แบบ ปร.5

แผ่นที่ 1/1

# สรุปผลการประมาณราคา

**ประเภทงาน** โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

**สถานที่ก่อสร้าง** หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบ่อ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง

**เจ้าของงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

**แบบเลขที่** จำนวน แผ่น

**ประมาณการตามแบบ ปร.4** จำนวน 4 แผ่น

**ประมาณราคาเมื่อวันที่** 15 สิงหาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานระบบประปา | 364,254.00 | 1.27080 | 462,893.98 | Factor F | |
| 2 | ป้ายโครงการ 2 ป้าย | 5,000.00 | | 5,000.00 | - เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% |
| 3 | ประเภทครุภัณฑ์ | 5,500.00 | | 5,500.00 | - ดอกเบี้ยเงินกู้ | 0% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก | 0% |
| | | | | | - เงินภาษี | 7% |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | 473,393.98 | | |
| | | คิดเป็นเงินประมาณ | | **473,000.00** | | |
| (ตัวอักษร) ( สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน ) | | | | | | |

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ประธานกรรมการ.....

(นางสาวุ ศรีไตรรัตน์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองบ่อ

กรรมการ.....

(นางปรียาภรณ์ เกียงเอียด)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กรรมการ.....

(นายพิพากษ์ ห้าสังข์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบ่อ อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

ประมาณการโดย นายพิพากษ์ ห้าสังข์ นายช่างโยธา ชำนาญงาน

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมเงินค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | **งานฐานรากหอถัง** | | | | | | | | |
| | 1.1 ขุดดิน ถมดิน | 10.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 990.00 | 990.00 | |
| | 1.2 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.30 | ลบ.ม. | 1,724.30 | 517.29 | 278.00 | 83.40 | 600.69 | |
| | 1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 3.00 | ลบ.ม. | 1,820.24 | 5,460.72 | 274.00 | 822.00 | 6,282.72 | |
| | 1.4 ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 14.00 | ตร.ม. | 373.08 | 5,223.12 | 103.00 | 1,442.00 | 6,665.12 | |
| | 1.5 เหล็ก SR - 24 RB 6 มม. | 30.00 | กก. | 23.65 | 709.50 | 26.80 | 804.00 | 1,513.50 | |
| | 1.6 เหล็ก SR-24 RB 9 มม. | 90.00 | กก. | 22.54 | 2,028.60 | 26.80 | 2,412.00 | 4,440.60 | |
| | 1.7 ตะปู | 3.00 | กก. | 35.82 | 107.46 | - | - | 107.46 | |
| | 1.8. ลวดผูกเหล็ก | 3.00 | กก. | 51.40 | 154.20 | - | - | 154.20 | |
| | 1.9 น็อตสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนรองขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม. | 8.00 | ชุด | 350.00 | 2,800.00 | - | - | 2,800.00 | |
| | 2.0 ดินถมปรับพื้นที่ | 50.00 | ลบ.ม. | 60.00 | 3,000.00 | 99.00 | 4,950.00 | 7,950.00 | |
| | **รวมยอดยกไป** | | | | | | | 31,504.29 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ ( บาท ) | | ค่าแรงงาน ( บาท ) | | รวมเงินค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | **รวมยอดยกมา** | | | | | | | 31,504.29 | |
| 2 | **งานเคลื่อนย้ายหอถังเหล็กเก็บน้ำ(รวมอุปกรณ์ทุกชนิด จากบ่อไปยังหอถัง** | | | | | | | | |
| | **เหล็กเก็บน้ำ)** | | | | | | | | |
| | 2.1 ย้ายหอถังเหล็กสำเร็จรูปความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. (พร้อมทาสีใหม่) | 1.00 | ถัง | 50,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 | |
| | 2.2 ส่วนประกอบอื่น ๆ | | | | - | | - | - | |
| | - เช็ควาล์ทองเหลืองขนาด Ø 2 " | 1.00 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 | 200.00 | 200.00 | 1,200.00 | |
| | - ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว Ø 2 " | 1.00 | ชุด | 1,500.00 | 1,500.00 | 200.00 | 200.00 | 1,700.00 | |
| | - สวิทช์ควบคุมระดับน้ำ | 1.00 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 | 200.00 | 200.00 | 1,400.00 | |
| | - เครื่องวัดความดันขนาดไม่น้อยกว่า Ø 2 " | 1.00 | ชุด | 700.00 | 700.00 | 200.00 | 200.00 | 900.00 | |
| | - ท่อ PVC ขนาด Ø 2 " ชั้น 8.5 สูง 11.40 ม. | 1.00 | ชุด | 750.00 | 750.00 | - | - | 750.00 | |
| | - ท่อ PVC ขนาด Ø 1 " ชั้น 13.5ยาว 11.70 ม. | 1.00 | ชุด | 1,450.00 | 1,450.00 | - | - | 1,450.00 | |
| | - ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ขนาด Ø2.5 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 200.00 | 200.00 | 2,700.00 | |
| | - เสาล่อฟ้าทองแดง Ø 20 มม. | 1.00 | ชุด | 250.00 | 250.00 | 200.00 | 200.00 | 450.00 | |
| | - สายทองแดงเบอร์ 25 มม. | 5.00 | ม | 50.00 | 250.00 | - | - | 250.00 | |
| | - แท่งทองแดง Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. | 1.00 | ชุด | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | **ยอดรวมยกไป** | | | | | | | 92,604.29 | |
| | **ยอดรวมยกมา** | | | | | | | 92,604.29 | |
| 3 | **เครื่องสูบน้ำ** | | | | | | | | |
| | - เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจุ่มน้ำ ขนาด 1.5 HP พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 27,000.00 | 27,000.00 | - | - | 27,000.00 | |
| 4 | **งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำและระดับน้ำแบบอัตโนมัติ** | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **ยอดรวมยกไป** | | | | | | | 131,604.29 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | | ราคาวัสดุสิ่งของ ( บาท ) | | ค่าแรงงาน ( บาท ) | | รวมเงินค่า | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน | |
| 5 | **งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก** | | | | | | | | |
| | - ขุดดิน - ถมดิน | 0.45 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 44.55 | 44.55 | |
| | - ทรายหยาบอัดแน่น | 0.35 | ลบ.ม. | 373.83 | 130.84 | 40.00 | 14.00 | 144.84 | |
| | - คอนกรีตชนิด 1:2:4 | 0.45 | ลบ.ม. | 1,820.24 | 819.11 | 274.00 | 123.30 | 942.41 | |
| | - ไม้แบบ | 1.50 | ตร.ม. | 160.00 | 240.00 | 103.00 | 154.50 | 394.50 | |
| | - ตะปู | 0.50 | กก. | 35.82 | 17.91 | - | - | 17.91 | |
| | - เหล็ก SR - 24 RB 9 มม. | 20.00 | กก. | 19.02 | 380.40 | 26.80 | 536.00 | 916.40 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 0.50 | กก. | 30.00 | 15.00 | - | - | 15.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 6 | **งานถังกรองสนิมเหล็ก** | | | | | | | | |
| | - ถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15ม. สูง 1 | 1.00 | ชุด | 55,000.00 | 55,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 56,500.00 | |
| | พร้อมอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรองรวมค่าแรงงานติดตั้ง | | | | | | | | |
| 7 | **งานอุปปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง** | | | | | | | | |
| | - ท่อเหล็กอาสังกะสีขนาด Ø 2.5 นิ้ว | 6.00 | ม | 280.00 | 1,680.00 | - | - | 1,680.00 | |
| | - ท่อ PVC ขนาดØ 2.5 นิ้ว ชั้น 8.5 | 2.00 | ม | 266.36 | 532.72 | - | - | 532.72 | |
| | - ข้อต่อยิโบลท์ ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว | 2.00 | อัน | 150.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | - ข้องอฉาก ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว (เหล็ก) | 4.00 | อัน | 150.00 | 600.00 | - | - | 600.00 | |
| | - ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว | 6.00 | ชุด | 2,500.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| | - ยูเนียน ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว (เหล็ก) | 2.00 | อัน | 150.00 | 300.00 | - | - | 300.00 | |
| | - นิบเปิล ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว (เหล็ก) | 7.00 | อัน | 100.00 | 700.00 | - | - | 700.00 | |
| | - ข้อท่อสามทาง ขนาด Ø 2 .5 นิ้ว(เหล็ก) | 1.00 | อัน | 180.00 | 180.00 | - | - | 180.00 | |
| | - ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์ | 1.00 | งาน | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | **ยอดยกไป** | | | | | | | 211,872.62 | |
| | | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ ( บาท ) | | ค่าแรงงาน ( บาท ) | | รวมเงินค่า | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | วัสดุและแรงงาน | |
| | **ยอดยกมา** | | | | | | | 211,872.62 | |
| 8 | ค่าวัสดุและอุปกรณ์ประกอบบ่อบาดาล(ความลึกไม่น้อยกว่า 42.50 เมตร หรือสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม. / 1ชม. | | | | | | | | |
| | 1.1 ท่อกรุ PVC ขนาด 6" ยาวท่อนละ 4.00 เมตร | 10 | ท่อน | 1,906.00 | 19,060.00 | - | - | 19,060.00 | |
| | 1.2 ท่อเซาะร่อง PVC ขนาด 6" ยาวท่อนละ 4.00 เมตร | 3 | ท่อน | 1,996.00 | 5,988.00 | - | - | 5,988.00 | |
| | 1.3 หัวเจาะ ROCK BIT ขนาด 6 3/4 นิ้ว | 0.33 | หัว | 22,000.00 | 7,260.00 | - | - | 7,260.00 | |
| | 1.4 หัวเจาะ ROCK BIT ขนาด 9 7/8 นิ้ว | 0.33 | หัว | 32,000.00 | 10,560.00 | - | - | 10,560.00 | |
| | 1.5 ชุดเจาะแอร์ MACH 50 พร้อมหัวเจาะ 5 1/2 | 0.03 | หัว | 375,150.00 | 11,254.50 | - | - | 11,254.50 | |
| | 1.6 โคลนผง (เบนโทไนท์) | 2.5 | ถุง | 900.00 | 2,250.00 | - | - | 2,250.00 | |
| | 1.7 กรวดคัดขนาด 3-5 มิลลิเมตร | 1 | ลบ.ม. | 1,200.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | |
| | 1.8 เทลานคอนกรีตรอบบ่อ | 1 | ฐาน | 1,600.00 | 1,600.00 | - | - | 1,600.00 | |
| | 1.9 ผนึกซีเมนต์ข้างบ่อ | 1.5 | ลบ.ม. | 1,560.00 | 2,340.00 | - | - | 2,340.00 | |
| | 1.10 น้ำยาทาท่อ | 1 | ก.ป. | 220.00 | 220.00 | - | - | 220.00 | |
| | 1.11 มิเตอร์น้ำ หน้าบ่อบาดาล | 1 | ตัว | 8,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |
| 9 | ค่าเจาะบ่อบาดาล | | | | | | | | |
| | 2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ลิตรละ 25.50 บาท จำนวน 330 ลิตร/ วั | 5 | วัน | 8,415.00 | 42,075.00 | - | - | 42,075.00 | |
| | 2.2 ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์ เพื่อหาจุดเจาะ | 1 | แห่ง | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 | |
| 10 | ค่าสูบน้ำทดสอบปริมาณน้ำและผลวิเคราะห์น้ำ | 1 | บ่อ | 8,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 | |
| 11 | ค่าแรงเจาะบ่อบาดาล | 1 | บ่อ | - | - | 6,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 12 | **งานเดินท่อประปา** | | | | | | | | |
| | - ท่อ PVC ขนาดØ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 | 70 | เตรม | 45.00 | 3,150.00 | 48.91 | 3,423.70 | 6,573.70 | |
| 13 | งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | งาน | 10,000.00 | 10,000.00 | | | 10,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมยอด** | | | | | | | 364,254 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |