

## สรุปผลการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

|                                                      |                                                                                          |              |  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| <input type="checkbox"/> ประเภท                      | ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ตำบลพนมวังค์ |              |  |
| <input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร                | องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์                                                            |              |  |
| <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง             | หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งชิงหิ้ง ตำบลพนมวังค์ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง                        |              |  |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังค์                                                    |              |  |
| <input type="checkbox"/> แบบเลขที่                   | แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ , 18/2560                                                       | รายการเลขที่ |  |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4      | จำนวน 4                                                                                  | แผ่น         |  |
| <input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่       | 19 เดือน พฤศจิกายน                                                                       | พ.ศ. 2561    |  |

| ลำดับที่                 | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1                        | ประเภทงานอาคาร                 | 717,733.15                              | 1.3063   | 937,574.81                     |          |
|                          | เจือปน                         |                                         |          |                                |          |
|                          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %   |                                         |          |                                |          |
|                          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 % |                                         |          |                                |          |
|                          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %    |                                         |          |                                |          |
|                          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 % |                                         |          |                                |          |
| สรุป                     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                         |          | 937,574.81                     |          |
|                          | คิดเป็นเงินประมาณ              | เก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน           |          | 937,000.00                     | **       |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร          | - ตารางเมตร                             |          |                                |          |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ               | - บาท / ตารางเมตร                       |          |                                |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมชาญ อินทร์ช่วย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภริญา หนูเขียว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพรมวัง  
 สถานีกักตุนน้ำ หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพรมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง  
 ประมาณการโดย นายคมชาญ อินทร์ช่วย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | หน่วย          | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                        |                | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 1        | งานฐานรากและหลัง                                       |                |             |            |             |           |                             |          |
| 1.1      | ดินลูกรัง                                              | ม <sup>3</sup> | -           | -          | 125.00      | 3,750.00  | 3,750.00                    |          |
| 1.2      | คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)     | ม <sup>3</sup> | 2,331.18    | 25,642.98  | 391.00      | 4,301.00  | 29,943.98                   |          |
| 1.3      | คอนกรีตกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)     | ม <sup>3</sup> | 2,219.63    | 3,329.44   | 391.00      | 586.50    | 3,915.94                    |          |
| 1.4      | ทรายหยาบ                                               | ม <sup>3</sup> | 467.29      | 3,738.32   | 91.00       | 728.00    | 4,466.32                    |          |
| 1.5      | RB 12 มม.                                              | ตัน            | 22,472.01   | 4,044.96   | 3,300.00    | 594.00    | 4,638.96                    |          |
| 1.6      | RB 15 มม.                                              | ตัน            | 23,240.50   | 6,507.34   | 3,300.00    | 924.00    | 7,431.34                    |          |
| 1.7      | เหล็กสกรู Ø 25 มม.พร้อมน็อต                            | ชุด            | 100.00      | 1,200.00   | -           | -         | 1,200.00                    |          |
| 1.8      | ลวดผูกเหล็ก                                            | กก.            | 37.38       | 504.63     | -           | -         | 504.63                      |          |
| 1.9      | เสาเข็ม คอร. 0.20 x 0.20 x 6.00 ม.                     | ต้น            | 1,400.00    | 35,000.00  | 1,200.00    | 30,000.00 | 65,000.00                   |          |
| 1.10     | ค่าแรงไม่แบบ                                           | ลบ.ฟ.          | -           | -          | 133.00      | 1,330.00  | 1,330.00                    |          |
| 1.11     | ไม้แบบ                                                 | ลบ.ฟ.          | 445.00      | 4,450.00   | -           | -         | 4,450.00                    |          |
| 1.12     | ไม้ค้ำ                                                 | ลบ.ฟ.          | 445.00      | 1,335.00   | -           | -         | 1,335.00                    |          |
| 1.13     | ตะปู                                                   | กก.            | 37.38       | 93.45      | -           | -         | 93.45                       |          |
|          | รวมฐานรากและหลัง                                       |                |             | 85,846.12  |             | 42,213.50 | 128,059.62                  |          |
| 2        | งานหลังเหล็กถ้ำน้ำ                                     |                |             |            |             |           |                             |          |
| 2.1      | ตั้งเหล็กแฉกแป้นปูพร้อมอุปกรณ์ความสูง 20 ซม. สูง 20 ม. | ตั้ง           | 300,000.00  | 300,000.00 | -           | -         | 300,000.00                  |          |
| 2.2      | เก็บวัสดุแรงดัน                                        | ตัว            | 250.00      | 250.00     | -           | -         | 250.00                      |          |
| 2.3      | สกรูแฉกกับไม้ค้ำติดต่อกันของเหลวพร้อมอุปกรณ์           | ชุด            | 5,500.00    | 5,500.00   | -           | -         | 5,500.00                    |          |
| 2.4      | ผู้สกรูกับน้ำ 2 ชั้น                                   | ชุด            | 4,000.00    | 4,000.00   | -           | -         | 4,000.00                    |          |
| 2.5      | ค่าแรงประกอบอุปกรณ์และติดตั้งแฉกแป้น                   | LS             | -           | -          | 13,000.00   | 13,000.00 | 13,000.00                   |          |
|          | รวมงานหลัง                                             |                |             | 309,750.00 |             |           | 322,750.00                  |          |

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพม่วง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพม่วง อำเภอคำชะโนด จังหวัดกาฬสินธุ์  
 ประมาณการโดย นายคมชาญ อินทร์ชัย ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561  
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ, 18/2560

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย          | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|-------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                   |       |                | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 3        | งานติดตั้งสายล่อฟ้า                               |       |                |             |           |             |           |                             |          |
| 3.1      | หัวล่อฟ้าสามแฉก สก. 3/4"                          | 1.00  | อัน            | 500.00      | 500.00    | -           | -         | 500.00                      |          |
| 3.2      | แท่งกรวดทองแดง สก. 5/8"                           | 1.00  | อัน            | 650.00      | 650.00    | -           | -         | 650.00                      |          |
| 3.3      | สายทองแดงเปลี่ยนขนาด สก. 35 มม.                   | 3.00  | ม.             | 150.00      | 450.00    | -           | -         | 450.00                      |          |
| 3.4      | ตะกั่วหล่อหัวแท่งกรวด                             | 2.00  | แผ่น           | 500.00      | 1,000.00  | -           | -         | 1,000.00                    |          |
| 3.5      | ค่าติดตั้งสายล่อฟ้า                               | 1.00  | ชุด            | -           | -         | 3,000.00    | 3,000.00  | 3,000.00                    |          |
|          | รวมงานหอลัง                                       |       |                |             | 2,600.00  |             |           | 5,600.00                    |          |
| 4        | งานถังกรองสนิม                                    |       |                |             |           |             |           |                             |          |
| 4.1      | ถังกรองสนิม 30 แกลลอน/นาที รวมอุปกรณ์ ประสานระบบ  | 1.00  | ชุด            | 65,000.00   | 65,000.00 | -           | -         | 65,000.00                   |          |
| 4.2      | วัสดุกรอง รายละเอียดตามแบบ                        | 1.00  | งาน            | 12,000.00   | 12,000.00 | -           | -         | 12,000.00                   |          |
| 4.3      | คอนกรีตทำถ้ำอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์) | 1.40  | ม <sup>3</sup> | 2,331.18    | 3,263.65  | 391.00      | 547.40    | 3,811.05                    |          |
| 4.4      | RB 9 มม.                                          | 0.03  | ตัน            | 23,199.54   | 695.98    | 4,100.00    | 123.00    | 818.98                      |          |
|          | รวมงานถังกรองสนิม                                 |       |                |             | 80,959.63 |             | 670.40    | 81,630.03                   |          |
| 5        | งานท่อระหว่างระบบ                                 |       |                |             |           |             |           |                             |          |
| 5.1      | ท่อ PVC. Ø 2" 13.5                                | 8.00  | ฟุต            | 261.37      | 2,090.96  | -           | -         | 2,090.96                    |          |
| 5.2      | ท่อ PVC. Ø 3" 13.5                                | 4.00  | ฟุต            | 560.75      | 2,243.00  | -           | -         | 2,243.00                    |          |
| 5.3      | ท่อ GS. Ø 2"                                      | 2.00  | ฟุต            | 823.36      | 1,646.72  | -           | -         | 1,646.72                    |          |
| 5.4      | ท่อ GS. Ø 2 1/2"                                  | 2.00  | ฟุต            | 1,247.66    | 2,495.32  | -           | -         | 2,495.32                    |          |
| 5.5      | ท่อ GS. Ø 3"                                      | 1.00  | ฟุต            | 1,649.25    | 1,649.25  | -           | -         | 1,649.25                    |          |
| 5.6      | นิปีเปิดเหล็ก Ø 3"                                | 1.00  | ชิ้น           | 85.00       | 85.00     | -           | -         | 85.00                       |          |
| 5.7      | ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 1/2"                        | 1.00  | ชิ้น           | 2,380.00    | 2,380.00  | -           | -         | 2,380.00                    |          |
| 5.8      | ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3"                            | 1.00  | ชิ้น           | 3,264.00    | 3,264.00  | -           | -         | 3,264.00                    |          |
| 5.9      | ซีเมนต์ 90° GS. Ø 3"                              | 1.00  | ชิ้น           | 216.92      | 216.92    | -           | -         | 216.92                      |          |

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานตกล่าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลหมื่นรัก  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลหมื่นรัก อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง  
 ประมาณการโดย นายคมชาญ อินทร์ช่วย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                                     |        |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 5.10     | ข้อต่อ 90° GS. Ø 2"                                 | 4.00   | ชิ้น  | 80.91       | 323.64    | -           | -         | 323.64                      |          |
| 5.11     | ข้อต่อ 90° GS. Ø 2½"                                | 2.00   | ชิ้น  | 144.42      | 288.84    | -           | -         | 288.84                      |          |
| 5.12     | เขี้ยว ลว ขนาด 2" (แบบลิ้น)                         | 1.00   | ชิ้น  | 580.00      | 580.00    | -           | -         | 580.00                      |          |
| 5.13     | ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2"                         | 3.00   | ชิ้น  | 61.19       | 183.57    | -           | -         | 183.57                      |          |
| 5.14     | ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2½"                        | 3.00   | ชิ้น  | 113.68      | 341.04    | -           | -         | 341.04                      |          |
| 5.15     | อุปกรณ์ข้อต่อและน๊อตประสา                           | 1.00   | งาน   | 1,778.83    | 1,778.83  | -           | -         | 1,778.83                    |          |
| 5.16     | ค่าแรงงาน                                           | 1.00   | งาน   | -           | -         | 5,336.48    | 5,336.48  | 5,336.48                    |          |
|          | <b>รวมงานท่อประปา</b>                               |        |       |             | 19,567.09 |             | 5,336.48  | 24,903.57                   |          |
| 6        | <b>งานท่อจ่ายน้ำหลัก</b>                            |        |       |             |           |             |           |                             |          |
| 6.1      | ท่อ GS. Ø 3" (ชนิดหนาตามเงิน)                       | 1.00   | ฟุต   | 1,649.25    | 1,649.25  | 1,050.00    | 1,050.00  | 2,699.25                    |          |
| 6.2      | ท่อ พีวีซี Ø 3" ชั้น 8.5                            | 350.00 | เมตร  | 78.27       | 27,394.50 | 75.00       | 26,250.00 | 53,644.50                   |          |
| 6.3      | ประตูลว หัวซี แบบบอลวาล์ว Ø 3 นิ้ว                  | 3.00   | ตัว   | 350.00      | 1,050.00  | 600.00      | 1,800.00  | 2,850.00                    |          |
| 6.4      | มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น ขนาด Ø 3" | 1.00   | ชุด   | 16,445.00   | 16,445.00 | 600.00      | 600.00    | 17,045.00                   |          |
| 6.5      | ข้อต่อ 90° ขนาด Dia. 3"                             | 2.00   | ตัว   | 76.64       | 153.28    | -           | -         | 153.28                      |          |
| 6.6      | สามทาง T ขนาด Dia. 3"                               | 2.00   | ตัว   | 146.73      | 293.46    | -           | -         | 293.46                      |          |
| 6.7      | ข้อต่อเกลียวใน ขนาด Ø 3"                            | 2.00   | ตัว   | 47.35       | 94.70     | -           | -         | 94.70                       |          |
| 6.8      | ยูนิย่น ขนาด Ø 3"                                   | 1.00   | ตัว   | 250.00      | 250.00    | -           | -         | 250.00                      |          |
| 6.9      | อุปกรณ์ข้อต่อและน๊อตประสา                           | 1.00   | LOT   | 4,733.00    | 4,733.00  | -           | -         | 4,733.00                    |          |
|          | <b>รวมงานจ่ายน้ำหลัก</b>                            |        |       |             | 52,063.19 |             | 29,700.00 | 81,763.19                   |          |
| 7        | <b>เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>                 |        |       |             |           |             |           |                             |          |
| 7.1      | เครื่องสูบน้ำแบบถุ่มน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส         | 1.00   | ชุด   | 28,000      | 28,000    | -           | -         | 28,000.00                   |          |
|          | <b>ใบพัด แสตนเลส</b>                                |        |       |             |           |             |           |                             |          |

ประมาณราคา ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน แบบบดาสขนาดกลาง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง  
 สถานที่ย่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านทุ่งสิงห์ ตำบลพนมวัง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง  
 ประมาณการโดย นายสมชาย อินทร์ช่วย ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                               |       |       | ราคารับซื้อ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 7.2      | ท่อเหล็กอ่างล้างมือขนาด ๑ ๒"                  | 9.00  | ท่อน  | 823.36      | 7,410.24  | -           | -         | 7,410.24                    |          |
| 7.3      | ฝาครอบบ่อ                                     | 1.00  | ชุด   | 100         | 100.00    | -           | -         | 100.00                      |          |
| 7.4      | ชุดควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ ( 2ชั้น ) | 1.00  | ชุด   | 12,000.00   | 12,000.00 | -           | -         | 12,000.00                   |          |
|          | พร้อมวงจรควบคุมสวิทช์ล้อย                     |       |       |             |           |             |           |                             |          |
| 7.5      | สวิตช์เปิด 1"                                 | 1.00  | ชุด   | 2,100.00    | 2,100.00  | -           | -         | 2,100.00                    |          |
| 7.6      | สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.              | 0.50  | ม้วน  | 3,073.00    | 1,536.50  | 1,200.00    | 600.00    | 2,136.50                    |          |
| 7.7      | สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.            | 0.50  | ม้วน  | 8,460.00    | 4,230.00  | 2,500.00    | 1,250.00  | 5,480.00                    |          |
| 7.8      | เหล็ก                                         | 2.00  | ชุด   | 100.00      | 200.00    | -           | -         | 200.00                      |          |
| 7.9      | มิเตอร์ 15 A                                  | 1.00  | ชุด   | 4,600.00    | 4,600.00  | -           | -         | 4,600.00                    |          |
| 7.10     | ค่าแรงงาน                                     | 1.00  | งาน   | -           | -         | 2,000.00    | 2,000.00  | 2,000.00                    |          |
| 7.11     | ค่าแรงงานเป่าล้างบ่อศาลา,ทดสอบวิเคราะห์น้ำ    | 1.00  | งาน   | -           | -         | 9,000.00    | 9,000.00  | 9,000.00                    |          |
|          | รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า               |       |       |             | 60,176.74 |             |           | 73,026.74                   |          |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงาน                          |       |       |             |           |             | 12,850.00 | 717,733.15                  |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวินัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมชาย อินทร์ช่วย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศุภกรีนฎา หนูเขียว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ