

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/2

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 412003

ประมาณการโดย

นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่                | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------|--|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                         |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| <b>1. งานดิน</b>        |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 1.1                     | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 125.00       | 500.00    | 500.00               |          |
| 1.2                     | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 1.5 ลบ.ม.  | 406.54       | 609.81    | 99.00        | 148.50    | 758.31               |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>    |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 2.1                     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว               | 23 ตร.ม.   | 522.43       | 12,015.89 | 133.00       | 3,059.00  | 15,074.89            |          |
| 2.2                     | ตะปู   | 6 กก.      | 56.07        | 336.42    | -            | -         | 336.42               |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>    |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 3.1                     | คอนกรีต 1 : 3 : 5  | 0.20 ลบ.ม. | 1,440.00     | 288.00    | 398.00       | 79.60     | 367.60               |          |
| 3.2                     | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 4 ลบ.ม.    | 1,610.00     | 6,440.00  | 498.00       | 1,992.00  | 8,432.00             |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>      |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 4.1                     | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 27 กก.     | 20.82        | 562.14    | 4.10         | 110.70    | 672.84               |          |
| 4.2                     | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 280 กก.    | 19.56        | 5,476.80  | 4.10         | 1,148.00  | 6,624.80             |          |
| 4.3                     | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 108 กก.    | 22.06        | 2,382.48  | 3.30         | 356.40    | 2,738.88             |          |
| 4.4                     | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 52 กก.     | 21.37        | 1,111.24  | 3.30         | 171.60    | 1,282.84             |          |
| 4.5                     | ลวดผูกเหล็ก No 18  | 6 กก.      | 32.71        | 196.26    | -            | -         | 196.26               |          |
| <b>5. งานโครงหลังคา</b> |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 5.1                     | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม     | 2 ท่อน     | 950.00       | 1,900.00  | 12.00        | 744.00    | 2,644.00             |          |
| 5.2                     | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี              | 7 ท่อน     | 439.25       | 3,074.75  | 12.00        | 2,604.00  | 5,678.75             |          |
| 5.3                     | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม       | 7 ท่อน     | 401.87       | 2,813.09  | 12.00        | 1,176.00  | 3,989.09             |          |
| 5.4                     | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม         | 4 ท่อน     | 306.54       | 1,226.16  | 12.00        | 504.00    | 1,730.16             |          |
| 5.5                     | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 4.5 มม.                     | 8 แผ่น     | 45.00        | 360.00    | -            | -         | 360.00               |          |
| 5.6                     | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. | 62 แผ่น    | 60.75        | 3,766.50  | 16.80        | 1,041.60  | 4,808.10             |          |
| 5.7                     | ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม                                 | 13 ชุด     | 104.00       | 1,352.00  | -            | -         | 1,352.00             |          |
| 5.8                     | สกรูปลายสว่านยึดกระเบื้อง                                | 62 ตัว     | 5.00         | 310.00    | -            | -         | 310.00               |          |
| <b>6. งานผนังก่ออิฐ</b> |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 6.1                     | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                       | 22 ตร.ม.   | 220.00       | 4,840.00  | 89.00        | 1,958.00  | 6,798.00             |          |
| 6.2                     | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                        | 1.9 ตร.ม.  | 90.00        | 171.00    | 86.00        | 163.40    | 334.40               |          |
| <b>7. งานฉาบปูน</b>     |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 7.1                     | ฉาบปูนเรียบธรรมดา  | 46 ตร.ม.   | 40.00        | 1,840.00  | 82.00        | 3,772.00  | 5,612.00             |          |
| <b>8. งานสี</b>         |  |            |              |           |              |           |                      |          |
| 8.1                     | ทาสีน้ำพลาสติก   | 69 ตร.ม.   | 40.00        | 2,760.00  | 30.00        | 2,070.00  | 4,830.00             |          |
| 8.2                     | ทาสีน้ำมัน   | 15 ตร.ม.   | 60.00        | 900.00    | 38.00        | 570.00    | 1,470.00             |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>       |  |            |              | 54,732.54 |              | 22,168.80 | 76,901.34            |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 1141005

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 9.20     | ทรายกรองเร็ว  | 1.2 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 1,980.00   | 400.00       | 480.00    | 2,460.00                 |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>   |            |              | 352,347.69 |              | 84,796.40 | 437,144.09               |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>   |            |              | 352,347.69 |              | 84,796.40 | 437,144.09               |          |
| 9.21     | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"  | 0.8 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 1,320.00   | 400.00       | 320.00    | 1,640.00                 |          |
| 9.22     | ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง  | 1 ชุด      | 2,940.00     | 2,940.00   | 1,030.00     | 1,030.00  | 3,970.00                 |          |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>   |            |              |            |              |           |                          |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์                     | 3 ชุด      | 450.00       | 1,350.00   | 260.00       | 780.00    | 2,130.00                 |          |
| 10.2     | เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                                       | 2 ชุด      | 200.00       | 400.00     | 100.00       | 200.00    | 600.00                   |          |
|          | <b>11 งานบันได</b>  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 11.1     | บันไดขึ้นลงและราวกันตกG/S dia 1 1/2"(ยาว25ม.)                             | 1 ชุด      | 3,490.00     | 3,490.00   | 900.00       | 900.00    | 4,390.00                 |          |
| 11.2     | บันไดลงถึงG/S 1 1/2"(ยาว15ม.)   | 2 ชุด      | 2,050.00     | 4,100.00   | 500.00       | 1,000.00  | 5,100.00                 |          |
| 11.3     | แผ่นทางเดิน คสล.0.60*0.75*0.05ม.  | 10 แผ่น    | 80.00        | 800.00     | -            | -         | 800.00                   |          |
|          | <b>12. เสาเข็ม</b>  |            |              |            |              |           |                          |          |
| 12.1     | เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 33 ต้น     | 870.00       | 28,710.00  | 190.00       | 6,270.00  | 34,980.00                |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>  |            |              | 395,457.69 |              | 95,296.40 | 490,754.09               |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>  |            |              |            |              |           | 490,750.00               |          |

ประมาณการ.....นายช่างโยธา อบต.จักราช

(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองนกแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ 412003

ประมาณการโดย

นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา  |            |              | 54,732.54 |              | 22,168.80 | 76,901.34                |          |
|          | <b>9. งานอื่น ๆ</b>   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 9.1      | ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.                                     | 23 ตร.ม.   | 280.00       | 6,440.00  | 80.00        | 1,840.00  | 8,280.00                 |          |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว   | 2 ลบ.ฟุต   | 900.00       | 1,800.00  | -            | -         | 1,800.00                 |          |
| 9.3      | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว  | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     | -            | -         | 35.00                    |          |
| 9.4      | สายยูหรือมุกญแจ   | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00    | -            | -         | 280.00                   |          |
| 9.5      | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว  | 3 อัน      | 30.00        | 90.00     | -            | -         | 90.00                    |          |
| 9.6      | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5  | 4 แผ่น     | 70.00        | 280.00    | -            | -         | 280.00                   |          |
| 9.7      | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.  | 7.2 เส้น   | 195.00       | 1,404.00  | -            | -         | 1,404.00                 |          |
| 9.8      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม                                      | 6 ท่อน     | 401.87       | 2,411.22  | -            | -         | 2,411.22                 |          |
| 9.9      | ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหีบปูน<br>dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 7.2 ตร.ม.  | 87.00        | 626.40    | 40.00        | 288.00    | 914.40                   |          |
| 9.10     | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"   | 1 ท่อน     | 105.60       | 105.60    | 100.00       | 100.00    | 205.60                   |          |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์                                   | 2 ชุด      | 460.00       | 920.00    | 260.00       | 520.00    | 1,440.00                 |          |
| 10.2     | เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน   | 1 ชุด      | 230.00       | 230.00    | 100.00       | 100.00    | 330.00                   |          |
|          | <b>11. งานเสาเข็ม</b>   |            |              |           |              |           |                          |          |
| 11.1     | เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.              | 8 ต้น      | 870.00       | 6,960.00  | 190.00       | 1,520.00  | 8,480.00                 |          |
|          | รวมเงิน   |            |              | 76,314.76 |              | 26,536.80 | 102,851.56               |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |           | 102,850.00               |          |

ประมาณการ.....นายช่างโยธา อบต.จักราช

(นายพงษ์เดช ชีมกระโทก)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถึงน้ำใสขนาด 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  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>  |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 73 ลบ.ม.   | -            |            | 125.00       | 9,125.00  | 9,125.00             |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                               | 5 ลบ.ม.    | 406.54       | 2,032.70   | 99.00        | 495.00    | 2,527.70             |          |
| 1.3      | เสาเข็ม คอร.ไอ 0.18*0.18*6.00ม.                         | 25 ต้น     | 870.00       | 21,750.00  | 190.00       | 4,750.00  | 26,500.00            |          |
|          | <b>2. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 2.5 ลบ.ม.  | 1,440.00     | 3,600.00   | 398.00       | 995.00    | 4,595.00             |          |
| 2.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 2.5 ลบ.ม.  | 1,610.00     | 4,025.00   | 498.00       | 1,245.00  | 5,270.00             |          |
| 2.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 13 ลบ.ม.   | 1,660.00     | 21,580.00  | 498.00       | 6,474.00  | 28,054.00            |          |
| 2.4      | ปูนทราย   | 2 ลบ.ม.    | 90.00        | 180.00     | 61.00        | 122.00    | 302.00               |          |
|          | <b>3. งานไม้แบบ</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70% พร้อมไม้คร่าว               | 90 ตร.ม.   | 522.43       | 47,018.70  | 133.00       | 11,970.00 | 58,988.70            |          |
| 3.2      | ตะปู  | 23 กก      | 56.07        | 1,289.61   | -            | -         | 1,289.61             |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99กก./เส้น)                  | 948 กก.    | 19.56        | 18,542.88  | 4.10         | 3,886.80  | 22,429.68            |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                | 344 กก.    | 20.11        | 6,917.84   | 3.30         | 1,135.20  | 8,053.04             |          |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 39 กก.     | 32.71        | 1,275.69   | -            | -         | 1,275.69             |          |
|          | <b>5. งานผนัง</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                       | 37 ตร.ม.   | 40.00        | 1,480.00   | 82.00        | 3,034.00  | 4,514.00             |          |
| 5.2      | ขัดมันพื้น  | 16 ตร.ม.   | 65.00        | 1,040.00   | 82.00        | 1,312.00  | 2,352.00             |          |
|          | <b>6. งานทาสี</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 6.1      | สีพลาสติก   | 34 ตร.ม.   | 40.00        | 1,360.00   | 30.00        | 1,020.00  | 2,380.00             |          |
| 6.2      | สีน้ำมัน  | 5 ตร.ม.    | 60.00        | 300.00     | 38.00        | 190.00    | 490.00               |          |
| 6.3      | ทาสีเมนต์เบส  | 33 ตร.ม.   | 110.00       | 3,630.00   | 20.00        | 660.00    | 4,290.00             |          |
|          | <b>7. ท่อระบายอากาศ</b>                                 |            |              |            |              |           |                      |          |
| 7.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว                              | 0.17 ท่อน  | 2,403.00     | 408.51     | 1,500.00     | 255.00    | 663.51               |          |
| 7.2      | ข้อต่อ 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว                      | 2 ตัว      | 382.22       | 764.44     | -            | -         | 764.44               |          |
| 7.3      | สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว                           | 1 ตัว      | 526.64       | 526.64     | -            | -         | 526.64               |          |
| 7.4      | เทพื้นเกลียว  | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00      | -            | -         | 24.00                |          |
| 7.5      | ตะแกรงมุ้งลวดสแตนเลส                                    | 1 ชุด      | 90.00        | 90.00      | -            | -         | 90.00                |          |
|          | <b>8. ท่อน้ำดับ</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 8.1      | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว*3 นิ้ว                  | 1 ตัว      | 290.00       | 290.00     | -            | -         | 290.00               |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 138,126.01 |              | 46,669.00 | 184,795.01           |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                       |            |              | 138,126.01 |              | 46,669.00 | 184,795.01           |          |