

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 11

แบบเลขที่ 1141005

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 5.16     | ข้อต่อเกลียวนอกPVC ชั้น13.5 dia 1 1/2"            | 6 ตัว      | 10.29        | 61.74     | -            | -        | 61.74                    |          |
| 5.17     | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2 "                   | 4 ตัว      | 15.37        | 61.48     | -            | -        | 61.48                    |          |
| 5.18     | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4 "                   | 1 ตัว      | 22.04        | 22.04     | -            | -        | 22.04                    |          |
| 5.19     | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1"                      | 3 ตัว      | 38.57        | 115.71    | -            | -        | 115.71                   |          |
| 5.20     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 1/2"                | 4 ตัว      | 10.44        | 41.76     | -            | -        | 41.76                    |          |
| 5.21     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 3/4"                | 4 ตัว      | 15.37        | 61.48     | -            | -        | 61.48                    |          |
| 5.22     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 1"                  | 8 ตัว      | 26.39        | 211.12    | -            | -        | 211.12                   |          |
| 5.23     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 2"                  | 2 ตัว      | 80.91        | 161.82    | -            | -        | 161.82                   |          |
| 5.24     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 2 1/2"              | 2 ตัว      | 144.42       | 288.84    | -            | -        | 288.84                   |          |
| 5.25     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 3"                  | 4 ตัว      | 216.92       | 867.68    | -            | -        | 867.68                   |          |
| 5.26     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี90ม-mdia 4"                  | 4 ตัว      | 382.22       | 1,528.88  | -            | -        | 1,528.88                 |          |
| 5.27     | ข้อต่อ90° แสตทนเลส dia 1/2"                       | 3 ตัว      | 340.00       | 1,020.00  | -            | -        | 1,020.00                 |          |
| 5.28     | สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าจานสี่ด้าน dia 4"             | 1 ตัว      | 3,190.00     | 3,190.00  | -            | -        | 3,190.00                 |          |
| 5.29     | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"                    | 2 ตัว      | 15.37        | 30.74     | -            | -        | 30.74                    |          |
| 5.30     | ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"                          | 1 ชุด      | 700.00       | 700.00    | -            | -        | 700.00                   |          |
| 5.31     | นิปเปิดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"                   | 2 ตัว      | 13.00        | 26.00     | -            | -        | 26.00                    |          |
| 5.32     | นิปเปิดเหล็กอาบสังกะสี dia 2 1/2"                 | 2 ตัว      | 38.00        | 76.00     | -            | -        | 76.00                    |          |
| 5.33     | ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 2 1/2"                 | 1 ตัว      | 160.00       | 160.00    | -            | -        | 160.00                   |          |
| 5.34     | รัดแยก dia 4"                                     | 2 ตัว      | 220.00       | 440.00    | -            | -        | 440.00                   |          |
| 5.35     | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 6 ตัว      | 327.00       | 1,962.00  | -            | -        | 1,962.00                 |          |
| 5.36     | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 12 ตัว     | 490.00       | 5,880.00  | -            | -        | 5,880.00                 |          |
| 5.37     | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 9 แผ่น     | 20.00        | 180.00    | -            | -        | 180.00                   |          |
| 5.38     | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 12 แผ่น    | 35.00        | 420.00    | -            | -        | 420.00                   |          |
| 5.39     | น็อตยึดหน้าจาน dia 5/8*3"                         | 132 ตัว    | 30.00        | 3,960.00  | -            | -        | 3,960.00                 |          |
| 5.40     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"                     | 1 ตัว      | 6,720.00     | 6,720.00  | 600.00       | 600.00   | 7,320.00                 |          |
| 5.41     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"                     | 3 ตัว      | 8,200.00     | 24,600.00 | 800.00       | 2,400.00 | 27,000.00                |          |
| 5.42     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2."                     | 1 ชุด      | 2,380.00     | 2,380.00  | 500.00       | 500.00   | 2,880.00                 |          |
| 5.43     | ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4" | 3 ชุด      | 7,398.00     | 22,194.00 | 800.00       | 2,400.00 | 24,594.00                |          |
| 5.44     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"                          | 2 ชุด      | 384.00       | 768.00    | 200.00       | 400.00   | 1,168.00                 |          |
| 5.45     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"                        | 8 ชุด      | 232.00       | 1,856.00  | 100.00       | 800.00   | 2,656.00                 |          |
| 5.46     | ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"           | 2 อัน      | 310.00       | 620.00    | -            | -        | 620.00                   |          |
| 5.47     | สายยางอ่อน dia 1"                                 | 5 ม        | 20.00        | 100.00    | -            | -        | 100.00                   |          |
| 5.48     | ข้อต่อเหล็กหล่อหน้าจาน dia 4*3"                   | 1 ตัว      | 1,390.00     | 1,390.00  | -            | -        | 1,390.00                 |          |
| 5.49     | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน2 ด้าน dia 4"ปักกลาง       | 4 ตัว      | 1,815.00     | 7,260.00  | -            | -        | 7,260.00                 |          |
| 5.50     | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน2 ด้าน dia 4"              | 2 ตัว      | 1,650.00     | 3,300.00  | -            | -        | 3,300.00                 |          |

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 11

แบบเลขที่ 211025

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                  | 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 คอ.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      | ทาซีเมนต์เบส                                            | 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. ท่อน้ำล้น</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           |          |



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

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 11

แบบเลขที่ 1141005

ประมาณการโดย

นายพงษ์เดช ชิมกระโทก

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
| 5.51     | ท่อสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย            | 4 ตัว      | 95.00        | 380.00     | -            | -         | 380.00      |          |
| 5.52     | ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปี่ผีเสื้อ dia 4"               | 1 ชุด      | 10,500.00    | 10,500.00  | 800.00       | 800.00    | 11,300.00   |          |
|          | รวมยอดยกไป                                           |            |              | 306,210.60 |              | 64,698.00 | 370,908.60  |          |
|          | <b>6. งานก่ออิฐ</b> รวมยอดยกมา                       |            |              | 306,210.60 |              | 64,698.00 | 370,908.60  |          |
| 6.1      | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                   | 26 ตร.ม.   | 220.00       | 5,720.00   | 89.00        | 2,314.00  | 8,034.00    |          |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)               | 1.6 ตร.ม.  | 90.00        | 144.00     | 86.00        | 137.60    | 281.60      |          |
|          | <b>7. งานตบแต่งฉาบปูน</b>                            |            |              |            |              |           |             |          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 120 ตร.ม.  | 40.00        | 4,800.00   | 82.00        | 9,840.00  | 14,640.00   |          |
| 7.2      | ฉาบปูนขัดมัน                                         | 10 ตร.ม.   | 65.00        | 650.00     | 82.00        | 820.00    | 1,470.00    |          |
|          | <b>8. งานทาสี</b>                                    |            |              |            |              |           |             |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                       | 80 ตร.ม.   | 40.00        | 3,200.00   | 30.00        | 2,400.00  | 5,600.00    |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                           | 23 ตร.ม.   | 60.00        | 1,380.00   | 38.00        | 874.00    | 2,254.00    |          |
| 8.3      | ทาสีเมนต์เบส                                         | 102 ตร.ม.  | 110.00       | 11,220.00  | 20.00        | 2,040.00  | 13,260.00   |          |
|          | <b>9. งานอื่น ๆ</b>                                  |            |              |            |              |           |             |          |
| 9.1      | ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว                          | 1 ลบ.ฟุต   | 728.97       | 728.97     | -            | -         | 728.97      |          |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว                              | 0.6 ลบ.ฟุต | 900.00       | 540.00     | -            | -         | 540.00      |          |
| 9.3      | วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว                  |            |              |            |              |           |             |          |
|          | ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน                     | 2 ชุด      | 1,450.00     | 2,900.00   | 50.00        | 176.00    | 3,076.00    |          |
| 9.4      | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม. | 2 ชุด      | 900.00       | 1,800.00   | 45.00        | 288.00    | 2,088.00    |          |
| 9.5      | บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.                  | 4 บาน      | 1,214.95     | 4,859.80   | 85.00        | 544.00    | 5,403.80    |          |
| 9.6      | บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.               | 4 บาน      | 420.00       | 1,680.00   | 105.00       | 184.80    | 1,864.80    |          |
| 9.7      | กลอนขนาด 6 นิ้ว                                      | 8 อัน      | 46.00        | 368.00     | -            | -         | 368.00      |          |
| 9.8      | กลอนขนาด 4 นิ้ว                                      | 8 อัน      | 41.00        | 328.00     | -            | -         | 328.00      |          |
| 9.9      | ขอสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว                              | 4 อัน      | 15.00        | 60.00      | -            | -         | 60.00       |          |
| 9.10     | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                   | 24 อัน     | 30.00        | 720.00     | -            | -         | 720.00      |          |
| 9.11     | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                               | 4 อัน      | 35.00        | 140.00     | -            | -         | 140.00      |          |
| 9.12     | สายยูพร้อมกุญแจ                                      | 2 ชุด      | 280.00       | 560.00     | -            | -         | 560.00      |          |
| 9.13     | แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม.            | 1 แผ่น     | 70.00        | 70.00      | -            | -         | 70.00       |          |
| 9.14     | แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หนา 3/16 นิ้ว               | 2 แผ่น     | 55.00        | 110.00     | -            | -         | 110.00      |          |
| 9.15     | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.                    | 1 ท่อน     | 495.00       | 495.00     | -            | -         | 495.00      |          |
| 9.16     | เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.                    | 1 ท่อน     | 738.32       | 738.32     | -            | -         | 738.32      |          |
| 9.17     | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.        | 3 แผ่น     | 210.00       | 630.00     | -            | -         | 630.00      |          |
| 9.18     | พุกตัวหนอน dia 6 มม.                                 | 9 ตัว      | 10.00        | 90.00      | -            | -         | 90.00       |          |
| 9.19     | น็อตสแตนเลส dia 3/8"                                 | 9 ตัว      | 25.00        | 225.00     | -            | -         | 225.00      |          |

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้ำซับ หมู่ที่ 11

แบบเลขที่ 211025

ประมาณการโดย นายพงษ์เดช ชีมกระโทก

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2560

| ลำดับที่              | รายการ                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 8.2                   | ข้องอ90•เหล็กอบสังกะสีØ 3 นิ้ว | 2 ตัว      | 216.92       | 433.84     | -            | -         | 433.84                   |          |
| 8.3                   | เหล็กอบสังกะสีØ 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                   | เทพื้นเกลียว                   | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00      | -            | -         | 24.00                    |          |
| <b>9.ท่อเผื่อขยาย</b> |                                |            |              |            |              |           |                          |          |
| 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                   | ท่อเหล็กอบสังกะสีØ 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                   |          |
| <b>10.งานอื่นๆ</b>    |                                |            |              |            |              |           |                          |          |
| 10.1                  | บันไดเหล็กลงถังน้ำใส           | 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 ชีมกระโทก)