

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 991043

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น     | 2,510.00     | 2,510.00 | -            | -        | 2,510.00             |          |
| 2        | เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 165.00       | 165.00   | -            | -        | 165.00               |          |
| 3        | เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 205.00       | 205.00   | -            | -        | 205.00               |          |
| 4        | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.   | 1 เส้น     | 189.00       | 189.00   | -            | -        | 189.00               |          |
| 5        | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.   | 1 ท่อน     | 405.00       | 405.00   | 1,380.00     | 1,380.00 | 1,785.00             |          |
| 6        | ลูกปิ่น dia. 0.02 ม                 | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00   | -            | -        | 700.00               |          |
| 7        | เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   | -            | -        | 220.00               |          |
| 8        | ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   | -            | -        | 210.00               |          |
| 9        | เกล็ดลอนจ 5 ลิตร                    | 1 ลูก      | 15.00        | 15.00    | -            | -        | 15.00                |          |
| 10       | ทาสีน้ำมัน                          | 3 ตร.ม.    | 60.00        | 180.00   | 38.00        | 114.00   | 294.00               |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 4,799.00 |              | 1,494.00 | 6,293.00             |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                   |            |              |          |              |          | 6,290.00             |          |

ประมาณการ..... นายช่างโยธา อบต.จักราช  
(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใขนาด 25 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 211025

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 8.2      | ข้อต่อ90°เหล็กอาบสังกะสีØ 3 นิ้ว | 2 ตัว      | 216.92       | 433.84     | -            | -         | 433.84               |          |
| 8.3      | เหล็กอาบสังกะสีØ 3 นิ้ว          | 0.17 ท่อน  | 1,649.25     | 280.37     | 1,050.00     | 178.50    | 458.87               |          |
| 8.4      | แผ่นเหล็กขนาด5 นิ้ว*5นิ้ว        | 1 แผ่น     | 50.00        | 50.00      | -            | -         | 50.00                |          |
| 8.5      | เทปพันเกลียว                     | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00      | -            | -         | 24.00                |          |
|          | <u>9.ท่อเผื่อขยาย</u>            |            |              |            |              |           |                      |          |
| 9.1      | หน้าจานตาบอดØ 4 นิ้ว             | 1 ตัว      | 490.00       | 490.00     | -            | -         | 490.00               |          |
| 9.2      | หน้าจานเกลียวØ 4 นิ้ว            | 1 ตัว      | 490.00       | 490.00     | -            | -         | 490.00               |          |
| 9.3      | แผ่นเหล็กขนาด6 นิ้ว*6นิ้ว        | 1 แผ่น     | 60.00        | 60.00      | -            | -         | 60.00                |          |
| 9.4      | ท่อเหล็กอาบสังกะสีØ 4 นิ้ว       | 0.09 ท่อน  | 2,403.00     | 216.27     | -            | -         | 216.27               |          |
| 9.5      | ประเก็นหน้าจานØ 4 นิ้ว           | 1 แผ่น     | 35.00        | 35.00      | -            | -         | 35.00                |          |
| 9.6      | น็อตยึดหน้าจาน                   | 8 ตัว      | 30.00        | 240.00     | -            | -         | 240.00               |          |
|          | <u>10.งานอื่นๆ</u>               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 10.1     | บันไดเหล็กลงถังน้ำใ              | 1 ชุด      | 1,150.00     | 1,150.00   | 400.00       | 400.00    | 1,550.00             |          |
| 10.2     | ฝาปิดช่องงานลงขนาด1.00*1.00ม.    | 1 ชุด      | 1,480.00     | 1,480.00   | 400.00       | 400.00    | 1,880.00             |          |
| 10.3     | กุญแจทองเหลือง                   | 1 ชุด      | 250.00       | 250.00     | -            | -         | 250.00               |          |
|          | รวมเงิน                          |            |              | 143,325.49 |              | 47,647.50 | 190,972.99           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                |            |              |            |              |           | 190,970.00           |          |

ประมาณการ.....นายช่างโยธา อบต.จักราช

(นายพงษ์เดช ชิมกระโทก)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 3111015

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |            |              |           |             |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                   | 25 ลบ.ม.   | -            | -          | 125.00       | 3,125.00  | 3,125.00    |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3 ลบ.ม.    | 406.54       | 1,219.62   | 99.00        | 297.00    | 1,516.62    |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |            |              |           |             |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว               | 220 ตร.ม.  | 522.43       | 114,934.60 | 133.00       | 29,260.00 | 144,194.60  |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)                      | 390 ต้น    | 60.00        | 23,400.00  | -            | -         | 23,400.00   |          |
| 2.3      | ตะปู                                                     | 48 กก.     | 56.07        | 2,691.36   | -            | -         | 2,691.36    |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |            |              |           |             |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.50 ลบ.ม. | 1,440.00     | 720.00     | 398.00       | 199.00    | 919.00      |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 14 ลบ.ม.   | 1,610.00     | 22,540.00  | 498.00       | 6,972.00  | 29,512.00   |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 4.5 ลบ.ม.  | 1,660.00     | 7,470.00   | 498.00       | 2,241.00  | 9,711.00    |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |            |              |           |             |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 65 กก.     | 20.82        | 1,353.30   | 4.10         | 266.50    | 1,619.80    |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 1,021 กก.  | 19.56        | 19,970.76  | 4.10         | 4,186.10  | 24,156.86   |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 465 กก.    | 22.06        | 10,257.90  | 3.30         | 1,534.50  | 11,792.40   |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 1,022 กก.  | 21.37        | 21,840.14  | 3.30         | 3,372.60  | 25,212.74   |          |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 788 กก.    | 20.81        | 16,398.28  | 3.30         | 2,600.40  | 18,998.68   |          |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 98 กก.     | 32.71        | 3,205.58   | -            | -         | 3,205.58    |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |            |              |           |             |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                 | 3 ท่อน     | 2,403.00     | 7,209.00   | 1,500.00     | 4,500.00  | 11,709.00   |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                 | 6 ท่อน     | 1,649.25     | 9,895.50   | 1,050.00     | 6,300.00  | 16,195.50   |          |
| 5.3      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 12 ตัว     | 490.00       | 5,880.00   | -            | -         | 5,880.00    |          |
| 5.4      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 26 ตัว     | 327.00       | 8,502.00   | -            | -         | 8,502.00    |          |
| 5.5      | ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4" x 3"                            | 1 ตัว      | 1,408.00     | 1,408.00   | -            | -         | 1,408.00    |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00   | -            | -         | 1,375.00    |          |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเปิด)      | 2 ตัว      | 2,100.00     | 4,200.00   | -            | -         | 4,200.00    |          |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเปิด)      | 1 ตัว      | 2,400.00     | 2,400.00   | -            | -         | 2,400.00    |          |
| 5.9      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 4 ตัว      | 1,495.00     | 5,980.00   | -            | -         | 5,980.00    |          |
| 5.10     | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   | -            | -         | 1,860.00    |          |
| 5.11     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 6,720.00     | 6,720.00   | 360.00       | 360.00    | 7,080.00    |          |
| 5.12     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                       | 3 จุด      | 260.00       | 780.00     | -            | -         | 780.00      |          |
| 5.13     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                       | 1 จุด      | 380.00       | 380.00     | -            | -         | 380.00      |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 302,591.04 |              | 65,214.10 | 367,805.14  |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                        |            |              | 302,591.04 |              | 65,214.10 | 367,805.14  |          |
| 5.14     | ประเก็นยาง dia 4"                                        | 9 แผ่น     | 35.00        | 315.00     | -            | -         | 315.00      |          |
| 5.15     | ประเก็นยาง dia 3"                                        | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00     | -            | -         | 440.00      |          |
| 5.16     | น็อตยึดหน้าจาน                                           | 160 ตัว    | 30.00        | 4,800.00   | -            | -         | 4,800.00    |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 3111015

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ค่าแรงงาน   |          |
| 5.17     | เหล็กยึดหล่อ                                   | -24 ชุด    | 140.00       | 3,360.00   | -            | -          | 3,360.00    |          |
| 5.18     | น๊อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"                        | 72 ตัว     | 30.00        | 2,160.00   | -            | -          | 2,160.00    |          |
| 5.19     | เทปพันเกลียว                                   | 24 ม้วน    | 12.00        | 288.00     | -            | -          | 288.00      |          |
|          | <b>6.งานผิวผนัง</b>                            |            |              |            |              |            |             |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน                       | 160 ตร.ม.  | 40.00        | 6,400.00   | 82.00        | 13,120.00  | 19,520.00   |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                              |            |              |            |              |            |             |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 160 ตร.ม.  | 40.00        | 6,400.00   | 30.00        | 4,800.00   | 11,200.00   |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                     | 27 ตร.ม.   | 60.00        | 1,620.00   | 38.00        | 1,026.00   | 2,646.00    |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                   | 31 ตร.ม.   | 110.00       | 3,410.00   | 20.00        | 620.00     | 4,030.00    |          |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                            |            |              |            |              |            |             |          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก            | 1 ชุด      | 20,900.00    | 20,900.00  | 3,960.00     | 3,960.00   | 24,860.00   |          |
| 8.2      | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง         | 1 ชุด      | 5,300.00     | 5,300.00   | 1,510.00     | 1,510.00   | 6,810.00    |          |
| 8.3      | เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง              | 1 ชุด      | 6,400.00     | 6,400.00   | 1,800.00     | 1,800.00   | 8,200.00    |          |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.                     | 1 ชุด      | 2,900.00     | 2,900.00   | -            | -          | 2,900.00    |          |
| 8.5      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 6 แผ่น     | 70.00        | 420.00     | -            | -          | 420.00      |          |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 2 แผ่น     | 210.00       | 420.00     | -            | -          | 420.00      |          |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 650.00       | 650.00     | -            | -          | 650.00      |          |
|          | <b>9. เสาเข็ม</b>                              |            |              |            |              |            |             |          |
| 9.1      | เสาเข็ม คอ.ร. □0.22*0.22ม ยาว20ม.              | 8 ต้น      | 6,200.00     | 49,600.00  | 1,360.00     | 10,880.00  | 60,480.00   |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                 |            |              | 418,374.04 |              | 102,930.10 | 521,304.14  |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                       |            |              |            |              |            | 521,300.00  |          |

ประมาณการ.....นายช่างโยธา อบต. จักราช

(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)