

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ตั้ง บ้านหนองไข่นุ่น หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวัชรินทร์ ดังโพนทอง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ขุดดิน   | 0.39 ลบ.ม. | -            | -        | 125.00       | 48.75    | 48.75                    |          |
| 2        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 0.03 ลบ.ม. | 452.00       | 13.56    | 91.00        | 2.73     | 16.29                    |          |
| 3        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,422.00     | 71.10    | 436.00       | 21.80    | 92.90                    |          |
| 4        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 2 กก.      | 15.94        | 31.88    | 3.40         | 6.80     | 38.68                    |          |
| 5        | ท่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น                                  | 1 ครม.     | 188.47       | 188.47   | 89.00        | 89.00    | 277.47                   |          |
| 6        | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 2.3 ครม.   | 46.46        | 106.86   | 82.00        | 188.60   | 295.46                   |          |
|          | รวมเงิน  |            |              | 411.87   |              | 357.68   | 769.55                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 769.00                   |          |

- 1.) นายชนกร นารอดชัยภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 2.) นางเขาวภา กุลแดง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 3.) นายขจรศักดิ์ สุพรรณผำชัย ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 4.) นายฉัฐพล ผ่องแผ้ว ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม
- 5.) นายวัชรินทร์ ดังโพนทอง นายช่างโอบฮาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ตั้ง บ้านหนองไข่นุ่น หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายวัชรินทร์ ดังโพนทอง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                           |            |              |           |              |          |                          |          |
| 1        | เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                              | 1 ต้น      | 3,550.00     | 3,550.00  | 500.00       | 500.00   | 4,050.00                 |          |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 100 ม.     | 25.00        | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00                 |          |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ   | 1 ชุด      | 2,000.00     | 2,000.00  | 210.00       | 210.00   | 2,210.00                 |          |
| 4        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า   | 4 ชุด      | 350.00       | 1,400.00  | 200.00       | 800.00   | 2,200.00                 |          |
| 5        | ฉวิทร์ถูกฉนวนอีทีเอ็ม   | 2 ชุด      | 1,200.00     | 2,400.00  | 450.00       | 900.00   | 3,300.00                 |          |
| 6        | สายไฟฟ้า(ควบคุมฉวิทร์ถูกฉนวน)                                     | 40 ม.      | 15.00        | 600.00    | 5.00         | 200.00   | 800.00                   |          |
|          | รวมเงิน   |            |              | 12,450.00 |              | 2,610.00 | 15,060.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |          | 15,060.00                |          |

1.) นายอนุสร นารอชัยภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

2.) นางเขวามา กุศลคง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

3.) นายชรรศักดิ์ สุพรรณแผ้ว ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

4.) นายฉัฐพล ค่องแก้ว ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

5.) นายวัชรินทร์ ดังโพนทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ตั้ง บ้านหนองไข่นุ่น หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 991014

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายวัชรินทร์ ตังโพนทอง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวนหน่วย | หน่วย | ค่าวัสดุตั้งรอง       |                   | ค่าแรง                |                   | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|-------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
|          |  |            |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว                 | 10         | ท่อน  | 1,576                 | 15,760            | -                     | -                 | 15,760                            |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว                 | 4          | ท่อน  | 2,296                 | 9,185             | -                     | -                 | 9,185                             |          |
| 3        | ข้องอ 90° G/S Ø 2 นิ้ว                     | 2          | ตัว   | 80                    | 160               | -                     | -                 | 160                               |          |
| 4        | ข้องอ 90° G/S Ø 3 นิ้ว                     | 3          | ตัว   | 217                   | 651               | -                     | -                 | 651                               |          |
| 5        | ข้องอ 90° G/S Ø 4 นิ้ว                     | 2          | ตัว   | 382                   | 764               | -                     | -                 | 764                               |          |
| 6        | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว - 3/4 นิ้ว | 1          | ตัว   | 273                   | 273               | -                     | -                 | 273                               |          |
| 7        | สามทางลด G/S Ø 4 นิ้วx 3/4 นิ้ว            | 1          | ตัว   | 460                   | 460               | -                     | -                 | 460                               |          |
| 8        | สามทางลด G/S Ø 4 นิ้วx 1/2 นิ้ว            | 1          | ตัว   | 480                   | 480               | -                     | -                 | 480                               |          |
| 9        | สามทางลด G/S Ø 2 นิ้วx 3/4 นิ้ว            | 1          | ตัว   | 100                   | 100               | -                     | -                 | 100                               |          |
| 10       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้วx 3 นิ้ว    | 1          | ตัว   | 290                   | 290               | -                     | -                 | 290                               |          |
| 11       | นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว             | 1          | ตัว   | 134                   | 134               | -                     | -                 | 134                               |          |
| 12       | หน้างานเกลียว Ø 4 นิ้ว                     | 3          | ตัว   | 490                   | 1,470             | -                     | -                 | 1,470                             |          |
| 13       | หน้างานเกลียว Ø 3 นิ้ว                     | 10         | ตัว   | 327                   | 3,270             | -                     | -                 | 3,270                             |          |
| 14       | ปะเก็นหน้างาน Ø 4 นิ้ว                     | 3          | แผ่น  | 35                    | 105               | -                     | -                 | 105                               |          |
| 15       | ปะเก็นหน้างาน Ø 3 นิ้ว                     | 10         | แผ่น  | 20                    | 200               | -                     | -                 | 200                               |          |
| 16       | นิลยัดหน้างาน                              | 104        | ตัว   | 30                    | 3,120             | -                     | -                 | 3,120                             |          |
| 17       | ข้อต่อเกลียวนอก PVC Ø 3/4 นิ้ว             | 1          | ตัว   | 4                     | 4                 | -                     | -                 | 4                                 |          |
| 18       | เทปพันเกลียว                               | 13         | ม้วน  | 12                    | 156               | -                     | -                 | 156                               |          |
| 19       | มาตรฐานน้ำ Ø 3 นิ้ว โปทิด 2 ชั้น           | 1          | ชุด   | 15,620                | 15,620            | -                     | -                 | 15,620                            |          |
| 20       | ท่อธาว Ø 3/4 นิ้ว                          | 1          | ชุด   | 470                   | 470               | -                     | -                 | 470                               |          |
| 21       | ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 3 นิ้ว                 | 2          | ตัว   | 1,330                 | 2,660             | -                     | -                 | 2,660                             |          |
| 22       | แผ่นเหล็กขนาด 15 นิ้ว x 15 นิ้วหนา 3 มม    | 2          | แผ่น  | 60                    | 120               | -                     | -                 | 120                               |          |
| 23       | แผ่นเหล็กขนาด 20 นิ้ว x 20 นิ้วหนา 3 มม    | 1          | แผ่น  | 70                    | 70                | -                     | -                 | 70                                |          |
| 24       | ข้อโค้ง 90° อานสังกะสี 3 นิ้ว              | 1          | ตัว   | 426                   | 426               | -                     | -                 | 426                               |          |
| 25       | ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว | 2          | ตัว   | 1,375                 | 2,750             | -                     | -                 | 2,750                             |          |
|          | รวมขอยกไป                                  |            |       |                       | 58,697            |                       |                   | 58,697                            |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                     | จำนวนหน่วย | หน่วย | ค่าวัสดุซื้อจริง      |                   | ค่าแรง                |                   | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|-------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
|          |  |            |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |                                   |          |
|          | รวมยอดยกมา                                 |            |       |                       | 58,697            |                       | -                 | 58,697                            |          |
| 26       | ซีเมนต์ 45" เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว | 2          | ตัว   | 1,495                 | 2,990             | -                     | -                 | 2,990                             |          |
| 27       | เสาทางเหล็กหล่อ Ø 4 นิ้ว                   | 1          | ตัว   | 2,350                 | 2,350             | -                     | -                 | 2,350                             |          |
| 28       | ค่าแรงประกอบและติดตั้ง                     | 1          | ระบบ  | -                     | -                 | 9,800                 | 9,800             | 9,800                             |          |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน               |            |       |                       | 64,037            |                       | 9,800             | 73,837                            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                          |            |       |                       |                   |                       |                   | 73,830                            |          |

(เจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

- 1.) นายณัฏฐ์ นารถชัยภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 2.) นางเยาวภา กุลแดง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 3.) นายขจรศักดิ์ สุพรรณผำไซ ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่
- 4.) นายณัฐพล ผ่องแผ้ว ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม
- 5.) นายวัชรินทร์ ดั่งโพนทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ตั้ง บ้านหนองไข่นุ่น หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายวีรรินทร์ ดั่งโพนทอง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่  | รายการ                                       | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|   |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังพื้นที่ระบบประปา      |  |            |              |           |              |          |                      |          |
| 1.1   | ท่อเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3" | 15 ฟอน     | 1,650.00     | 24,750.00 | 150.00       | 2,250.00 | 27,000.00            |          |
| 1.2   | ท่อเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2" | ฟอน        | -            | -         | -            | -        | -                    |          |
| 1.3   | ข้อโค้งเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่ 90 ม-ม dia 3"     | 3 ตัว      | 216.92       | 650.76    | -            | -        | 650.76               |          |
| 1.4   | ข้อโค้งเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่ 90 ม-ม dia 2"     | ตัว        | -            | -         | -            | -        | -                    |          |
| 2. การเดินจากประตูวัดหัวของท่อออกไปยังปากท่ออุดรของเครื่องสูบน้ำดิบ |  |            |              |           |              |          |                      |          |
| 2.1   | ท่อเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2" | 10 ฟอน     | 982.98       | 9,829.80  | 100.00       | 1,000.00 | 10,829.80            |          |
| 2.2   | ข้อโค้งเหล็กขนาดสี่กั๊กสี่ 90 ม-ม dia 2"     | 2 ตัว      | 80.91        | 161.82    | -            | -        | 161.82               |          |
| 2.3   | ทุ่ควาส้วของเหล็ก dia 2"                     | 2 ชุด      | 550.00       | 1,100.00  | -            | -        | 1,100.00             |          |
| 3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ   |  |            |              |           |              |          |                      |          |
| 3.1   | สายธางสน dia. 1/2"                           | ม.         | -            | -         | -            | -        | -                    |          |
| 3.2   | เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่งน้ำ             | 8 ช่วง     | 4,200.00     | 33,600.00 | -            | -        | 33,600.00            |          |
| 4. อุปกรณ์อื่นๆ   |  |            |              |           |              |          |                      |          |
| 4.1   | อุปกรณ์ท่อ                                   | ชุด        | -            | -         | -            | -        | -                    |          |
| รวมเงิน   |  |            |              | 70,092.38 |              | 3,250.00 | 73,342.38            |          |
| คิดเป็นเงินค่างาน   |  |            |              |           |              |          | 73,340.00            |          |

1.) นายนคร นารถชัยภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

2.) นางเยาวภา กุลแดง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

3.) นายชอศักดิ์ สุพรรณผ่าย ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

4.) นายฉวีรุท ผ่องแผ้ว ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

5.) นายวีรรินทร์ ดั่งโพนทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจำหน่ายประปา

สถานที่ตั้ง บ้านหนองไช่บูน หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายวีรวิรินทร์ ดั่งโพนทอง

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6" วัสดุ 1 ชั้น               | -          | ท่อ          | -         | -            | -        | -                    |          |
| 2        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 5" วัสดุ 1 ชั้น               | -          | ท่อ          | -         | -            | -        | -                    |          |
| 3        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4" วัสดุ 1 ชั้น               | 50         | ท่อ          | 672.20    | 33,610.00    | 160.00   | 8,000.00             | 41,610   |
| 4        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" วัสดุ 1 ชั้น               | 200        | ท่อ          | 416.10    | 83,620.00    | 120.00   | 24,000.00            | 107,620  |
| 5        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2 1/2" วัสดุ 1 ชั้น           | -          | ท่อ          | -         | -            | -        | -                    |          |
| 6        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" วัสดุ 1 ชั้น               | 250        | ท่อ          | 167.40    | 46,850.00    | 90.00    | 22,500.00            | 69,350   |
| 7        | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" วัสดุ 1 ชั้น           | 250        | ท่อ          | 119.40    | 29,850.00    | 66.00    | 17,000.00            | 46,850   |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                     | 15         | กระป๋อง      | 310.00    | 4,650.00     | 0.00     | 0.00                 | 4,650    |
| 9        | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1          | รายการ       | 23,550.00 | 23,550.00    | -        | -                    | 23,550   |
|          | รวมเงิน   |            |              |           | 222,130      |          | 71,500               | 293,630  |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |          |                      | 293,630  |

1.) นายสนธิ์ นารอชัยภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

2.) นางสาวภา กุลแดง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

3.) นายจอร์จศักดิ์ สุพรรณเมื้อย ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไม้

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

4.) นายณัฐพล ห่องแก้ว ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

5.) นายวีรวิรินทร์ ดั่งโพนทอง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ