แบบ | 5.100 | ตร.ม | 290.52 | 1,481.65 | | | 1,481.65 | บาท |
| | ขุดดินและปรับพื้น | 2.250 | ลบ.ม | | - | 19.06 | 42.89 | 42.89 | บาท |
| | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.072 | ลบ.ม | 1,803.74 | 129.87 | 426.00 | 30.67 | 160.54 | บาท |
| | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.072 | ลบ.ม | 200.00 | 14.40 | 112.00 | 8.06 | 22.46 | บาท |
| | ค่างานต้นทุนเฉพาะ MAN HOLE | | | | | | | 4,472.49 | บาท |

องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅงใต้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม
หลักเกณฑ์และข้อกำหนด รายละเอียดการเทียบใช้ตาราง FACTOR F

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่4

สถานที่ก่อสร้าง สายทางบ้านนางวารุณี ปราบวิชัย - บ้านนางอมรรัตน์ อินทรีย์ หมู่ที่ 4 บ้านฤๅงใต้ ตำบลฤๅงใต้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 68.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50-0.60 เมตร

ตามแบบแปลน อบต.ฤๅงใต้กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลฤๅงใต้ อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม

| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นครพนม | เขตฝนตก | ซุก2 | ราคาน้ำมันโซล่า 30-30.99 | บาท /ลิตร |
|----------------------|--------|---------|------|--------------------------|-----------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 | % | | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 | % | | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

งบประมาณ 169,143.90 บาท

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท) 0.169 ล้านบาท

ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 1.4054