

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.5

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายเขตท่อเมนประปา ซอยหนองใหญ่ - ทับสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน งานก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 ราคาน้ำมันที่ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 85/2568

| ลำดับที่  | รายการ                                                               | รวมราคาวัสดุ<br>และค่าแรง | ค่า Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| 1         | ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ<br>พร้อมท่อเมนประปา<br>ซอยหนองใหญ่ - ทับสูง | 171,155.88                | 1.3091       | 224,060.16     | 1. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0 % |
|           |                                                                      |                           |              |                | 2. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7 %  |
|           |                                                                      |                           |              |                | 3. เงินประกันผลงาน = 0 %  |
|           |                                                                      |                           |              |                | 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7 %  |
| 2         | งานถังเหล็กเก็บน้ำทรงแชมเปญ                                          | 320,000.00                | 22,400.00    | 342,400.00     |                           |
| 3         | งานถังกรองสนิมเหล็ก                                                  | 85,000.00                 | 5,950.00     | 90,950.00      |                           |
| 4         | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)                                       | 15,000.00                 | -            | 15,000.00      |                           |
| สรุปราคา  | สรุปรวมค่าก่อสร้าง                                                   |                           |              | 672,410.16     |                           |
| โดยประมาณ | ขอปรับเป็น (ทกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)                             |                           |              | 672,000.00     |                           |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวลัดดาวรรณ นนปะติ)  
หัวหน้าสำนักปลัด

## งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายเขตท่อเมนประปา ขอยหนองใหญ่ - ทับสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568

ราคาน้ำมันที่

31.00 - 31.99

บาท/ลิตร

ตามแบบ

อบต.บ่อทอง

เลขที่ 85/2568

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | งานดิน                                      |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|              | - ขุดดินถมคัน                               | 40.00 | ลบ.ม  | -            | -         | 142.00       | 5,680.00  | 5,680.00                 |          |
|              | - ทราดยาบอัดแน่น                            | 5.00  | ลบ.ม  | 560.75       | 2,803.75  | 112.00       | 560.00    | 3,363.75                 |          |
| 2            | งานคอนกรีต                                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|              | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5                         | 1.00  | ลบ.ม  | 2,149.53     | 2,149.53  | 419.00       | 419.00    | 2,568.53                 |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc                  | 7.00  | ลบ.ม  | 2,269.16     | 15,884.12 | 419.00       | 2,933.00  | 18,817.12                |          |
|              | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต                         | 10.00 | ตร.ม. | 449.49       | 4,494.90  | 139.00       | 1,390.00  | 5,884.90                 |          |
| 3            | งานเหล็กเส้น                                |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|              | - งานเหล็กเส้นกลม DB 12 มม.                 | 0.15  | ตัน   | 25,451.60    | 3,817.74  | 3,600.00     | 540.00    | 4,357.74                 |          |
|              | - งานเหล็กเส้นกลม DB 16 มม.                 | 0.24  | ตัน   | 24,984.42    | 5,996.26  | 3,600.00     | 864.00    | 6,860.26                 |          |
|              | - นี้อตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม.  | 12.00 | ตัว   | 258.00       | 3,096.00  | -            | -         | 3,096.00                 |          |
|              | - ตะปู                                      | 5.00  | กก.   | 46.73        | 233.65    | -            | -         | 233.65                   |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                               | 15.00 | กก.   | 50.31        | 754.65    | -            | -         | 754.65                   |          |
| 4            | งานท่อถึงเก็บน้ำ                            |       |       |              | -         |              | -         | -                        |          |
|              | - เสาล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 20 มม.             | 1.00  | ชุด   | 550.00       | 550.00    | -            | -         | 550.00                   |          |
|              | - เสาทองแดง เบอร์ 25 ตร.มม.(ชนิดเปลี่ยน)    | 25.00 | เมตร  | 92.00        | 2,300.00  | -            | -         | 2,300.00                 |          |
|              | - ท่อ PVC (Yellow) Ø 20 มม. พร้อมอุปกรณ์รวม | 25.00 | เมตร  | 15.00        | 375.00    | -            | -         | 375.00                   |          |
|              | - ท่อทองแดง ขนาด Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร     | 1.00  | ชุด   | 450.00       | 450.00    | -            | -         | 450.00                   |          |
|              | - ตู้เพรสเซอร์สวิตช์พร้อมอุปกรณ์            | 1.00  | ชุด   | 6,000.00     | 6,000.00  | -            | -         | 6,000.00                 |          |

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายเขตท่อเมนประปา ซอยหนองใหญ่ - ทับสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568

ราคาน้ำมันที่

31.00 - 31.99

บาท/ลิตร

ตามแบบ

อบต.บ่อทอง

เลขที่ 85/2568

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 5            | งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายนอกและภายใน               |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|              | - ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว                   | 4.00  | ตัว   | 2,724.00     | 10,896.00 | -            | -         | 10,896.00                |          |
|              | - นิปเปิล Ø 3 นิ้ว                               | 3.00  | ตัว   | 231.40       | 694.20    | -            | -         | 694.20                   |          |
|              | - ยูเนียน Ø 3 นิ้ว                               | 3.00  | ตัว   | 568.85       | 1,706.55  | -            | -         | 1,706.55                 |          |
|              | - ข้อต่อยี่ห้อเหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว              | 2.00  | ตัว   | 346.00       | 692.00    | -            | -         | 692.00                   |          |
|              | - ข้องอเหล็ก 90 Ø 3 นิ้ว                         | 3.00  | ตัว   | 374.00       | 1,122.00  | -            | -         | 1,122.00                 |          |
|              | - ข้องอ PVC 90 Ø 2 นิ้ว                          | 3.00  | ตัว   | 45.00        | 135.00    | -            | -         | 135.00                   |          |
|              | - ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3 นิ้ว                      | 1.00  | ท่อน  | 1,150.00     | 1,150.00  | -            | -         | 1,150.00                 |          |
|              | - ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 2 นิ้ว                      | 1.00  | ท่อน  | 1,310.00     | 1,310.00  | -            | -         | 1,310.00                 |          |
|              | - ท่อ PVC 13.5 Ø 1 1/2 นิ้ว                      | 4.00  | ท่อน  | 258.00       | 1,032.00  | -            | -         | 1,032.00                 |          |
|              | - ท่อ PVC 13.5 Ø 2 นิ้ว                          | 12.00 | ท่อน  | 263.00       | 3,156.00  | -            | -         | 3,156.00                 |          |
|              | - ท่อ PVC 13.5 Ø 3 นิ้ว                          | 2.00  | ท่อน  | 655.00       | 1,310.00  | -            | -         | 1,310.00                 |          |
|              | - ท่อ PVC 8.5 Ø 2 นิ้ว                           | 2.00  | ท่อน  | 172.00       | 344.00    | -            | -         | 344.00                   |          |
|              | - ท่อจ่ายน้ำ PVC ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว               | 2.00  | ท่อน  | 430.00       | 860.00    | -            | -         | 860.00                   |          |
|              | - วาล์วกักเก็บ ขนาด 2 นิ้ว                       | 4.00  | ตัว   | 359.00       | 1,436.00  | -            | -         | 1,436.00                 |          |
|              | - สวิตช์ควบคุมการไหล                             | 1.00  | ตัว   | 2,300.00     | 2,300.00  | -            | -         | 2,300.00                 |          |
|              | - มาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 3 นิ้ว                      | 1.00  | ตัว   | 11,422.63    | 11,422.63 | -            | -         | 11,422.63                |          |
|              | - เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว                 | 1.00  | ชุด   | 815.00       | 815.00    | -            | -         | 815.00                   |          |
|              | - ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว                  | 1.00  | ชุด   | 1,030.00     | 1,030.00  | -            | -         | 1,030.00                 |          |
|              | - ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว                  | 1.00  | ชุด   | 3,145.00     | 3,145.00  | -            | -         | 3,145.00                 |          |
|              | - นิปเปิล Ø 2 นิ้ว                               | 2.00  | ตัว   | 72.77        | 145.54    | -            | -         | 145.54                   |          |
|              | - ยูเนียน Ø 2 นิ้ว                               | 2.00  | ตัว   | 229.09       | 458.18    | -            | -         | 458.18                   |          |
|              | - เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว | 1.00  | ชุด   | 350.00       | 350.00    | -            | -         | 350.00                   |          |
|              | - สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ                           | 1.00  | ชุด   | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -         | 2,500.00                 |          |

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายเขตท่อเมนประปา ซอยหนองใหญ่ - ทับสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 ราคาน้ำมันที่ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 85/2568

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                          |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 6            | งานท่อเมนประปา                           |        |         |              |            |              |           |                          |          |
|              | - ท่อ PVC ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว              | 133.00 | ท่อน    | 140.00       | 18,620.00  | 160.00       | 21,280.00 | 39,900.00                |          |
|              | - อุปกรณ์ท่อ (ข้องอ, ข้อต่อ)             | 1.00   | รายการ  | 5,000.00     | 5,000.00   | -            | -         | 5,000.00                 |          |
|              | - กาวทาท่อ 1,000 กรัม                    | 5.00   | กระป๋อง | 460.00       | 2,300.00   | -            | -         | 2,300.00                 |          |
| 7            | งานฐานกรองสนิม                           |        |         |              | -          |              | -         | -                        |          |
|              | - ฐานกรองสนิม คอนกรีตเสริมเหล็ก          | 1.00   | งาน     | 1,500.00     | 1,500.00   | -            | -         | 1,500.00                 |          |
| 8            | งานรั้วลวดหนาม                           |        |         |              | -          |              | -         | -                        |          |
|              | - เสาค สล. สีเหลี่ยม 4"x4" ยาว 2.50 เมตร | 32.00  | ต้น     | 240.00       | 7,680.00   | 68.00        | 2,176.00  | 9,856.00                 |          |
|              | - ลวดหนาม No.15                          | 2.00   | ม้วน    | 850.00       | 1,700.00   | -            | -         | 1,700.00                 |          |
|              | - คอนกรีต                                | 0.25   | ลบ.ม.   | 2,065.72     | 516.43     | 327.00       | 81.75     | 598.18                   |          |
|              | - ประตูรั้ว พร้อมอุปกรณ์                 | 1.00   | ชุด     | 1,000.00     | 1,000.00   | -            | -         | 1,000.00                 |          |
| 1            | รวมราคาวัสดุและค่าแรง                    |        |         |              | 135,232.13 |              | 35,923.75 | 171,155.88               |          |
| 2            | ค่า Factor F อาคาร                       |        |         |              |            |              |           | 1.3091                   |          |
| 3            | รวมค่าก่อสร้าง (1x2)                     |        |         |              |            |              |           | 224,060.16               |          |
| 4            | ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย            |        |         |              |            |              |           | -                        |          |
|              | สรุป รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น              |        |         |              |            |              |           | 224,060.16               |          |
|              | ขอปรับเป็น (สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |        |         |              |            |              |           | 224,000.00               |          |

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน เมษายน พ.ศ.2566
- กำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวลัดดาวรรณ นนปะติ)  
หัวหน้าสำนักปลัด

## งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายเขตท่อเมนประปา ซอยหนองใหญ่ - ทับสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 ราคาน้ำมันที่ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 85/2568

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | งานถังเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น             | 1.00  | ใบ    | 320,000.00   | 320,000.00 | -            | -         | 320,000.00               |          |
| 2            | งานถังรองสนิมเหล็ก                       | 1.00  | ถัง   | 85,000.00    | 85,000.00  | -            | -         | 85,000.00                |          |
|              | - วัสดุเหล็ก ss400 หนา 4.5 มม.           |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|              | - ภายในใช้สี epoxy 2 ชั้น                |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|              | - ภายนอกใช้สีกันสนิม 2 ชั้น              |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|              | - บอลวาล์วทองเหลือง หนา 2.5 นิ้ว         |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| 1            | รวมราคาวัสดุและค่าแรง                    |       |       |              | 405,000.00 |              | -         | 405,000.00               |          |
| 2            | Vat 7 %                                  |       |       |              |            |              |           | 28,350.00                |          |
| 3            | รวมค่าก่อสร้าง (1+2)                     |       |       |              |            |              |           | 433,350.00               |          |
| 4            | ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย            |       |       |              |            |              |           | -                        |          |
|              | สรุป รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น              |       |       |              |            |              |           | 433,350.00               |          |
|              | ขอปรับเป็น (สี่แสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) |       |       |              |            |              |           | 433,000.00               |          |

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน เมษายน พ.ศ.2566
- กำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวลัดดาวรรณ นนปะติ)

หัวหน้าสำนักปลัด