

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

รายการประมาณการ      โครงการก่อสร้างอาคารวิสาทกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร  
สถานที่ก่อสร้าง      หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์  
เจ้าของโครงการ  
ฝ่ายประมาณการ      กองช่าง  
ประมาณราคาแบบ ปร.4      จำนวน      6      แผ่น

| ลำดับ | รายการ                                   | จำนวนเงิน                  | หมายเหตุ                  |
|-------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1     | ประเภทงานอาคาร ระหว่างไม่เกิน 1 - 2 ล้าน | 1,179,417.78               |                           |
| 2     | รวมค่างานต้นทุน                          | 1,179,417.78               | - Factor F                |
|       | ค่า FACTOR F      1.2722                 | 1,500,455.29               | - เงินล่วงหน้า      0%    |
|       | ปรับลด                                   | 455.29                     | - ดอกเบี้ยเงินกู้      7% |
|       | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น               | 1,500,000.00               | - เงินประกันผลงาน      0% |
|       |                                          |                            | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7% |
|       | คิดเป็นเงิน                              | ( หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน ) |                           |

- [ ] ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า      200.00 ตร.ม.  
[ ] เฉลี่ยราคาประมาณ      7,500.00 บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว      ลงชื่อ      ผู้ประมาณการ  
เห็นชอบกับราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารฯ นี้      ( ..... )  
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง  
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน  
ลงชื่อ      ประธานกรรมการ ฯ      ลงชื่อ      ตรวจ  
( ..... )      ( ..... )  
ลงชื่อ      กรรมการ      ลงชื่อ      เห็นชอบ  
( ..... )      ( ..... )  
ลงชื่อ      กรรมการ      ลงชื่อ      อนุมัติ  
( ..... )      ( ..... )  
ลงชื่อ      กรรมการ      ( ..... )  
( ..... )

1  
P

16519

แบบเลขที่

รายการที่ .. ปจ.4

ประมาณการเมื่อ

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์เด็กเล็กบ้านโคกหลวง

### สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอโพธาราม จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาธ

ผู้ประสานงาน นายวัชรยุทธ ปันวิทย์

[illegible]

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ประสาธ

- ☐ ประเภท โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์เด็กเล็กบ้านโค้งสออง
- ☐ เจ้าของ หมู่ที่ 6
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ประสาธ
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                      | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                             |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                 | 35,440.00                             | 1.2726   | 45,100.94       |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง        | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ        | -                                     | -        | -               |          |
| 4        | ภาษี.....                   | 7%                                    |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0... % |                                       |          |                 |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก....0...% |                                       |          |                 |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...%   |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                         |                                       |          | 45,100.94       |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน             |                                       |          | 45,000.00       |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น         |                                       |          | 45,000.00       |          |
| ตัวอักษร |                             | สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน                 |          |                 |          |

☐ ขนาดหรือพื้นที่

บาท/ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

( นายวีระยุทธ บัณวิชัย )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ.....

( นายรักษะไธ กาญจนกร )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

( นายวินัย มีเพชร )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาธ

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

|           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| แบบเลขที่ | - | รายการที่ | - |
|-----------|---|-----------|---|

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

| ลำดับ | รายการ                                 | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ / หน่วย |            | ค่าแรงงาน / หน่วย |           | จำนวน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------|--------|-------|-------------------|------------|-------------------|-----------|----------------|----------|
|       |                                        |        |       | ราคาวัสดุ         | จำนวนเงิน  | ค่าแรงงาน         | จำนวนเงิน |                |          |
|       | งานโครงสร้างวิศวกรรม                   |        |       |                   |            |                   |           |                |          |
| 1     | งานฐานราก                              |        |       |                   |            |                   |           |                |          |
|       | - ขุดหลุมดินฐานรากและถมดิน             | 63.00  | ลบ.ม. | -                 | -          | 125.00            | 7,875.00  | 7,875.00       |          |
|       | - ทราดยหยาบ                            | 17.00  | ลบ.ม. | 362.00            | 6,154.00   | 91.00             | 1,547.00  | 7,701.00       |          |
|       | - คอนกรีตหยาบ                          | 2.00   | ลบ.ม. | 1,551.00          | 3,102.00   | 398.00            | 796.00    | 3,898.00       |          |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง                     | 55.00  | ลบ.ม. | 1,626.00          | 89,430.00  | 498.00            | 27,390.00 | 116,820.00     |          |
| 2     | งานประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต   | 215.00 | ตร.ม. | 484.00            | 104,060.00 | 133.00            | 28,595.00 | 132,655.00     |          |
| 3     | งานเหล็กเสริม                          | 3.580  | ตัน   | -                 | -          | 3,300.00          | 11,814.00 | 11,814.00      |          |
|       | - เหล็ก DB 16 mm.                      | 2.77   | ตัน   | 15,200.00         | 42,104.00  | -                 | -         | 42,104.00      |          |
|       | - เหล็ก DB 12 mm.                      | 0.25   | ตัน   | 16,920.00         | 4,230.00   | -                 | -         | 4,230.00       |          |
|       | - เหล็ก RB 9 mm.                       | 0.11   | ตัน   | 18,186.00         | 2,000.46   | -                 | -         | 2,000.46       |          |
|       | - เหล็ก RB 6 mm.                       | 0.45   | ตัน   | 18,288.00         | 8,229.60   | -                 | -         | 8,229.60       |          |
|       | - ลวดผูกเหล็ก                          | 83.00  | กก.   | 28.51             | 2,366.33   | -                 | -         | 2,366.33       |          |
|       | - เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม.@ 0.20 ม.# | 278.00 | ตร.ม. | 31.00             | 8,618.00   | 5.00              | 1,390.00  | 10,008.00      |          |
|       |                                        |        |       |                   |            |                   |           |                |          |
|       |                                        |        |       |                   |            |                   |           |                |          |
|       |                                        |        |       |                   |            | ยกยอดไป           |           | 349,701.39     |          |

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

|           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| แบบเลขที่ | - | รายการที่ | - |
|-----------|---|-----------|---|

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

[illegible]

ยกยอดไป

598,406.39

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3 / 6

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

-

รายการที่

-

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

| ลำดับ | รายการ                                          | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ / หน่วย |           | ค่าแรงงาน / หน่วย |           | จำนวน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|----------|
|       |                                                 |        |       | ราคาวัสดุ         | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน         | จำนวนเงิน |                |          |
|       |                                                 |        |       | ยอดยกมา           |           |                   |           | 598,406.39     |          |
|       | - ฝ้าเพดาน โครงเคร้าอลูมิเนียม ที.บาร์(T - BAR) | 165.50 | ตร.ม. | 255.00            | 42,202.50 | 52.00             | 8,606.00  | 50,808.50      |          |
|       | แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 ม.ม.(ชนิดธรรมดา)         |        |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | - ฝ้าเพดาน โครงเคร้าอลูมิเนียม ที.บาร์(T - BAR) | 12.50  | ตร.ม. | 290.00            | 3,625.00  | 52.00             | 650.00    | 4,275.00       |          |
|       | แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 ม.ม.(ชนิดทนความชื้น)     |        |       |                   |           |                   |           |                |          |
| 7     | งานตกแต่งผิวพื้น                                |        |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 16" x 16"                  | 158.50 | ตร.ม. | 280.00            | 44,380.00 | 125.00            | 19,812.50 | 64,192.50      |          |
|       | พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 8" x 8"                    | 13.00  | ตร.ม. | 302.00            | 3,926.00  | 125.00            | 1,625.00  | 5,551.00       |          |
| 8     | งานผนัง                                         |        |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | - ผนังก่ออิฐบล็อก                               | 269.00 | ตร.ม. | 180.00            | 48,420.00 | 60.00             | 16,140.00 | 64,560.00      |          |
|       | - ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว                           | 1.44   | ตร.ม. | 1,462.00          | 2,105.28  | 130.00            | 187.20    | 2,292.48       |          |
| 9     | งานฉาบปูน                                       |        |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | - ผนังฉาบปูนเรียบ                               | 538.00 | ตร.ม. | 58.00             | 31,204.00 | 82.00             | 44,116.00 | 75,320.00      |          |
|       | - ผนังปูกระเบื้อง ขนาด 8" x 10"                 | 31.00  | ตร.ม. | 260.00            | 8,060.00  | 138.00            | 4,278.00  | 12,338.00      |          |
|       | - ผนังไม้สำเร็จรูปชนิดบังใบ ขนาด 6" หน้า 8 มม.  | 20.00  | ตร.ม. | 450.00            | 9,000.00  | 92.00             | 1,840.00  | 10,840.00      |          |
| 10    | งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.                     | 164.00 | ม.    | 70.00             | 11,480.00 | 35.00             | 5,740.00  | 17,220.00      |          |

|         |            |
|---------|------------|
| ยกยอดไป | 905,803.87 |
|---------|------------|

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 / 6

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟากท่า จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ - รายการที่ -

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

| ลำดับ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ / หน่วย |           | ค่าแรงงาน / หน่วย |           | จำนวน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|----------|
|       |                                                      |       |       | ราคาวัสดุ         | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน         | จำนวนเงิน |                |          |
|       |                                                      |       |       |                   |           |                   |           | 905,803.87     |          |
| 11    | งานประตู - หน้าต่าง                                  |       |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | - ป 1                                                | 1.00  | ชุด   | 10,000.00         | 10,000.00 | -                 | -         | 10,000.00      |          |
|       | - ป 2                                                | 1.00  | ชุด   | 13,250.00         | 13,250.00 | -                 | -         | 13,250.00      |          |
|       | - ป 3                                                | 2.00  | ชุด   | 5,000.00          | 10,000.00 | -                 | -         | 10,000.00      |          |
|       | - ป 4                                                | 2.00  | ชุด   | 1,630.00          | 3,260.00  | 180.00            | 360.00    | 3,620.00       |          |
|       | - น 1                                                | 7.00  | ชุด   | 6,500.00          | 45,500.00 | -                 | -         | 45,500.00      |          |
|       | - น 2                                                | 1.00  | ชุด   | 6,100.00          | 6,100.00  | -                 | -         | 6,100.00       |          |
|       | - น 3                                                | 2.00  | ชุด   | 4,300.00          | 8,600.00  | -                 | -         | 8,600.00       |          |
|       | งานสุขภัณฑ์                                          | -     |       |                   |           |                   |           |                |          |
|       | - ส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00  | ชุด   | 3,500.00          | 7,000.00  | 450.00            | 900.00    | 7,900.00       |          |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด         | 2.00  | ชุด   | 4,200.00          | 8,400.00  | 450.00            | 900.00    | 9,300.00       |          |
|       | - โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 2.00  | ชุด   | 2,052.00          | 4,104.00  | 450.00            | 900.00    | 5,004.00       |          |
|       | - ที่ใส่กระดาษชำระ                                   | 2.00  | ชุด   | 350.00            | 700.00    | 70.00             | 140.00    | 840.00         |          |
|       | - กระจกเงา ขนาด 40 x 50 ซม.                          | 2.00  | ชุด   | 190.00            | 380.00    | 70.00             | 140.00    | 520.00         |          |
|       | - สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน                             | 2.00  | ชุด   | 300.00            | 600.00    | 70.00             | 140.00    | 740.00         |          |

|         |              |
|---------|--------------|
| ยกยอดไป | 1,027,177.87 |
|---------|--------------|

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 / 6

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ - รายการที่ -

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

| ลำดับ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ / หน่วย |           | ค่าแรงงาน / หน่วย |           | จำนวน<br>(บาท) | หมายเหตุ        |
|-------|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|-----------------|
|       |                                        |       |       | ราคาวัสดุ         | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน         | จำนวนเงิน |                |                 |
|       |                                        |       |       | ยอดยกมา           |           |                   |           | 1,027,177.87   |                 |
|       | - ก๊อกน้ำล้างพื้น                      | 2.00  | อัน   | 120.00            | 240.00    | 25.00             | 50.00     | 290.00         |                 |
|       | - ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส ขนาด 2"         | 2.00  | อัน   | 18.00             | 36.00     | -                 | -         | 36.00          |                 |
|       | งานระบบสุขาภิบาล                       |       |       |                   |           |                   |           |                |                 |
|       | - ถัง ค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด Ø 0.80 ม.   | 7.00  | ถัง   | 112.15            | 785.05    | 33.75             | 236.25    | 1,021.30       |                 |
|       | - ฝาถัง ค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด Ø 0.80 ม. | 2.00  | ฝา    | 102.80            | 205.60    | 30.84             | 61.69     | 267.29         |                 |
|       | งานเดินท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)        |       |       |                   |           |                   |           |                |                 |
|       | - ส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ      | 2.00  | จุด   | 1,500.00          | 3,000.00  | -                 | -         | 3,000.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้ง              | 2.00  | จุด   | 900.00            | 1,800.00  | -                 | -         | 1,800.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - โถปัสสาวะชาย                         | 2.00  | จุด   | 900.00            | 1,800.00  | -                 | -         | 1,800.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - รุณน้ำทิ้ง                           | 2.00  | จุด   | 600.00            | 1,200.00  | -                 | -         | 1,200.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)         |       |       |                   |           | -                 | -         |                | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - ส้วมนั่งราบ สองชั้นพร้อมหม้อน้ำ      | 2.00  | จุด   | 600.00            | 1,200.00  | -                 | -         | 1,200.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - อ่างล้างหน้าแบบมีขาตั้ง              | 2.00  | จุด   | 600.00            | 1,200.00  | -                 | -         | 1,200.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - โถปัสสาวะชาย                         | 2.00  | จุด   | 600.00            | 1,200.00  | -                 | -         | 1,200.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |
|       | - ก๊อกน้ำ                              | 2.00  | จุด   | 600.00            | 1,200.00  | -                 | -         | 1,200.00       | รวมค่าแรง+วัสดุ |

|         |              |
|---------|--------------|
| ยกยอดไป | 1,041,392.46 |
|---------|--------------|

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6 / 6

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาด 10 x 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ - รายการที่ -

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุ / หน่วย |           | ค่าแรงงาน / หน่วย |           | จำนวน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|--------------|
|       |                                                         |        |       | ราคาวัสดุ         | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน         | จำนวนเงิน |                |              |
|       |                                                         |        |       | ยอดยกมา           |           |                   |           | 1,041,392.46   |              |
|       | งานระบบไฟฟ้า                                            |        |       |                   |           |                   |           |                |              |
|       | - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A 6 ช่อง            | 1.00   | ชุด   | 2,780.00          | 2,780.00  | 400.00            | 400.00    | 3,180.00       |              |
|       | - เซฟตี้สวิตช์ 100 A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร          | 1.00   | ชุด   | 4,500.00          | 4,500.00  | 1,500.00          | 1,500.00  | 6,000.00       |              |
|       | - สวิตช์ไฟฟ้า                                           | 15.00  | ชุด   | 60.00             | 900.00    | 80.00             | 1,200.00  | 2,100.00       |              |
|       | - เตารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชากลม - แบน มีกราวด์, ม่านนิรภัย | 15.00  | ชุด   | 92.00             | 1,380.00  | 90.00             | 1,350.00  | 2,730.00       |              |
|       | - โคมไฟฟ้าแบบเปลือย ขนาด 1 x 36 วัตต์                   | 13.00  | โคม   | 360.00            | 4,680.00  | 115.00            | 1,495.00  | 6,175.00       | พร้อมอุปกรณ์ |
|       | - โคม Down light ขนาด 6 นิ้ว                            | 26.00  | โคม   | 896.82            | 23,317.32 | 115.00            | 2,990.00  | 26,307.32      | พร้อมอุปกรณ์ |
|       | งานเดินสายเมน ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.                       | 2.00   | ม้วน  | 4,066.50          | 8,133.00  | 1,100.00          | 2,200.00  | 10,333.00      |              |
|       | - เดินสายไฟฟ้าดวงโคม                                    | 13.00  | จุด   | 145.00            | 1,885.00  | 80.00             | 1,040.00  | 2,925.00       |              |
|       | - เดินสายไฟฟ้าสวิตช์                                    | 15.00  | จุด   | 145.00            | 2,175.00  | 80.00             | 1,200.00  | 3,375.00       |              |
|       | - เดินสายไฟฟ้าเตารับ ชนิดมีกราวด์                       | 15.00  | จุด   | 430.00            | 6,450.00  | 110.00            | 1,650.00  | 8,100.00       |              |
|       | งานทาสี                                                 |        |       |                   |           |                   |           |                |              |
|       | - สีนํ้าพลาสติก                                         | 538.00 | ตร.ม. | 35.00             | 18,830.00 | 30.00             | 16,140.00 | 34,970.00      |              |
|       | - สีนํ้ามัน                                             | 360.00 | ตร.ม. | 45.00             | 16,200.00 | 38.00             | 13,680.00 | 29,880.00      |              |
|       | - สีกันสนิม                                             | 30.00  | ตร.ม. | 30.00             | 900.00    | 35.00             | 1,050.00  | 1,950.00       |              |

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา อาคารเอนกประสงค์

## สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ ประสาธ

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาธน์

แบบ -

แผนที่ 1

แบบเลขที่

รายการที่ - ปจ.4

## ประมาณการเมื่อ

[illegible]



แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา หื้อต่อเติมอาคารเอนกประสงค์  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ประสาท  
หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาท  
ผู้ประมาณการ นายวิระยุทธ ปันวิชัย

แบบ -  
แบบเลขที่  
รายการที่ -  
ประมาณการเมื่อ  
(ราคาท้องตลาด + ระยะทางขนส่ง 15 กม. น้ำมันราคา 24.00 - 24.99 บาท)

แผนที่ 1

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ        |                      | ค่าแรงงาน              |                      | รวมค่าวัสดุ             | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
|          |                        |       |       | ราคาหน่วยละ<br>( บาท ) | จำนวนเงิน<br>( บาท ) | ราคาหน่วยละ<br>( บาท ) | จำนวนเงิน<br>( บาท ) | และค่าแรงงาน<br>( บาท ) |          |
| 17       | สีผนัง                 | 2     | ถัง   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
|          |                        | 2     | ม้วน  |                        | 5,400.00             | -                      | -                    | 5,400.00                |          |
| 18       | ปูนฉาบ                 | 40    | ถุง   |                        | 5,200.00             | -                      | -                    | 5,200.00                |          |
| 19       | ปูนเสฉื่อ              | 15    | ถุง   |                        | 1,650.00             | -                      | -                    | 1,650.00                |          |
| 20       | ปูนเสฉื่อปลัศ          | 25    | ถุง   |                        | 3,250.00             | -                      | -                    | 3,250.00                |          |
| 21       | น้ำมันสน               | 1     | ปีบ   |                        | 520.00               | -                      | -                    | 520.00                  |          |
| 22       | ซีเพค                  | 18    | คิว   |                        | 30,960.00            | -                      | -                    | 30,960.00               |          |
| 23       | วงกบประตู บานประตู PVC | 2     | ช่อง  |                        | 2,200.00             | -                      | -                    | 2,200.00                |          |
| 24       | ชักโครกแบบนั่งราบ      | 2     | ตัว   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
| 25       | อุปกรณ์ท่อน้ำและไฟฟ้า  | 2     | จุด   |                        | 2,000.00             | -                      | -                    | 2,000.00                |          |
| 26       | อิฐบลั๊อก              | 830   | ก้อน  |                        | 5,000.00             | -                      | -                    | 5,000.00                |          |
| 27       | ไฟฟ้าอาคารเอนกประสงค์  | 6     | จุด   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
| 28       | ทรายหยาบ               | 10    | คิว   | -                      | 5,000.00             |                        |                      | 5,000.00                |          |
| 29       | ทรายละเอียด            | 4     | คิว   |                        | 2,000.00             |                        |                      | 2,000.00                |          |
| 30       | หิน                    | 8     | คิว   |                        | 4,000.00             |                        |                      | 4,000.00                |          |
| 31       | เสาหล่อ 8สอก           | 11    | ต้น   |                        | 11,000.00            |                        |                      | 11,000.00               |          |
| 32       | ค่าแรงงาน              |       |       |                        | 55,000.00            |                        |                      | 55,000.00               |          |
|          | รวมทั้งหมด             |       |       |                        |                      |                        |                      |                         |          |

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท

- ☐ ประเภท ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่
- ☐

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                                                                            | 181,675.00                            | 1.2726   | 231,199.61      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              |                                       |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 231,199.61      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 230,500.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 230,500.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน          |          |                 |          |

ขนาดหรือพื้นที่

บาท/ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

☐

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ .....

( นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย )

( นายรักษั์ไท กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาท

บัญชีประมาณการ

โครงการ     ก่อสร้างประปาหอวังสูง

ปริมาณงาน     ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 2.00x3.60 เมตร สูง 7.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน     หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณการ     เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วยงาน     องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|---------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                       |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
| 1        | งานดินและฐานราก                       |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ขุดดิน-ถมดิน                         | 6.00  | ม <sup>3</sup> | 94.00                | 564.00             | 564.00                       |              |
|          | - คอนกรีต ค2.                         | 3.00  | ม <sup>3</sup> | 1,955.03             | 5,865.09           | 5,865.09                     |              |
|          | -คอนกรีตหยาบ                          | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 1,685.03             | 1,011.01           | 1,011.01                     |              |
|          | -ทรายหยาบ                             | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 278.80               | 167.28             | 167.28                       |              |
|          | -ไม้แบบ                               | 10.00 | ม <sup>2</sup> | 206.68               | 2,066.80           | 2,066.80                     |              |
|          | -RB 6 mm.( 0.222kg./m.)               | 0.03  | ตัน            | 27,537.37            | 826.12             | 826.12                       |              |
|          | -RB 12 mm.( 0.888kg./m.)              | 0.15  | ตัน            | 25,652.79            | 3,847.91           | 3,847.91                     |              |
|          | -ลวดผูกเหล็ก                          | 0.50  | กก.            | 39.25                | 19.62              | 19.62                        |              |
|          | รวมงานดินและฐานราก                    |       |                |                      |                    | 14,367.83                    | ค่างานต้นทุน |
| 2        | งานโครงสร้างหลัง                      |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 3"  | 4.00  | ฟ่อน           | 2,239.25             | 8,957.00           | 8,957.00                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2½" | 6.00  | ฟ่อน           | 1,712.15             | 10,272.90          | 10,272.90                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2"  | 27.00 | ฟ่อน           | 1,388.79             | 37,497.33          | 37,497.33                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø1½"  | 4.00  | ฟ่อน           | 986.92               | 3,947.68           | 3,947.68                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1¼" | 12.00 | ฟ่อน           | 857.01               | 10,284.12          | 10,284.12                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø ¾"  | 5.00  | ฟ่อน           | 429.79               | 2,148.95           | 2,148.95                     |              |
|          | -เหล็กฉาก 50 x 50 x4 มม.              | 3.00  | ฟ่อน           | 400.00               | 1,200.00           | 1,200.00                     |              |
|          | -ไม้เนื้อแข็ง                         | 7.00  | พ <sup>3</sup> | 448.60               | 3,140.20           | 3,140.20                     |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดไม้เนื้อแข็ง               | 1.00  | งาน            | 44.86                | 44.86              | 44.86                        |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                      | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                             |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
|          | -สีรองพื้นน้ำมัน 3.875 ลิตร                                                                                 | 3.00  | กล.            | 280.00               | 840.00             | 840.00                       |              |
|          | - สีน้ำมันเงา 3.875 ลิตร                                                                                    | 3.00  | กล.            | 630.84               | 1,892.52           | 1,892.52                     |              |
|          | -ลวดเชื่อม                                                                                                  | 5.00  | กล่อง          | 100.00               | 500.00             | 500.00                       |              |
|          | -ค่าแรง                                                                                                     | 25.00 | ม <sup>2</sup> | 35.00                | 875.00             | 875.00                       |              |
|          | <b>รวมงานโครงสร้างหลัง</b>                                                                                  |       |                |                      |                    | <b>81,600.56</b>             | ค่างานต้นทุน |
| 3        | <b>งานท่อระบบและอุปกรณ์</b>                                                                                 |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 3" 13.5                                                                                         | 2.00  | ท่อน           | 560.75               | 1,121.50           | 1,121.50                     |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 2" 13.5                                                                                         | 3.00  | ท่อน           | 242.99               | 728.97             | 728.97                       |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 1" 13.5                                                                                         | 1.00  | ท่อน           | 95.33                | 95.33              | 95.33                        |              |
|          | -บอลวาล์ว Ø 2"                                                                                              | 1.00  | ตัว            | 600.00               | 600.00             | 600.00                       |              |
|          | -อุปกรณ์ข้อต่อและนํ้ายาประสาน                                                                               | 1.00  | งาน            | 89.91                | 89.90              | 89.90                        |              |
|          | -ถังไฟเบอร์กลาสทรงแอปเปิ้ล ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม.                                                             | 2.00  | ลูก            | 15,000               | 30,000.00          | 30,000.00                    |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดถังน้ำ                                                                                           | 8.00  | ชุด            | 100                  | 800.00             | 800.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 507                  | 506.69             | 506.69                       |              |
|          | <b>รวมงานท่อเมนและอุปกรณ์ประปา</b>                                                                          |       |                |                      |                    | <b>33,942.39</b>             |              |
| 4        | <b>เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>                                                                         |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดสูบน้ำได้ไม่<br>น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ขนาด 1.5 แรงม้า<br>14 ใบพัด ( 4GS11) | 1.00  | ชุด            | 19,500               | 19,500             | 19,500                       |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1 1/4"                                                                    | 10.00 | ท่อน           | 857.01               | 8,570              | 8,570                        |              |
|          | -ฝาครอบบ่อ                                                                                                  | 1.00  | ชุด            | 100                  | 100                | 100                          |              |
|          | - ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ<br>พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลูกลอย                                       | 1.00  | ชุด            | 12,000.00            | 12,000             | 12,000                       |              |
|          | - สวิตช์ใบพัด 1"                                                                                            | 1.00  | ชุด            | 2,100.00             | 2,100              | 2,100                        |              |
|          | -สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.                                                                           | 0.50  | ม้วน           | 2,307.88             | 1,153.94           | 1,153.94                     |              |
|          | -สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.                                                                         | 1.00  | ม้วน           | 4,667.35             | 4,667.35           | 4,667.35                     |              |
|          | -แล็ค                                                                                                       | 2.00  | ชุด            | 100.00               | 200.00             | 200.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 1,500.00             | 1,500.00           | 1,500.00                     |              |

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|          |                                     |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |          |
|          | รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า     |       |       |                      |                    | 49,791.39                    |          |
|          |                                     |       |       |                      |                    |                              |          |
| 5        | งานเจาะบ่อ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6 นิ้ว | 1.00  | งาน   | 50,000.00            | 50,000.00          | 50,000.00                    |          |
|          |                                     |       |       |                      |                    | 50,000.00                    |          |
|          | รวมงานท่อจ่ายน้ำหลัก                |       |       |                      |                    | 229,702.17                   |          |

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ      ก่อสร้างประปาหอวังสูง

สถานที่ก่อสร้าง      หมู่ที่ 2 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ออกแบบ      ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ      เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่                                              | รายการ                   | คำนวณต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F. | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1                                                     | งานก่อสร้างประปาหอวังสูง | 229,702.17                       | 1.2726    | 292,318.98                              | Factor F                 |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%     |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ภาษี 7%                |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%    |
|                                                       | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด    |                                  |           | 292,318.98                              | - พื้นที่ปกติ            |
| คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |                          |                                  |           | <b>254,000</b>                          | * ใช้เวลาก่อสร้าง 45 วัน |

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

ลงชื่อ.....เห็นควร

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท

- ☐ ประเภท ต่อเติมอาคารเอนกประสงค์
- ☐ เจ้าของ หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ ประสาท
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                                                                            | 211,165.00                            | 1.2726   | 268,728.58      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              |                                       |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 268,728.58      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 268,000.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 268,000.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน            |          |                 |          |

☐ ขนาดหรือพื้นที่ บาท/ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ .....

( นายวีระยุทธ ปันวิชัย )

( นายรักษั์ไท กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาท

# บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) y

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านตะเคียนทอง ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอโศกลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าวัสดุ  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |           |          |
|          | หมวดงานฐานราก                          |            |              |           |           |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                       |            |              |           |           |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                 | 19 ลบ.ม.   | -            | -         | 0.00      |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น               | 2 ลบ.ม.    | 400.00       | 800.00    | 800.00    |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                   |            |              |           |           |          |
| 2.1      | ไม้แบบ                                 | 15 ตร.ม.   | 500.00       | 7,500.00  | 7,500.00  |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                   |            |              |           |           |          |
| 3.1      | คอนกรีต คอนกรีตหยาบ                    | 2 ลบ.ม.    | 1,500.00     | 3,000.00  | 3,000.00  |          |
| 3.2      | คอนกรีตโครงสร้าง (รับ น.น. 240 ตร.ชม.) | 11 ลบ.ม.   | 1,700.00     | 18,700.00 | 18,700.00 |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                     |            |              |           |           |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.                  | 0.110 ตัน  | 24,000.00    | 2,640.00  | 2,640.00  |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย RB 12 มม.                 | 0.53 ตัน   | 22,000.00    | 11,660.00 | 11,660.00 |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No. 18                     | 11 กก.     | 33.00        | 363.00    | 363.00    |          |
|          | รวมฐานราก                              |            |              | 44,663.00 |           |          |
|          | หมวดงานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรมและระบบ    |            |              |           |           |          |
|          | <b>5. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>            |            |              |           | 0.00      |          |
| 5.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                      | 10 ตร.ม.   | 62.00        | 620.00    | 620.00    |          |

## บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

2/2

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) y

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านตะเคียนทอง ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอฟากท่า จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่    | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าวัสดุ   | หมายเหตุ |
|-------------|----------------------------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
|             |                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |            |          |
|             | รวมหมวดงานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรมและระบบ |            |              |           | 620.00     |          |
|             |                                        |            |              |           |            |          |
|             | งานทั่วไปและอื่นๆ                      |            |              |           |            |          |
|             | 6. งานอื่น ๆ                           |            |              |           |            |          |
| 6.1         | ไม้เนื้อแข็ง                           | 24 ลบ.ฟ.   | 590.00       | 14,160.00 | 14,160.00  |          |
| 6.2         | ถังไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 2.50 ลบ.ม.       | 4 ใบ       | 16,000.00    | 64,000.00 | 64,000.00  |          |
| 6.3         | งานท่อ                                 | 1 งาน      | 10,000.00    | 10,000.00 | 10,000.00  |          |
| 6.4         | รถเครน                                 | 1 งาน      | 15,000.00    | 15,000.00 | 15,000.00  |          |
| 6.5         | รถบรรทุก                               | 1 งาน      | 1,000.00     | 1,000.00  | 1,000.00   |          |
| 6.6         | ระบบไฟฟ้า                              | 1 งาน      | 9,500.00     | 9,500.00  | 9,500.00   |          |
| 6.7         | เจาะบ่อบาดาล 6 นิ้ว ลึก 45 เมตร        | 1 งาน      | 54,000.00    | 54,000.00 | 54,000.00  |          |
| 6.8         | เครื่องสูบน้ำบาดาล 2 แรง               | 1 เครื่อง  | 23,000.00    | 23,000.00 | 23,000.00  |          |
| 6.9         | ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว                    | 20 ท่อน    | 180.00       | 3,600.00  | 3,600.00   |          |
| 6.10        | เครื่องควบคุม                          | 1 เครื่อง  | 15,300.00    | 15,300.00 | 15,300.00  |          |
|             | 7.ค่าแรง                               | 1 งาน      | 20,000.00    | 20,000.00 | 20,000.00  |          |
|             | รวมงานทั่วไปและอื่นๆ                   |            |              |           | 229,560.00 |          |
|             |                                        |            |              |           |            |          |
| ค่างานวัสดุ |                                        |            |              |           | 274,843.00 |          |







บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก) y

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ้านตะเคียนทอง ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอสทิงพระ จังหวัดนครศรีธรรมราช

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--------|------------|--------------|----------|----------|----------|
|          |        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |          |          |













## แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา โครงการซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์

แบบ -

แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการที่ -

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาธ

## ประมาณการเมื่อ

ผู้ประมาณการ นายวีระยุทธ ปันวิชัย

(ราคาพาณิชย์จังหวัด + ระยะทางขนส่ง 15 กม. น้ำมันราคา 22.00 - 22.99 บาท)

[illegible]

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา ห้องเก็บของ

แบบ -

แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการที่ -

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณการเมื่อ

ผู้ประสานการ นายวีระยุทธ ปันวิชัย

(ราคาท้องตลาด + ระยะทางขนส่ง 15 กม. น้ำมันราคา 24.00 - 24.99 บาท)

[illegible]

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท

- ☐ ประเภท โครงการซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์
- ☐ เจ้าของ บ้านโพธิ์ประสาท
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                                                                            | 204,900.00                            | 1.2726   | 260,755.74      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              | 7%                                    |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 260,755.74      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 260,000.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 260,000.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน                  |          |                 |          |

☐ ขนาดหรือพื้นที่ บาท/ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ .....

( นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย )

( นายรักษั์ไท กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาท



## แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

**ประมาณราคา** โครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำสะอาดเพื่อบริโภคในหมู่บ้าน

แบบ -

แผนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการที่ - ปร.4

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ ประสาธ

ประมาณการเมื่อ

ผู้ประสานการ นายวิระยุทธ ปั่นวิชัย

[illegible]

## แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำสะอาดเพื่อบริโภคในหมู่บ้าน

แบบ -

แผนที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการที่ - ปร.4

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาธ

ประมาณการเมื่อ

ผู้ประสานการ นายวีระยุทธ ปันวิชัย

[illegible]

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาธ

- ☐ ประเภท โครงการปรับปรุงระบบการผลิตน้ำสะอาดเพื่อบริโภคในหมู่บ้าน
- ☐ เจ้าของ หมู่ที่ 6
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ ประสาธ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาธ
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                                                                            | 204,325.00                            | 1.2726   | 260,024.00      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              | 7%                                    |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 260,024.00      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 258,400.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 258,400.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน    |          |                 |          |

☐ ขนาดหรือพื้นที่ บาท/ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ.....

( นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย )

( นายรักษั้ไท กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาธ

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

**ประมาณราคา**    ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านหนองปลา

แบบ -

แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์ประสาธ

แบบเลขที่

รายการที่ - ปร.4

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ ประสาธ

ประมาณการเมื่อ

[illegible]



แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา หื้อต่อเติมอาคารเอนกประสงค์  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ประสาท  
หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาท  
ผู้ประมาณการ นายวิระยุทธ ปันวิชัย

แบบ -  
แบบเลขที่  
รายการที่ -  
ประมาณการเมื่อ  
(ราคาท้องตลาด + ระยะทางขนส่ง 15 กม. น้ำมันราคา 24.00 - 24.99 บาท)

แผนที่ 1

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ        |                      | ค่าแรงงาน              |                      | รวมค่าวัสดุ             | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
|          |                        |       |       | ราคาหน่วยละ<br>( บาท ) | จำนวนเงิน<br>( บาท ) | ราคาหน่วยละ<br>( บาท ) | จำนวนเงิน<br>( บาท ) | และค่าแรงงาน<br>( บาท ) |          |
| 17       | สีผนัง                 | 2     | ถัง   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
|          |                        | 2     | ม้วน  |                        | 5,400.00             | -                      | -                    | 5,400.00                |          |
| 18       | ปูนฉาบ                 | 40    | ถุง   |                        | 5,200.00             | -                      | -                    | 5,200.00                |          |
| 19       | ปูนเสฉื่อ              | 15    | ถุง   |                        | 1,650.00             | -                      | -                    | 1,650.00                |          |
| 20       | ปูนเสฉื่อปลัศ          | 25    | ถุง   |                        | 3,250.00             | -                      | -                    | 3,250.00                |          |
| 21       | น้ำมันสน               | 1     | ปีบ   |                        | 520.00               | -                      | -                    | 520.00                  |          |
| 22       | ซีเพค                  | 18    | คิว   |                        | 30,960.00            | -                      | -                    | 30,960.00               |          |
| 23       | วงกบประตู บานประตู PVC | 2     | ช่อง  |                        | 2,200.00             | -                      | -                    | 2,200.00                |          |
| 24       | ชักโครกแบบนั่งราบ      | 2     | ตัว   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
| 25       | อุปกรณ์ท่อน้ำและไฟฟ้า  | 2     | จุด   |                        | 2,000.00             | -                      | -                    | 2,000.00                |          |
| 26       | อิฐบลั๊อก              | 830   | ก้อน  |                        | 5,000.00             | -                      | -                    | 5,000.00                |          |
| 27       | ไฟฟ้าอาคารเอนกประสงค์  | 6     | จุด   |                        | 3,000.00             | -                      | -                    | 3,000.00                |          |
| 28       | ทรายหยาบ               | 10    | คิว   | -                      | 5,000.00             |                        |                      | 5,000.00                |          |
| 29       | ทรายละเอียด            | 4     | คิว   |                        | 2,000.00             |                        |                      | 2,000.00                |          |
| 30       | หิน                    | 8     | คิว   |                        | 4,000.00             |                        |                      | 4,000.00                |          |
| 31       | เสาหล่อ 8สอก           | 11    | ต้น   |                        | 11,000.00            |                        |                      | 11,000.00               |          |
| 32       | ค่าแรงงาน              |       |       |                        | 55,000.00            |                        |                      | 55,000.00               |          |
|          | รวมทั้งหมด             |       |       |                        |                      |                        |                      |                         |          |

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท

- ☐ ซ่อมแซมและปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านหนองปลาย  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทวัสดุ                                                                            | 213,000.00                            | 1.2726   | 271,063.80      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              |                                       |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 271,063.00      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 269,300.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 269,300.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน    |          |                 |          |

ขนาดหรือพื้นที่

บาท/ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ .....

☐ ( นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย )

( นายรัชชัฏ กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาท

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ      ก่อสร้างประปาหอวังสูง

สถานที่ก่อสร้าง      หมู่ที่ 8 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ออกแบบ      ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ      เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่                                              | รายการ                   | คำนวณต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F. | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1                                                     | งานก่อสร้างประปาหอวังสูง | 199,702.17                       | 1.2726    | 254,140.98                              | Factor F                 |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%     |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ภาษี 7%                |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%    |
|                                                       | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด    |                                  |           | 254,140.98                              | - พื้นที่ปกติ            |
| คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |                          |                                  |           | <b>254,000</b>                          | * ใช้เวลาก่อสร้าง 45 วัน |

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

จึงได้ลงนามมีชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

ลงชื่อ.....เห็นควร

บัญชีประมาณการ

โครงการ           ก่อสร้างประปาหอวังสูง

ปริมาณงาน       ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 2.00x3.60 เมตร สูง 7.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน   หมู่ที่ 8 ตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณการ       เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วยงาน           องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาธ อำเภอฟุคาสี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|---------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                       |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
| 1        | งานดินและฐานราก                       |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ขุดดิน-ถมดิน                         | 6.00  | ม <sup>3</sup> | 94.00                | 564.00             | 564.00                       |              |
|          | - คอนกรีต ค2.                         | 3.00  | ม <sup>3</sup> | 1,955.03             | 5,865.09           | 5,865.09                     |              |
|          | -คอนกรีตหยาบ                          | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 1,685.03             | 1,011.01           | 1,011.01                     |              |
|          | -ทรายหยาบ                             | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 278.80               | 167.28             | 167.28                       |              |
|          | -ไม้แบบ                               | 10.00 | ม <sup>2</sup> | 206.68               | 2,066.80           | 2,066.80                     |              |
|          | -RB 6 mm.( 0.222kg./m.)               | 0.03  | ตัน            | 27,537.37            | 826.12             | 826.12                       |              |
|          | -RB 12 mm.( 0.888kg./m.)              | 0.15  | ตัน            | 25,652.79            | 3,847.91           | 3,847.91                     |              |
|          | -ลวดผูกเหล็ก                          | 0.50  | กก.            | 39.25                | 19.62              | 19.62                        |              |
|          | รวมงานดินและฐานราก                    |       |                |                      |                    | 14,367.83                    | ค่างานต้นทุน |
| 2        | งานโครงสร้างหลัง                      |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 3"  | 4.00  | ฟ่อน           | 2,239.25             | 8,957.00           | 8,957.00                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2½" | 6.00  | ฟ่อน           | 1,712.15             | 10,272.90          | 10,272.90                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2"  | 27.00 | ฟ่อน           | 1,388.79             | 37,497.33          | 37,497.33                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø1½"  | 4.00  | ฟ่อน           | 986.92               | 3,947.68           | 3,947.68                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1¼" | 12.00 | ฟ่อน           | 857.01               | 10,284.12          | 10,284.12                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø ¾"  | 5.00  | ฟ่อน           | 429.79               | 2,148.95           | 2,148.95                     |              |
|          | -เหล็กฉาก 50 x 50 x4 มม.              | 3.00  | ฟ่อน           | 400.00               | 1,200.00           | 1,200.00                     |              |
|          | -ไม้เนื้อแข็ง                         | 7.00  | พ <sup>3</sup> | 448.60               | 3,140.20           | 3,140.20                     |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดไม้เนื้อแข็ง               | 1.00  | งาน            | 44.86                | 44.86              | 44.86                        |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                      | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                             |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
|          | -สีรองพื้นน้ำมัน 3.875 ลิตร                                                                                 | 3.00  | กล.            | 280.00               | 840.00             | 840.00                       |              |
|          | - สีน้ำมันเงา 3.875 ลิตร                                                                                    | 3.00  | กล.            | 630.84               | 1,892.52           | 1,892.52                     |              |
|          | -ลวดเชื่อม                                                                                                  | 5.00  | กล่อง          | 100.00               | 500.00             | 500.00                       |              |
|          | -ค่าแรง                                                                                                     | 25.00 | ม <sup>2</sup> | 35.00                | 875.00             | 875.00                       |              |
|          | <b>รวมงานโครงสร้างหลัง</b>                                                                                  |       |                |                      |                    | <b>81,600.56</b>             | ค่างานต้นทุน |
| 3        | <b>งานท่อระบบและอุปกรณ์</b>                                                                                 |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 3" 13.5                                                                                         | 2.00  | ท่อน           | 560.75               | 1,121.50           | 1,121.50                     |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 2" 13.5                                                                                         | 3.00  | ท่อน           | 242.99               | 728.97             | 728.97                       |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 1" 13.5                                                                                         | 1.00  | ท่อน           | 95.33                | 95.33              | 95.33                        |              |
|          | -บอลวาล์ว Ø 2"                                                                                              | 1.00  | ตัว            | 600.00               | 600.00             | 600.00                       |              |
|          | -อุปกรณ์ข้อต่อและนํ้ายาประสาน                                                                               | 1.00  | งาน            | 89.91                | 89.90              | 89.90                        |              |
|          | -ถังไฟเบอร์กลาสทรงแอปเปิ้ล ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม.                                                             | 2.00  | ลูก            | 15,000               | 30,000.00          | 30,000.00                    |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดถังน้ำ                                                                                           | 8.00  | ชุด            | 100                  | 800.00             | 800.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 507                  | 506.69             | 506.69                       |              |
|          | <b>รวมงานท่อเมนและอุปกรณ์ประปา</b>                                                                          |       |                |                      |                    | <b>33,942.39</b>             |              |
| 4        | <b>เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>                                                                         |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดสูบน้ำได้ไม่<br>น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ขนาด 1.5 แรงม้า<br>14 ใบพัด ( 4GS11) | 1.00  | ชุด            | 19,500               | 19,500             | 19,500                       |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1 1/4"                                                                    | 10.00 | ท่อน           | 857.01               | 8,570              | 8,570                        |              |
|          | -ฝาครอบบ่อ                                                                                                  | 1.00  | ชุด            | 100                  | 100                | 100                          |              |
|          | - ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ<br>พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลูกลอย                                       | 1.00  | ชุด            | 12,000.00            | 12,000             | 12,000                       |              |
|          | - สวิตช์ใบพัด 1"                                                                                            | 1.00  | ชุด            | 2,100.00             | 2,100              | 2,100                        |              |
|          | -สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.                                                                           | 0.50  | ม้วน           | 2,307.88             | 1,153.94           | 1,153.94                     |              |
|          | -สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.                                                                         | 1.00  | ม้วน           | 4,667.35             | 4,667.35           | 4,667.35                     |              |
|          | -แล็ค                                                                                                       | 2.00  | ชุด            | 100.00               | 200.00             | 200.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 1,500.00             | 1,500.00           | 1,500.00                     |              |

แบบ ปร. 4 3/3

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|          |                                 |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |          |
|          | -ค่าแรงงานเป่าล้างบ่อ           | 1.00  | งาน   | 8,000.00             | 8,000.00           | 8,000.00                     |          |
|          | รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า |       |       |                      |                    | 57,791.39                    |          |
|          |                                 |       |       |                      |                    |                              |          |
| 5        | งานไฟฟ้า.                       |       |       |                      |                    |                              |          |
|          | เสาไฟฟ้า คอ.ร. ขนาด 8 - 9 เมตร. | 1.00  | ตั้ง  | 3,000.00             | 3,000.00           | 3,000.00                     |          |
|          | หม้อมิเตอร์ 15 แอมป์            | 1.00  | หม้อ  | 5,000.00             | 5,000.00           | 5,000.00                     |          |
|          | ค่าแรงงาน                       | 1.00  | งาน   | 4,000.00             | 4,000.00           | 4,000.00                     |          |
|          |                                 |       |       |                      |                    | 12,000.00                    |          |
|          | รวมงานท่อจ่ายน้ำหลัก            |       |       |                      |                    | 199,702.17                   |          |



แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา ห้องเก็บของ

แบบ -

แผนที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการที่ -

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาธน์

ประมาณการเมื่อ

ผู้ประสานการ นายวีระยุทธ ปันวิชัย

(ราคาห้องตลาด + ระยะทางขนส่ง 15 กม. น้ำมันราคา 24.00 - 24.99 บาท)

[illegible]

บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงถังแรงดันเป็นทองสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านผาลาด ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าวัสดุ  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |           |          |
|          | หมวดงานฐานราก                          |            |              |           |           |          |
|          | 1. งานดิน                              |            |              |           |           |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                 | 19 ลบ.ม.   | -            | -         | 0.00      |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น               | 2 ลบ.ม.    | 400.00       | 800.00    | 800.00    |          |
|          | 2. งานแบบหล่อ                          |            |              |           |           |          |
| 2.1      | ไม้แบบ                                 | 15 ตร.ม.   | 500.00       | 7,500.00  | 7,500.00  |          |
|          | 3. งานคอนกรีต                          |            |              |           |           |          |
| 3.1      | คอนกรีต คอนกรีตหยาบ                    | 2 ลบ.ม.    | 1,500.00     | 3,000.00  | 3,000.00  |          |
| 3.2      | คอนกรีตโครงสร้าง (รับ น.น. 240 ตร.ชม.) | 11 ลบ.ม.   | 1,700.00     | 18,700.00 | 18,700.00 |          |
|          | 4. งานเหล็ก                            |            |              |           |           |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.                  | 0.110 ตัน  | 24,000.00    | 2,640.00  | 2,640.00  |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย RB 12 มม.                 | 0.53 ตัน   | 22,000.00    | 11,660.00 | 11,660.00 |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No. 18                     | 11 กก.     | 33.00        | 363.00    | 363.00    |          |
|          | รวมฐานราก                              |            |              | 44,663.00 |           |          |
|          | หมวดงานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรมและระบบ    |            |              |           |           |          |
|          | 5. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง                   |            |              |           | 0.00      |          |
| 5.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                      | 10 ตร.ม.   | 62.00        | 620.00    | 620.00    |          |

บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ปรับปรุงถังแรงดันเป็นทองสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านผาลาด ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                                                      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าวัสดุ   | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
|          |                                                                             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |            |          |
|          | รวมหมวดงานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรมและระบบ                                      |            |              |           | 620.00     |          |
|          |                                                                             |            |              |           |            |          |
|          | งานทั่วไปและอื่นๆ                                                           |            |              |           |            |          |
|          | 6. งานอื่น ๆ                                                                |            |              |           |            |          |
| 6.1      | ไม้เนื้อแข็ง                                                                | 24 ลบ.ฟ.   | 900.00       | 21,600.00 | 21,600.00  |          |
| 6.2      | ถังไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 2.50 ลบ.ม.                                            | 4 ใบ       | 16,000.00    | 64,000.00 | 64,000.00  |          |
| 6.3      | งานท่อ                                                                      | 1 งาน      | 10,000.00    | 10,000.00 | 10,000.00  |          |
| 6.4      | รถเครน                                                                      | 1 งาน      | 22,000.00    | 22,000.00 | 22,000.00  |          |
| 6.5      | รถบรรทุก                                                                    | 1 งาน      | 20,000.00    | 20,000.00 | 20,000.00  |          |
| 6.6      | ระบบไฟฟ้า                                                                   | 1 งาน      | 9,500.00     | 9,500.00  | 9,500.00   |          |
|          | ค่าแรง                                                                      | 1 งาน      | 30,000.00    | 30,000.00 | 30,000.00  |          |
|          | รวมงานทั่วไปและอื่นๆ                                                        |            |              |           | 167,100.00 |          |
|          |                                                                             |            |              |           |            |          |
|          | ค่างานวัสดุ                                                                 |            |              |           | 212,383.00 |          |
|          | FACTOR F                                                                    |            |              |           | 1.2726     |          |
|          | เป็นค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น                                                 |            |              |           | 270,278.61 |          |
|          | คิดประเมินเพียง                      ตัวอักษร (สองแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) |            |              |           | #####      |          |
|          |                                                                             |            |              |           |            |          |













| ลงชื่อ                        | ประมาณราคา |
|-------------------------------|------------|
| (นายชัยสิทธิ์      เปี่ยมสุข) |            |
| นายช่างโยธา                   |            |







## แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา      ต่อเติมอาคารเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ประสาธ

หน่วยงาน อบต.โพธิ์ ประสาธ

แบบ -

แบบเลขที่

## ประมาณการเมื่อ

แผนที่ 1

รายการที่ - ปร.4

[illegible]



แบบประมาณราคาก่อสร้าง อบต.โพธิ์ประสาท

ประมาณราคา ต่อเติมอาคารเอนกประสงค์  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ประสาท  
หน่วยงาน อบต.โพธิ์ประสาท  
ผู้ประมาณการ นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย

แบบ -  
แบบเลขที่  
รายการที่ -  
ประมาณการเมื่อ  
แผนที่ 1

| ลำดับที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ  | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-------------|-----------|--------------|----------|
|          |                        |       |       | ราคาหน่วยละ     | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | และค่าแรงงาน |          |
|          |                        |       |       | ( บาท )         | ( บาท )   | ( บาท )     | ( บาท )   | ( บาท )      |          |
| 17       | สีผนัง                 | 2     | ถัง   |                 | 3,000.00  | -           | -         | 3,000.00     |          |
|          |                        | 2     | ม้วน  |                 | 5,400.00  | -           | -         | 5,400.00     |          |
| 18       | ปูนฉาบ                 | 40    | ถุง   |                 | 5,200.00  | -           | -         | 5,200.00     |          |
| 19       | ปูนลื้อ                | 15    | ถุง   |                 | 1,650.00  | -           | -         | 1,650.00     |          |
| 20       | ปูนลื้อพลัสด           | 25    | ถุง   |                 | 3,250.00  | -           | -         | 3,250.00     |          |
| 21       | น้ำมันสน               | 1     | ปีบ   |                 | 520.00    | -           | -         | 520.00       |          |
| 22       | ซีเมนต์                | 18    | คิว   |                 | 30,960.00 | -           | -         | 30,960.00    |          |
| 23       | วงกบประตู บานประตู PVC | 2     | ช่อง  |                 | 2,200.00  | -           | -         | 2,200.00     |          |
| 24       | .ชักโครกแบบนั่งราบ     | 2     | ตัว   |                 | 3,000.00  | -           | -         | 3,000.00     |          |
| 25       | อุปกรณ์ท่อน้ำและไฟฟ้า  | 2     | จุด   |                 | 2,000.00  | -           | -         | 2,000.00     |          |
| 26       | อิฐบล็อก               | 830   | ก้อน  |                 | 5,000.00  | -           | -         | 5,000.00     |          |
| 27       | ไฟฟ้าอาคารเอนกประสงค์  | 6     | จุด   |                 | 3,000.00  | -           | -         | 3,000.00     |          |
| 28       | ทรายหยาบ               | 10    | คิว   | -               | 5,000.00  |             |           | 5,000.00     |          |
| 29       | ทรายละเอียด            | 4     | คิว   |                 | 2,000.00  |             |           | 2,000.00     |          |
| 30       | หิน                    | 8     | คิว   |                 | 4,000.00  |             |           | 4,000.00     |          |
| 31       | เสาหล่อ 8ซอก           | 11    | ต้น   |                 | 11,000.00 |             |           | 11,000.00    |          |
| 32       | ค่าแรงงาน              |       |       |                 | 55,000.00 |             |           | 55,000.00    |          |
|          | รวมทั้งหมด             |       |       |                 |           |             |           |              |          |

## สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท

- ☐ ประเภท ต่อเติมอาคารเอนกประสงค์
- ☐ เจ้าของ หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ ประสาท
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลโพธิ์ ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.โพธิ์ ประสาท
- ☐ แบบเลขที่
- ☐ ประมาณการเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|----------|
|          |                                                                                        |                                       |          | รวมเป็นเงิน/บาท |          |
| 1        | ประเภทอาคาร                                                                            | 212,360.00                            | 1.2726   | 270,249.34      |          |
| 2        | ประเภทงานก่อสร้างทาง                                                                   | -                                     | -        | -               |          |
| 3        | ประเภทงานสะพานและท่อ                                                                   | -                                     | -        | .               |          |
| 4        | ภาษี.....                                                                              |                                       |          | -               |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.. %<br>เงินประกันผลงานหัก....0...%<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....7...% |                                       |          |                 |          |
| สรุป     | รวม                                                                                    |                                       |          | 270,249.34      |          |
|          | ปรับยอดเป็นเงิน                                                                        |                                       |          | 268,000.00      |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                    |                                       |          | 268,000.00      |          |
| ตัวอักษร |                                                                                        | สองแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน            |          |                 |          |

- ☐ ขนาดหรือพื้นที่ บาท/ตร.ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดย.....

ตรวจ .....

( นายวีระยุทธ ปั่นวิชัย )

( นายรักษั์ไท กาญจนกร )

ผู้ช่วยช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

อนุมัติ .....

( นางกุลภากร ป้อมจันทร์ )

( นายวินัย มีเพชร )

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ ประสาท

บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหนองต้น ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าวัสดุ  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|----------|
|          |                                             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |           |          |
|          | หมวดงานฐานราก                               |            |              |           |           |          |
|          | 1. งานดิน                                   |            |              |           |           |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                      | 19 ลบ.ม.   | -            | -         | 0.00      |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                    | 1 ลบ.ม.    | 400.00       | 400.00    | 400.00    |          |
|          | 2. งานแบบหล่อ                               |            |              |           | 0.00      |          |
| 2.1      | ไม้แบบ                                      | 11 ตร.ม.   | 0.00         | 0.00      | 0.00      |          |
|          | 3. งานคอนกรีต                               |            |              |           | 0.00      |          |
| 3.1      | คอนกรีต คอนกรีตหยาบ                         | 1 ลบ.ม.    | 1,500.00     | 1,500.00  | 1,500.00  |          |
| 3.2      | คอนกรีตโครงสร้าง (รับ น.น. 240 ตร.ชม.)      | 6 ลบ.ม.    | 1,700.00     | 10,200.00 | 10,200.00 |          |
|          | 4. งานเหล็ก                                 |            |              |           | 0.00      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.                       | 0.054 ตัน  | 24,000.00    | 1,296.00  | 1,296.00  |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย RB 12 มม.                      | 0.30 ตัน   | 22,000.00    | 6,600.00  | 6,600.00  |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No. 18                          | 11 กก.     | 33.00        | 363.00    | 363.00    |          |
|          | รวมฐานราก                                   |            |              |           | 20,359.00 |          |
|          | หมวดงานโครงสร้าง,สถาปัตยกรรมและระบบ         |            |              |           |           |          |
|          | 5. งานโครงสร้างเหล็ก                        |            |              |           |           |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"     | 8 ท่อน     | 1,800.00     | 14,400.00 | 14,400.00 |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2 1/2" | 4 ท่อน     | 1,400.00     | 5,600.00  | 5,600.00  |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"     | 27 ท่อน    | 1,200.00     | 32,400.00 | 32,400.00 |          |
| 5.4      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/4" | 32 ท่อน    | 700.00       | 22,400.00 | 22,400.00 |          |
| 5.5      | เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.               | 3 ท่อน     | 650.00       | 1,950.00  | 1,950.00  |          |
|          | 6. ระบบท่อและอุปกรณ์                        |            |              |           | 0.00      |          |
| 6.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"     | 4 ท่อน     | 1,800.00     | 7,200.00  | 7,200.00  |          |
| 6.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"     | 6 ท่อน     | 1,200.00     | 7,200.00  | 7,200.00  |          |

# บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
 

หอถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านหนองต้น ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------|------------|--------------|----------|----------|----------|
|          |                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |          |          |
| 6.3      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1" | 1 ท่อน     | 700.00       | 700.00   | 700.00   |          |
| 6.4      | ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี dia. 3"         | 1 ตัว      | 220.00       | 220.00   | 220.00   |          |
| 6.5      | ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"         | 5 ตัว      | 80.00        | 400.00   | 400.00   |          |
| 6.6      | ข้องอ 45 เหล็กอาบสังกะสี dia. 3"         | 4 ตัว      | 220.00       | 880.00   | 880.00   |          |
| 6.7      | ข้องอ 45 เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"         | 8 ตัว      | 80.00        | 640.00   | 640.00   |          |
| 6.8      | สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 3"           | 1 ตัว      | 300.00       | 300.00   | 300.00   |          |
| 6.9      | สามทาง เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"           | 4 ตัว      | 120.00       | 480.00   | 480.00   |          |
| 6.10     | เหล็กรัดท่อ dia 3"                       | 6 ชุด      | 200.00       | 1,200.00 | 1,200.00 |          |
| 6.11     | เหล็กรัดท่อ dia 2"                       | 12 ชุด     | 240.00       | 2,880.00 | 2,880.00 |          |
| 6.12     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 3" แบบพวงมาลัย     | 1 ชุด      | 2,400.00     | 2,400.00 | 2,400.00 |          |
| 6.13     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" แบบพวงมาลัย     | 1 ชุด      | 796.00       | 796.00   | 796.00   |          |
| 6.14     | นิปเปิ้ล dia 2"                          | 2 ตัว      | 40.00        | 80.00    | 80.00    |          |
| 6.15     | ยูเนียน dia 2"                           | 1 ตัว      | 150.00       | 150.00   | 150.00   |          |
| 6.16     | ยิโบลท์ dia 3"                           | 1 ตัว      | 350.00       | 350.00   | 350.00   |          |
|          | <b>7. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>              |            |              |          | 0.00     |          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                        | 4 ตร.ม.    | 62.00        | 248.00   | 248.00   |          |
|          | <b>8. งานทาสี</b>                        |            |              |          | 0.00     |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                           | 4 ตร.ม.    | 42.00        | 168.00   | 168.00   |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                               | 75 ตร.ม.   | 54.00        | 4,050.00 | 4,050.00 |          |
|          | <b>9. งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบ</b>      |            |              |          | 0.00     |          |
| 9.1      | สายไฟฟ้า THW 1x25 sq.mm.                 | 10 ม.      | 100.00       | 1,000.00 | 1,000.00 |          |
| 9.2      | สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 sq.mm.                | 10 ม.      | 25.00        | 250.00   | 250.00   |          |
| 9.3      | สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 sq.mm.                | 20 ม.      | 30.00        | 600.00   | 600.00   |          |
| 9.4      | สวิตช์ลูกกลอยอัตโนมัติ                   | 1 ชุด      | 1,500.00     | 1,500.00 | 1,500.00 |          |
| 9.5      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี 6 ม. dia 1 1/2"       | 7 ท่อน     | 850.00       | 5,950.00 | 5,950.00 |          |



บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 บ้านหนองต้น ตาบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--------|------------|--------------|----------|----------|----------|
|          |        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |          |          |



บัญชีวัสดุและค่าแรงงาน/ใบเสนอราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ท่อถังสูง ขนาด 10 ม.<sup>3</sup> (ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ลบ.ม. จำนวน 4 ลูก)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 12 บ้านหนองต้น ต่าบลโพธิ์ประสาท อำเภอฟุ่สาลี จังหวัดนครสวรรค์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--------|------------|--------------|----------|----------|----------|
|          |        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |          |          |







ลงชื่อ

ประมาณราคา

(นายชัยสิทธิ์ เปี่ยมสุข)  
นายช่างโยธา







บัญชีประมาณการ

โครงการ           ก่อสร้างประปาหอวังสูง

ปริมาณงาน       ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร ขนาด 2.00x3.60 เมตร สูง 7.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน   หมู่ที่ 13 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณการ       เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วยงาน           องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|---------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                       |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
| 1        | งานดินและฐานราก                       |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ขุดดิน-ถมดิน                         | 6.00  | ม <sup>3</sup> | 94.00                | 564.00             | 564.00                       |              |
|          | - คอนกรีต ค2.                         | 3.00  | ม <sup>3</sup> | 1,955.03             | 5,865.09           | 5,865.09                     |              |
|          | -คอนกรีตหยาบ                          | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 1,685.03             | 1,011.01           | 1,011.01                     |              |
|          | -ทรายหยาบ                             | 0.60  | ม <sup>3</sup> | 278.80               | 167.28             | 167.28                       |              |
|          | -ไม้แบบ                               | 10.00 | ม <sup>2</sup> | 206.68               | 2,066.80           | 2,066.80                     |              |
|          | -RB 6 mm.( 0.222kg./m.)               | 0.03  | ตัน            | 27,537.37            | 826.12             | 826.12                       |              |
|          | -RB 12 mm.( 0.888kg./m.)              | 0.15  | ตัน            | 25,652.79            | 3,847.91           | 3,847.91                     |              |
|          | -ลวดผูกเหล็ก                          | 0.50  | กก.            | 39.25                | 19.62              | 19.62                        |              |
|          | รวมงานดินและฐานราก                    |       |                |                      |                    | 14,367.83                    | ค่างานต้นทุน |
|          |                                       |       |                |                      |                    |                              |              |
| 2        | งานโครงสร้างหลัง                      |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 3"  | 4.00  | ฟ่อน           | 2,239.25             | 8,957.00           | 8,957.00                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2½" | 6.00  | ฟ่อน           | 1,712.15             | 10,272.90          | 10,272.90                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 2"  | 27.00 | ฟ่อน           | 1,388.79             | 37,497.33          | 37,497.33                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø1½"  | 4.00  | ฟ่อน           | 986.92               | 3,947.68           | 3,947.68                     |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1¼" | 12.00 | ฟ่อน           | 857.01               | 10,284.12          | 10,284.12                    |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø ¾"  | 5.00  | ฟ่อน           | 429.79               | 2,148.95           | 2,148.95                     |              |
|          | -เหล็กฉาก 50 x 50 x4 มม.              | 3.00  | ฟ่อน           | 400.00               | 1,200.00           | 1,200.00                     |              |
|          | -ไม้เนื้อแข็ง                         | 7.00  | พ <sup>3</sup> | 448.60               | 3,140.20           | 3,140.20                     |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดไม้เนื้อแข็ง               | 1.00  | งาน            | 44.86                | 44.86              | 44.86                        |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                      | จำนวน | หน่วย          | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--------------|
|          |                                                                                                             |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |              |
|          | -สีรองพื้นน้ำมัน 3.875 ลิตร                                                                                 | 3.00  | กล.            | 280.00               | 840.00             | 840.00                       |              |
|          | - สีน้ำมันเงา 3.875 ลิตร                                                                                    | 3.00  | กล.            | 630.84               | 1,892.52           | 1,892.52                     |              |
|          | -ลวดเชื่อม                                                                                                  | 5.00  | กล่อง          | 100.00               | 500.00             | 500.00                       |              |
|          | -ค่าแรง                                                                                                     | 25.00 | ม <sup>2</sup> | 35.00                | 875.00             | 875.00                       |              |
|          | <b>รวมงานโครงสร้างหลัง</b>                                                                                  |       |                |                      |                    | <b>81,600.56</b>             | ค่างานต้นทุน |
| 3        | <b>งานท่อระบบและอุปกรณ์</b>                                                                                 |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 3" 13.5                                                                                         | 2.00  | ท่อน           | 560.75               | 1,121.50           | 1,121.50                     |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 2" 13.5                                                                                         | 3.00  | ท่อน           | 242.99               | 728.97             | 728.97                       |              |
|          | -ท่อ PVC. Ø 1" 13.5                                                                                         | 1.00  | ท่อน           | 95.33                | 95.33              | 95.33                        |              |
|          | -บอลวาล์ว Ø 2"                                                                                              | 1.00  | ตัว            | 600.00               | 600.00             | 600.00                       |              |
|          | -อุปกรณ์ข้อต่อและนํ้ายาประสาน                                                                               | 1.00  | งาน            | 89.91                | 89.90              | 89.90                        |              |
|          | -ถังไฟเบอร์กลาสทรงแอปเปิ้ล ขนาดความจุ 2.5 ลบ.ม.                                                             | 2.00  | ลูก            | 15,000               | 30,000.00          | 30,000.00                    |              |
|          | -อุปกรณ์ยึดถังน้ำ                                                                                           | 8.00  | ชุด            | 100                  | 800.00             | 800.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 507                  | 506.69             | 506.69                       |              |
|          | <b>รวมงานท่อเมนและอุปกรณ์ประปา</b>                                                                          |       |                |                      |                    | <b>33,942.39</b>             |              |
| 4        | <b>เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>                                                                         |       |                |                      |                    |                              |              |
|          | -เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดสูบน้ำได้ไม่<br>น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ขนาด 1.5 แรงม้า<br>14 ใบพัด ( 4GS11) | 1.00  | ชุด            | 19,500               | 19,500             | 19,500                       |              |
|          | -ท่อเหล็กอาบสังกะสีอย่างหนาขนาด Ø 1 1/4"                                                                    | 10.00 | ท่อน           | 857.01               | 8,570              | 8,570                        |              |
|          | -ฝาครอบบ่อ                                                                                                  | 1.00  | ชุด            | 100                  | 100                | 100                          |              |
|          | - ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ<br>พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลูกลอย                                       | 1.00  | ชุด            | 12,000.00            | 12,000             | 12,000                       |              |
|          | - สวิตช์ใบพัด 1"                                                                                            | 1.00  | ชุด            | 2,100.00             | 2,100              | 2,100                        |              |
|          | -สายไฟฟ้า VCT.3x1.5 แรงดัน 750 V.                                                                           | 0.50  | ม้วน           | 2,307.88             | 1,153.94           | 1,153.94                     |              |
|          | -สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.                                                                         | 1.00  | ม้วน           | 4,667.35             | 4,667.35           | 4,667.35                     |              |
|          | -แล็ค                                                                                                       | 2.00  | ชุด            | 100.00               | 200.00             | 200.00                       |              |
|          | -ค่าแรงงาน                                                                                                  | 1.00  | งาน            | 1,500.00             | 1,500.00           | 1,500.00                     |              |

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน         |                    | รวมค่างาน<br>ต้นทุน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|------------------------------|----------|
|          |                                        |       |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                              |          |
|          | -ค่าแรงงานเป่าล้างบ่อ                  | 1.00  | งาน   | 8,000.00             | 8,000.00           | 8,000.00                     |          |
|          | <b>รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b> |       |       |                      |                    | <b>57,791.39</b>             |          |
|          |                                        |       |       |                      |                    |                              |          |
| <b>5</b> | <b>งานไฟฟ้า.</b>                       |       |       |                      |                    |                              |          |
|          | เสาไฟฟ้า คอ.ร. ขนาด 8 - 9 เมตร.        | 1.00  | ต้น   | 3,000.00             | 3,000.00           | 3,000.00                     |          |
|          | หม้อมิเตอร์ 15 แอมป์                   | 1.00  | หม้อ  | 5,000.00             | 5,000.00           | 5,000.00                     |          |
|          | ค่าแรงงาน                              | 1.00  | งาน   | 4,000.00             | 4,000.00           | 4,000.00                     |          |
|          |                                        |       |       |                      |                    | <b>12,000.00</b>             |          |
|          | <b>รวมงานท่อจ่ายน้ำหลัก</b>            |       |       |                      |                    | 199,702.17                   |          |

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างประปาหอวังสูง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ออกแบบ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประสาท อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่                                              | รายการ                   | คำนวณต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F. | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| 1                                                     | งานก่อสร้างประปาหอวังสูง | 199,702.17                       | 1.2726    | 254,140.98                              | Factor F                 |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%     |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - ภาษี 7%                |
|                                                       |                          |                                  |           |                                         | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%    |
|                                                       | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด    |                                  |           | 254,140.98                              | - พื้นที่ปกติ            |
| คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สองแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |                          |                                  |           | <b>254,000</b>                          | * ใช้เวลาก่อสร้าง 45 วัน |

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างทางนี้และให้ยึด

ถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

ลงชื่อ.....เห็นควร