

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ บ้านห้วย หมู่ที่ 9 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,723,900 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ บ้านห้วย หมู่ที่ 9 รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2558 เป็นเงิน 2,723,000 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4) จำนวน 30 หน้า
  - 5.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 1 หน้า
  - 5.3 แบบรายการค่าประมาณการก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 2 หน้า
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นางสาวมาลี พรรรัตน์ ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ
  - 6.2 นางณัชชา แก้วผดุง ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด กรรมการ
  - 6.3 สิบเอกธีรศักดิ์ มณีศิริ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 ตุลาคม 2558

ราคาน้ำมันดีเซล 23.16

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ    |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|
| 1        | ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | 1,987,177                                 | 1.2726   | 2,528,881                               | ราคาปี54-58 |
| 2        | ประเภทงานทาง                                   | 39,790                                    | 1.3365   | 53,179                                  |             |
| 3        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ                      | 132,600                                   | 1.0700   | 141,882                                 |             |
|          | เงื่อนไข                                       |                                           |          |                                         |             |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%                        |                                           |          |                                         |             |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0.00%                       |                                           |          |                                         |             |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%                          |                                           |          |                                         |             |
|          | ดอกเบี้ยเงินฝาก                                |                                           |          |                                         |             |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 | 2,159,567                                 |          | 2,723,942                               |             |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                           |                                           |          | 2,723,000                               |             |
| ตัวอักษร | (เงินสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)      |                                           |          |                                         |             |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้ พร้อมส่งมอบเอกสารพิจารณาราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรติณี)

(นางณัฐดา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น 1

เมื่อวันที่

29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | ค่าก่อสร้าง+F<br>( บาท ) |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>ประเภทงานอาคาร</b>                                                  |                        |                          |
|          | 1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003                            | 93,400                 | 118,861                  |
|          | 1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005                               | 6,000                  | 7,636                    |
|          | 1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001                                      | 4,020                  | 5,116                    |
|          | 1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002                         | 6,990                  | 8,895                    |
|          | 1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001                                         | 35,468                 | 45,137                   |
|          | 1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005                           | 82,470                 | 104,951                  |
|          | 1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007                        | 6,330                  | 8,056                    |
|          | 1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006                      | 48,520                 | 61,747                   |
|          | 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุดพร้อมถมดินและเจาะบ่อบาดาล | 183,500                | 233,522                  |
|          | 1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก                                  | 314,379                | 400,079                  |
| <b>2</b> | <b>ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>                             |                        | -                        |
|          | 2.1 ระบบกรอน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010    | 182,420                | 232,148                  |
|          | 2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100                 | 461,020                | 586,694                  |
|          | 2.3 หอดึงสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030                  | 562,660                | 716,041                  |
| <b>3</b> | <b>ประเภทงานสาธารณูปโภค</b>                                            |                        |                          |
|          | 3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ                                                   | 35,790                 | 47,833                   |
|          | 3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                                | 4,000                  | 5,346                    |

| ลำดับที่ | รายการ                                              | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท )            | ค่าก่อสร้าง+F<br>( บาท ) |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 4        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ                           |                                   |                          |
|          | 4.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด | 45,000                            | 48,150                   |
|          | 4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด         | 53,600                            | 57,352                   |
|          | 4.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน                       | 18,500                            | 19,795                   |
|          | 4.4 เครื่องมือประจำการประปา                         | 8,700                             | 9,309                    |
|          | 4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ          | 3,800                             | 4,066                    |
|          | 4.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ             | 3,000                             | 3,210                    |
|          | 4.7 ค่าขนส่ง                                        |                                   | -                        |
|          | รวมเป็นเงิน                                         |                                   | 2,723,943                |
| สรุป     | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                  | 2,159,567                         | 2,723,000                |
|          | ( ตัวอักษร )                                        | (เงินสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพัน |                          |

2,723,944

หมายเหตุ 1.ราคานี้รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

2.เครื่องหมาย \* หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจและพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้ เห็นด้วยกับราคานี้ พร้อมส่งมอบเอกสารพิจารณาราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรร

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | 1. งานดิน                                              |            |              |           |              |           |             |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                 | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 81.00        | 324.00    | 324.00      |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                               | 1.5 ลบ.ม.  | 360.00       | 540.00    | 59.00        | 88.50     | 628.50      |          |
|          | 2. งานแบบหล่อ                                          |            |              |           |              |           |             |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว             | 23 ตร.ม.   | 400.00       | 9,200.00  | 105.00       | 2,415.00  | 11,615.00   |          |
| 2.2      | ตะปู                                                   | 6 กก.      | 28.00        | 168.00    | -            | -         | 168.00      |          |
|          | 3. งานคอนกรีต                                          |            |              |           |              |           |             |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                      | 0.20 ลบ.ม. | 1,330.00     | 266.00    |              | 0.00      | 266.00      |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)   | 4 ลบ.ม.    | 1,610.00     | 6,440.00  | 280.00       | 1,120.00  | 7,560.00    |          |
|          | 4. งานเหล็ก                                            |            |              |           |              |           |             |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                | 27 กก.     | 21.69        | 585.63    | 2.80         | 75.60     | 661.23      |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                | 280 กก.    | 21.23        | 5,944.40  | 2.80         | 784.00    | 6,728.40    |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                | 108 กก.    | 20.44        | 2,207.52  | 2.80         | 302.40    | 2,509.92    |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                | 52 กก.     | 20.18        | 1,049.36  | 2.80         | 145.60    | 1,194.96    |          |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                      | 6 กก.      | 30.00        | 180.00    | -            | -         | 180.00      |          |
|          | 5. งานโครงหลังคา                                       |            |              |           |              |           |             |          |
| 5.1      | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม   | 2 ท่อน     | 1,130.00     | 2,260.00  |              |           | 2,260.00    |          |
| 5.2      | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี            | 7 ท่อน     | 457.95       | 3,205.65  |              | 3,370.00  | 6,575.65    |          |
| 5.3      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม     | 7 ท่อน     | 574.00       | 4,018.00  |              |           | 4,018.00    |          |
| 5.4      | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม       | 4 ท่อน     | 367.00       | 1,468.00  |              |           | 1,468.00    |          |
| 5.5      | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.                    | 8 แผ่น     | 45.00        | 360.00    | -            | -         | 360.00      |          |
| 5.6      | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม | 62 แผ่น    | 50.47        | 3,129.14  |              | 0.00      | 3,129.14    |          |
| 5.7      | ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม                               | 13 คู่     | 34.58        | 449.54    | -            | -         | 449.54      |          |
| 5.8      | ขอยึดกระเบื้อง                                         | 62 ตัว     | 3.04         | 188.48    | -            | -         | 188.48      |          |
|          | 6. งานผนังก่ออิฐ                                       |            |              |           |              |           |             |          |
| 6.1      | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                     | 22 ตร.ม.   | 156.00       | 3,432.00  | 89.00        | 1,958.00  | 5,390.00    |          |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                      | 1.9 ตร.ม.  | 178.00       | 338.20    | 60.00        | 114.00    | 452.20      |          |
|          | 7. งานฉาบปูน                                           |            |              |           |              |           |             |          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                      | 46 ตร.ม.   | 55.00        | 2,530.00  | 70.00        | 3,220.00  | 5,750.00    |          |
|          | 8. งานสี                                               |            |              |           |              |           |             |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                         | 69 ตร.ม.   | 35.00        | 2,415.00  | 30.00        | 2,070.00  | 4,485.00    |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                             | 15 ตร.ม.   | 30.00        | 450.00    |              | 0.00      | 450.00      |          |
|          | รวมยอดยกไป                                             |            |              | 50,824.92 |              | 15,987.10 | 66,812.02   |          |

|      |                                                                                           |           |           |          |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
|      | รวมยอดยกมา                                                                                |           | 50,824.92 |          | 15,987.10 | 66,812.02 |
|      | <u>9. งานอื่น ๆ</u>                                                                       |           |           |          |           |           |
| 9.1  | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.                                       | 23 ตร.ม.  | 370.00    | 8,510.00 | 0.00      | 8,510.00  |
| 9.2  | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว                                                                   | 2 ลบ.ฟุต  | 940.00    | 1,880.00 |           | 1,880.00  |
| 9.3  | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                                                                    | 1 อัน     | 35.00     | 35.00    |           | 35.00     |
| 9.4  | สายยูพร้อมกุญแจ                                                                           | 1 ชุด     | 280.00    | 280.00   |           | 280.00    |
| 9.5  | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                                                        | 3 อัน     | 30.00     | 90.00    | 1,340.00  | 1,430.00  |
| 9.6  | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5                                                          | 4 แผ่น    | 70.00     | 280.00   |           | 280.00    |
| 9.7  | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.                                                            | 7.2 เส้น  | 195.00    | 1,404.00 |           | 1,404.00  |
| 9.8  | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม                                        | 6 ท่อน    | 574.00    | 3,444.00 |           | 3,444.00  |
| 9.9  | ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหึงยกปูน<br>dir ไม้เนื้อยาว 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 7.2 ตร.ม. | 110.00    | 792.00   | 0.00      | 792.00    |
| 9.10 | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"                                                  | 1 ท่อน    | 112.00    | 112.00   | 0.00      | 112.00    |
|      | <u>10. งานไฟฟ้า</u>                                                                       |           |           |          |           |           |
| 10.1 | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์                                     | 2 ชุด     | 460.00    | 920.00   | 0.00      | 920.00    |
| 10.2 | เคเบิลแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                                                        | 1 ชุด     | 230.00    | 230.00   | 0.00      | 230.00    |
|      | <u>11. งานเสาเข็ม</u>                                                                     |           |           |          |           |           |
| 11.1 | เสาเข็ม คสล. หรือ คอจ. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.                | 8 ต้น     | 720.00    | 5,760.00 | 190.00    | 1,520.00  |
|      | รวมเงิน                                                                                   |           | 74,561.92 |          | 18,847.10 | 93,409.02 |
|      | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                         |           |           |          |           | 93,400.00 |

(ลงชื่อ).....ประธานกรร

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองส.แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | รางระบายน้ำ       | 8 ม.       | 423.16       | 3,385.28 | 336.31       | 2,690.48 | 6,075.76                 |          |
|          | รวมเงิน           |            |              | 3,385.28 |              | 2,690.48 | 6,075.76                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |          |              |          | 6,000.00                 |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรร

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรการ

(นางณัฐดา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ขุดดิน                                               | 0.39 ลบ.ม. | -            | -        | 81.00        | 31.59    | 31.59                    |          |
| 2        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 0.03 ลบ.ม. | 360.00       | 10.80    | 59.00        | 1.77     | 12.57                    |          |
| 3        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,610.00     | 80.50    | 395.00       | 19.75    | 100.25                   |          |
| 4        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 2 กก.      | 21.23        | 42.46    | 2.80         | 5.60     | 48.06                    |          |
| 5        | ก่ออิฐระมัด 1/2 แผ่น                                 | 1 ตร.ม.    | 156.00       | 156.00   | 89.00        | 89.00    | 245.00                   |          |
| 6        | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 2.3 ตร.ม.  | 58.00        | 133.40   | 82.00        | 188.60   | 322.00                   |          |
|          | รวมเงิน                                              |            |              | 423.16   |              | 336.31   | 759.47                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 759.00                   |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อ ส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ชาติชาย บัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 0.3 ลบ.ม.  | -            | -        | 81.00        | 24.30    | 24.30                    |          |
| 2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม.  | 1,610.00     | 966.00   | 350.00       | 210.00   | 1,176.00                 |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                           | 1 ท่อน     | 1,211.00     | 1,211.00 |              |          | 1,211.00                 |          |
| 4        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.                   | 0.5 แผ่น   | 1,158.00     | 579.00   | }            |          | 579.00                   |          |
| 5        | น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "                             | 6 ตัว      | 18.00        | 108.00   |              | 500.00   | 608.00                   |          |
| 6        | หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "                          | 2 ชุด      | 130.00       | 260.00   |              |          | 260.00                   |          |
| 7        | ทาสีน้ำมัน                                          | 2 ตร.ม.    | 45.00        | 90.00    | 38.00        | 76.00    | 166.00                   |          |
|          | รวมเงิน                                             |            |              | 3,214.00 |              | 810.30   | 4,024.30                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |            |              |          |              |          | 4,020                    |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกร

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ 991002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่          | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|                   |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1                 | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น     | 2,510.00     | 2,510.00 |              |          | 2,510.00                 |          |
| 2                 | เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 165.00       | 165.00   |              |          | 165.00                   |          |
| 3                 | เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 205.00       | 205.00   |              |          | 205.00                   |          |
| 4                 | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.   | 1 เส้น     | 189.00       | 189.00   |              |          | 189.00                   |          |
| 5                 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.   | 1 ท่อน     | 455.00       | 455.00   |              |          | 2,080.00                 | 2,535.00 |
| 6                 | ลูกปิ่น dia. 0.02 ม                 | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00   |              |          | 700.00                   |          |
| 7                 | เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   |              |          | 220.00                   |          |
| 8                 | ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   |              |          | 210.00                   |          |
| 9                 | แก๊สอลูมิเนียม 5 ลิตร               | 1 ลูก      | 15.00        | 15.00    | 38.00        | 114.00   | 15.00                    |          |
| 10                | ทาสีน้ำมัน                          | 3 ตร.ม.    | 45.00        | 135.00   |              |          | 249.00                   |          |
| รวมเงิน           |                                     |            |              | 4,804.00 |              | 2,194.00 | 6,998.00                 |          |
| คิดเป็นเงินค่างาน |                                     |            |              |          |              |          | 6,990                    |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ        |                  | ค่าแรง        |                 | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ         |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|------------------|
|          |                                                           |              | ราคาต่อหน่วย    | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย  | เป็นเงิน        |                          |                  |
|          | <b>1. เสาบานประตูรั้ว</b>                                 |              |                 |                  |               |                 |                          |                  |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.4 ลบ.ม.    | -               | -                | 81.00         | 32.40           | 32.40                    |                  |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.05 ลบ.ม.   | 360.00          | 18.00            | 59.00         | 2.95            | 20.95                    |                  |
| 1.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.053 ลบ.ม.  | 1,330.00        | 70.49            | 316.00        | 16.75           | 87.24                    |                  |
| 1.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.315 ลบ.ม.  | 1,610.00        | 507.15           | 395.00        | 124.43          | 631.58                   |                  |
| 1.5      | เหล็กเสริม                                                | 47.61 กก.    | 22.56           | 1,074.08         | 2.80          | 133.31          | 1,207.39                 |                  |
| 1.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.7 กก.      | 30.00           | 21.00            | -             | -               | 21.00                    |                  |
| 1.7      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"              | 3 ท่อน       | 256.00          | 768.00           |               |                 | 768.00                   |                  |
| 1.8      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.   | 104.00          | 546.00           |               |                 | 546.00                   |                  |
| 1.9      | นิวสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว                        | 6 ตัว        | 95.00           | 570.00           |               | 650.00          | 1,220.00                 |                  |
| 1.10     | กลอนเหล็กและกุญแจ                                         | 2 ชุด        | 280.00          | 560.00           |               |                 | 560.00                   |                  |
| 1.11     | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 3 ตร.ม.      | 55.00           | 165.00           | 70.00         | 210.00          | 375.00                   |                  |
| 1.12     | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 3 ตร.ม.      | 35.00           | 105.00           | 30.00         | 90.00           | 195.00                   |                  |
| 1.13     | ทาสีน้ำมัน                                                | 2 ตร.ม.      | 30.00           | 60.00            | 35.00         | 70.00           | 130.00                   |                  |
| 1.14     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 0.025 ลบ.ฟ.  | 400.00          | 10.00            | 133.00        | 3.33            | 13.33                    |                  |
| 1.15     | ตะปู                                                      | 0.2 กก.      | 70.09           | 14.02            | -             | -               | 14.02                    |                  |
|          | <b>รวมเงิน (1)</b>                                        |              |                 | <b>4,488.00</b>  |               | <b>1,333.00</b> | <b>5,821.00</b>          |                  |
|          | <b>2. เสามุมรั้วค่อ 1 ต้น</b>                             |              |                 |                  |               |                 |                          |                  |
| 2.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.2 ลบ.ม.    | -               | -                | 81.00         | 16.20           | 16.20                    |                  |
| 2.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.025 ลบ.ม.  | 360.00          | 9.00             | 59.00         | 1.48            | 10.48                    |                  |
| 2.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.03 ลบ.ม.   | 1,330.00        | 39.90            | 316.00        | 9.48            | 49.38                    |                  |
| 2.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.14 ลบ.ม.   | 1,610.00        | 225.40           | 395.00        | 55.30           | 280.70                   |                  |
| 2.5      | เหล็กเสริม                                                | 29.91 กก.    | 22.56           | 674.77           | 2.80          | 83.75           | 758.52                   |                  |
| 2.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.4 กก.      | 31.00           | 12.40            | -             | -               | 12.40                    |                  |
| 2.7      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 1.5 ตร.ม.    | 58.00           | 87.00            | 82.00         | 123.00          | 210.00                   |                  |
| 2.8      | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 1.5 ตร.ม.    | 35.00           | 52.50            | 30.00         | 45.00           | 97.50                    |                  |
| 2.9      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 0.57 ตร.ม.   | 502.00          | 286.14           | 105.00        | 59.85           | 345.99                   |                  |
| 2.10     | ตะปู                                                      | 0.1 กก.      | 28.00           | 2.80             | -             | -               | 2.80                     |                  |
|          | <b>รวมเงิน (2)</b>                                        |              |                 | <b>1,389.91</b>  |               | <b>394.05</b>   | <b>1,783.96</b>          |                  |
|          | <b>เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>                           | <b>4 ต้น</b> | <b>1,389.91</b> | <b>5,559.64</b>  | <b>394.05</b> | <b>1,576.21</b> | <b>7,135.85</b>          |                  |
|          | <b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>                              |              |                 | <b>10,047.64</b> |               | <b>2,909.21</b> | <b>12,956.85</b>         | <b>12,950.00</b> |

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|--------------|
|          |                                                     |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |              |
|          | 3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)           |             |              |           |              |          |                          |              |
| 3.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 81.00        | 81.00    | 81.00                    |              |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,610.00     | 169.05    | 395.00       | 41.48    | 210.53                   |              |
| 3.3      | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                      | 180 ม.      | 5.40         | 972.00    | 2.00         | 360.00   | 1,332.00                 |              |
| 3.4      | เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.         | 9 ต้น       | 300.00       | 2,700.00  | 50.00        | 450.00   | 3,150.00                 |              |
| 3.5      | น๊อต dia. 4 มม.                                     | 81 ตัว      | 12.00        | 972.00    | -            | -        | 972.00                   |              |
|          | รวมเงิน (3)                                         |             |              | 4,813.05  |              | 932.00   | 5,745.00                 | ราคา/20 เมตร |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                     |             |              | 240.65    |              | 46.60    | 287.25                   | ราคาต่อเมตร  |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม                         | 77 ม.       | 240.65       | 18,530.24 | 46.60        | 3,588.20 | 22,118.44                | 22,110.00    |
|          | รวมเงิน 1+2+3                                       |             |              | 29,221.20 |              | 8,762.41 | 35,468.41                |              |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |             |              |           |              |          | 35,468.00                |              |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วมดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 911005

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                          | 3 ท่อน     | 2,670.00     | 8,010.00  | 192.00       | 576.00   | 8,586.00             |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                          | 5 ท่อน     | 1,832.00     | 9,160.00  | 150.00       | 750.00   | 9,910.00             |          |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"          | 1 ท่อน     | 295.00       | 295.00    | 60.00        | 60.00    | 355.00               |          |
| 4        | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"     | 1 ท่อน     | 50.00        | 50.00     | 40.00        | 40.00    | 90.00                |          |
| 5        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                | 1 ตัว      | 314.00       | 314.00    |              |          | 314.00               |          |
| 6        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                | 2 ตัว      | 178.00       | 356.00    |              |          | 356.00               |          |
| 7        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                | 1 ตัว      | 1,160.00     | 1,160.00  |              |          | 1,160.00             |          |
| 8        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"              | 2 ตัว      | 14.00        | 28.00     |              |          | 28.00                |          |
| 9        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"              | 1 ตัว      | 10.00        | 10.00     |              |          | 10.00                |          |
| 10       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"         | 4 ตัว      | 1,640.00     | 6,560.00  |              |          | 6,560.00             |          |
| 11       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"         | 4 ตัว      | 1,375.00     | 5,500.00  |              |          | 5,500.00             |          |
| 12       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"         | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00  |              |          | 1,250.00             |          |
| 13       | สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 1,990.00     | 1,990.00  |              | 7,000.00 | 8,990.00             |          |
| 14       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"                     | 2 ตัว      | 430.00       | 860.00    |              |          | 860.00               |          |
| 15       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"                     | 1 ตัว      | 258.00       | 258.00    |              |          | 258.00               |          |
| 16       | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"           | 1 ตัว      | 4.00         | 4.00      |              |          | 4.00                 |          |
| 17       | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 4"                         | 10 ตัว     | 320.00       | 3,200.00  |              |          | 3,200.00             |          |
| 18       | หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 3"                         | 14 ตัว     | 280.00       | 3,920.00  |              |          | 3,920.00             |          |
| 19       | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 10 แผ่น    | 28.00        | 280.00    |              |          | 280.00               |          |
| 20       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 18 แผ่น    | 20.00        | 360.00    |              |          | 360.00               |          |
| 21       | ก๊อคน้ำทองเหลือง dia 3/4"                         | 1 ตัว      | 320.00       | 320.00    |              |          | 320.00               |          |
| 22       | น็อตยึดหน้าจวน                                    | 144 ตัว    | 20.00        | 2,880.00  |              |          | 2,880.00             |          |
| 23       | ทำเกลียว                                          | 15 จุด     | 10.00        | 150.00    |              |          | 150.00               |          |
| 24       | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 7,630.00     | 7,630.00  |              |          | 7,630.00             |          |
| 25       | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 19,500.00    | 19,500.00 |              |          | 19,500.00            |          |
|          | รวมเงิน                                           |            |              | 74,045.00 |              | 8,426.00 | 82,471.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                 |            |              |           |              |          | 82,470.00            |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

(นางญชิตา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อนาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 911007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ชาติชาย ปัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"                             | 0.17 ท่อน  | 1,211.00     | 205.87   |              |          | 205.87      |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                             | 0.17 ท่อน  | 1,942.00     | 330.14   |              |          | 330.14      |          |
| 3        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                   | 1.00 ตัว   | 178.00       | 178.00   |              |          | 178.00      |          |
| 4        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                   | 2.00 ตัว   | 70.00        | 140.00   |              |          | 140.00      |          |
| 5        | นิปปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"                       | 3.00 ตัว   | 32.00        | 96.00    |              |          | 96.00       |          |
| 6        | ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"                         | 2.00 ตัว   | 95.00        | 190.00   |              |          | 190.00      |          |
| 7        | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 1.00 ตัว   | 290.00       | 290.00   |              |          | 290.00      |          |
| 8        | หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว              | 1.00 ตัว   | 300.00       | 300.00   |              |          | 300.00      |          |
| 9        | เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"                            | 1.00 ชุด   | 640.00       | 640.00   |              |          | 640.00      |          |
| 10       | ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"                             | 1.00 ชุด   | 1,048.00     | 1,048.00 |              |          | 1,048.00    |          |
| 11       | น๊อตยึดหน้าจาน                                       | 4.00 ตัว   | 20.00        | 80.00    |              |          | 80.00       |          |
| 12       | ประเก็นยาง dia 3"                                    | 1.00 แผ่น  | 20.00        | 20.00    |              |          | 20.00       |          |
| 13       | เทปพันเกลียว                                         | 1.00 ม้วน  | 12.00        | 12.00    |              |          | 12.00       |          |
| 14       | ค่าแรงประกอบติดตั้ง                                  | 1 ระบบ     |              |          |              | 585.00   | 585.00      |          |
| 15       | ทำเกลียว                                             | 9.00 จุด   | -            | -        | 13.00        | 117.00   | 117.00      |          |
| 16       | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.32 ลบ.ม. | 1,610.00     | 507.15   | 390.00       | 122.85   | 630.00      |          |
| 17       | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 11.00 กก.  | 21.09        | 231.99   | 3.40         | 37.40    | 269.39      |          |
| 18       | ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"                   | 60.00 ม.   | 20.00        | 1,200.00 | -            | -        | 1,200.00    |          |
|          | รวมเงิน                                              |            |              | 5,469.15 |              | 862.25   | 6,331.40    |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 6,330.00    |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรร

(ลงชื่อ).....กรรการ

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ 911002 และ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

[illegible]

|    |                     |         |       |           |       |          |           |  |
|----|---------------------|---------|-------|-----------|-------|----------|-----------|--|
|    | รวมยอดยกมา          |         |       | 43,843.00 |       | 2,500.00 | 46,343.00 |  |
| 26 | ประกันยาง dia 3"    | 15 แผ่น | 20.00 | 300.00    |       |          | 300.00    |  |
| 27 | น๊อตยึดหน้าจาน dia. | 68 ตัว  | 21.50 | 1,462.00  |       |          | 1,462.00  |  |
| 28 | ทำเกลียว            | 40 จุด  | -     | -         | 10.50 | 420.00   | 420.00    |  |
|    | รวมเงิน             |         |       | 45,605.00 |       | 2,920.00 | 48,525.00 |  |
|    | คิดเป็นเงินค้างงาน  |         |       |           |       |          | 48,520    |  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

๖๖๖

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                 |              | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 1        | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) | 1 จุด        | -            | -         | 13,500.00    | 13,500.00 | 13,500.00                |          |
| 2        | ค่าดินถมที่                     | 200.00 ลบ.ม. | 91.70        | 18,340    | 8.30         | 1,660     | 20,000                   |          |
| 3        | ค่าเจาะบ่อบาดขนาด Ø 6"          | 1 จุด        |              |           |              |           | 150,000 (เหมา)           |          |
|          | รวมเงิน                         |              |              | 18,340.00 |              | 15,160.00 | 183,500.00               |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน               |              |              |           |              |           | 183,500.00               |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นางสาวมาลี พรัตน์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน (นางณัฐิดา แก้วแดง)  
 ลงชื่อ.....กรรมการ (หัวหน้าสำนักงานป้องกันฯ)

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดแบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย บัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)<br>ขยายเขตแรงต่ำ<br>[ / ] บั๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (12 ม.) จำนวน.1..ต้น ระยะทาง.....ม.<br>[ / ] พาดสายแรงสูงระบบ3เฟส.....20.....ม.                                                           | 1 ชุด      | 31775.79     | 31775.79   | -            | -        | 31,775.79                |          |
| 2        | ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน)<br>[ / ] บั๊กเส้า คอร. ยาว....ม. (12 ม.) จำนวน...12...ต้น<br>ระยะทาง...390...ม.<br>[ ] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA.<br>[ / ] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด22,00-400/230KVA.<br>[ / ] แผนกคาปาซิเตอร์ | 1 ชุด      | 155553.39    | 155553.39  | -            | -        | 155,553.39               |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                      | 1 ชุด      | 109055.47    | 109055.47  | -            | -        | 109,055.47               |          |
| 3        | ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                                                                                                                                                                                                    | 1 รายการ   | 2675.00      | 2675.00    | -            | -        | 2,675.00                 |          |
|          | ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                     | 1 รายการ   | 1070.00      | 1070.00    | -            | -        | 1,070.00                 |          |
|          | รวมเงิน                                                                                                                                                                                                                              |            |              | 300,129.65 |              | -        | 300,129.65               |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                                                                                                                                                                          |            |              | 300,129.00 |              | -        | 300,129.00               |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ. ....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางญชิตา ผดุงแก้ว)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                           |            |              |           |              |          |                      |          |
| 1        | เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                              | 1 ต้น      | 1,860.00     | 1,860.00  | 500.00       | 500.00   | 2,360.00             |          |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 100 ม.     | 25.00        | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00             |          |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ                                         | 1 ชุด      | 2,100.00     | 2,100.00  | 200.00       | 200.00   | 2,300.00             |          |
| 4        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า                                             | 5 ชุด      | 350.00       | 1,750.00  | 200.00       | 1,000.00 | 2,750.00             |          |
| 5        | สวิตช์ลูกกลยอัตโนมัติ                                             | 2 ชุด      | 1,320.00     | 2,640.00  | 450.00       | 900.00   | 3,540.00             |          |
| 6        | สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ลูกกลย)                                     | 40 ม.      | 15.00        | 600.00    | 5.00         | 200.00   | 800.00               |          |
|          | รวมเงิน                                                           |            |              | 11,450.00 |              | 2,800.00 | 14,250.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                 |            |              |           |              |          | 14,250.00            |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ. ....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกร่อนำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 1211010

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |           |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 16 ลบ.ม.   | -            | -         | 81.00        | 1,296.00  | 1,296.00             |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3 ลบ.ม.    | 360.00       | 1,080.00  | 59.00        | 177.00    | 1,257.00             |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |           |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว               | 1.96 ลบ.ฟ. | 400.00       | 784.00    | 133.00       | 260.68    | 1,044.68             |          |
| 2.2      | ตะปู                                                     | 22 กก.     | 28.00        | 616.00    | -            | -         | 616.00               |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |           |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 1.5 ลบ.ม.  | 1,330.00     | 1,995.00  | 316.00       | 474.00    | 2,469.00             |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 5 ลบ.ม.    | 1,610.00     | 8,050.00  | 395.00       | 1,975.00  | 10,025.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 4 ลบ.ม.    | 1,730.00     | 6,920.00  | 395.00       | 1,580.00  | 8,500.00             |          |
| 3.4      | น้ำยากันซึม                                              | 15 ลิตร    | 30.00        | 450.00    | -            | -         | 450.00               |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |           |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 114 กก.    | 21.23        | 2,420.22  | 2.80         | 319.20    | 2,739.42             |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                  | 510 กก.    | 20.62        | 10,516.20 | 2.80         | 1,428.00  | 11,944.20            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 440 กก.    | 20.18        | 8,879.20  | 2.80         | 1,232.00  | 10,111.20            |          |
| 4.4      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 32 กก.     | 30.00        | 960.00    | -            | -         | 960.00               |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |           |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"                                | 0.3 ท่อน   | 4,310.00     | 1,293.00  |              |           | 1,293.00             |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                                | 1 ท่อน     | 2,670.00     | 2,670.00  |              |           | 2,670.00             |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                                | 1 ท่อน     | 1,832.00     | 1,832.00  |              |           | 1,832.00             |          |
| 5.4      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"                | 0.2 ท่อน   | 256.08       | 51.22     |              |           | 51.22                |          |
| 5.5      | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"              | 3 ท่อน     | 60.75        | 182.25    |              |           | 182.25               |          |
| 5.6      | ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                       | 2 ตัว      | 1,160.00     | 2,320.00  |              |           | 2,320.00             |          |
| 5.7      | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"                         | 2 ตัว      | 510.00       | 1,020.00  |              |           | 1,020.00             |          |
| 5.8      | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 12,200.00    | 12,200.00 |              |           | 12,200.00            |          |
| 5.9      | ลิ้นทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 3"                  | 1 ตัว      | 2,410.00     | 2,410.00  |              |           | 2,410.00             |          |
| 5.10     | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"                            | 2 ตัว      | 7,630.00     | 15,260.00 |              |           | 15,260.00            |          |
| 5.11     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"                         | 6 ตัว      | 320.00       | 1,920.00  |              |           | 1,920.00             |          |
| 5.12     | ยี่-โบล์ท ชั้น 15 dia 4"                                 | 1 ชุด      | 420.00       | 420.00    |              | 5,900.00  | 6,320.00             |          |
| 5.13     | ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                             | 1 ตัว      | 190.00       | 190.00    |              |           | 190.00               |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 84,439.09 |              | 14,641.88 | 99,080.97            |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกร่อนำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 1211010

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                 |            |              | 84,439.09  |              | 14,641.88 | 99,080.97            |          |
| 5.14     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"         | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00   |              |           | 1,250.00             |          |
| 5.15     | ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                  | 4 ตัว      | 314.00       | 1,256.00   |              |           | 1,256.00             |          |
| 5.16     | ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                  | 7 ตัว      | 178.00       | 1,246.00   |              |           | 1,246.00             |          |
| 5.17     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"                | 18 ตัว     | 31.00        | 558.00     |              |           | 558.00               |          |
| 5.18     | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"         | 18 ตัว     | 9.00         | 162.00     |              |           | 162.00               |          |
| 5.19     | ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"                  | 18 ตัว     | 10.00        | 180.00     |              |           | 180.00               |          |
| 5.20     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                  | 1 ตัว      | 8.00         | 8.00       |              |           | 8.00                 |          |
| 5.21     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                     | 1 ตัว      | 13.00        | 13.00      |              |           | 13.00                |          |
| 5.22     | ประตุน้ำเหล็กหล่อลินีปีกผีเสื้อ dia 4"            | 1 ชุด      | 10,500.00    | 10,500.00  |              |           | 10,500.00            |          |
| 5.23     | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 2 แผ่น     | 20.00        | 40.00      |              |           | 40.00                |          |
| 5.24     | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 8 แผ่น     | 28.00        | 224.00     |              |           | 224.00               |          |
| 5.25     | ประเก็นยาง dia 6"                                 | 2 แผ่น     | 40.00        | 80.00      |              |           | 80.00                |          |
| 5.26     | น็อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"                      | 16 ตัว     | 25.00        | 400.00     | -            | -         | 400.00               |          |
| 5.27     | น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"                      | 72 ตัว     | 20.00        | 1,440.00   | -            | -         | 1,440.00             |          |
|          | <b>6. งานผิวผนัง</b>                              |            |              |            |              |           |                      |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                 | 25 ตร.ม.   | 55.00        | 1,375.00   | 70.00        | 1,750.00  | 3,125.00             |          |
|          | <b>7. งานอื่น ๆ</b>                               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 7.1      | บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี                            | 1 ชุด      | 1,530.00     | 1,530.00   | 350.00       | 350.00    | 1,880.00             |          |
| 7.2      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.     | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00     | -            | -         | 210.00               |          |
| 7.3      | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"                      | 1 ลบ.ม.    | 1,650.00     | 1,650.00   | 400.00       | 400.00    | 2,050.00             |          |
| 7.4      | ทรายกรองเร็ว                                      | 2.2 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 3,630.00   | 400.00       | 880.00    | 4,510.00             |          |
|          | <b>8. งานทาสี</b>                                 |            |              |            |              |           |                      |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                    | 25 ตร.ม.   | 35.00        | 875.00     | 30.00        | 750.00    | 1,625.00             |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                        | 10 ตร.ม.   | 30.00        | 300.00     | 35.00        | 350.00    | 650.00               |          |
| 8.3      | ทาสีเอนด์เบส                                      | 29 ตร.ม.   | 110.00       | 3,190.00   | 40.00        | 1,160.00  | 4,350.00             |          |
|          | <b>9. แอร์เรเตอร์</b>                             |            |              |            |              |           |                      |          |
| 9.1      | เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน | 2 ท่อน     | 2,117.00     | 4,234.00   |              |           | 4,234.00             |          |
| 9.2      | เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.   | 5 เส้น     | 310.00       | 1,550.00   |              |           | 1,550.00             |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                 |            |              | 120,340.09 |              | 20,281.88 | 140,621.97           |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกร่อนำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 1211010

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                       | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|----------------------|----------|
|          |                                                                              |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน          | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         |                      |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                                            |            |              | 120,340.09        |              | 20,281.88        | 140,621.97           |          |
| 9.3      | แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต                                  | 3 แผ่น     | 5,200.00     | 15,600.00         |              | 6,200.00         | 21,800.00            |          |
| 9.4      | อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 หนุ x 6 ม.                                         | 5 เส้น     | 710.00       | 3,550.00          |              |                  | 3,550.00             |          |
| 9.5      | อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หนุ x 6 ม.                             | 5 เส้น     | 1,590.00     | 7,950.00          |              |                  | 7,950.00             |          |
| 9.6      | หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว                                           | 1 กล้อง    | 310.00       | 310.00            |              |                  | 310.00               |          |
|          | <b>10. เสาค้ำ</b>                                                            |            |              |                   |              |                  |                      |          |
| 10.1     | เสาค้ำ คสล. หรือ คอนกรีต ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 9 ต้น      | 720.00       | 6,480.00          | 190.00       | 1,710.00         | 8,190.00             |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                                               |            |              | <b>154,230.09</b> |              | <b>28,191.88</b> | <b>182,421.97</b>    |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                                                     |            |              |                   |              |                  | <b>182,420.00</b>    |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรณี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 214 ลบ.ม.  | -            |            | 81.00        | 17,334.00 | 17,334.00            |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 5 ลบ.ม.    | 360.00       | 1,800.00   | 59.00        | 295.00    | 2,095.00             |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว               | 202 ตร.ม.  | 502.00       | 101,404.00 | 133.00       | 26,866.00 | 128,270.00           |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)                      | 70 ต้น     | 15.00        | 1,050.00   | -            | -         | 1,050.00             |          |
| 2.3      | ตะปู                                                     | 45 กก.     | 31.00        | 1,395.00   | -            | -         | 1,395.00             |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 5 ลบ.ม.    | 1,340.00     | 6,700.00   | 280.00       | 1,400.00  | 8,100.00             |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 6 ลบ.ม.    | 1,610.00     | 9,660.00   | 280.00       | 1,680.00  | 11,340.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 29 ลบ.ม.   | 1,710.00     | 49,590.00  | 280.00       | 8,120.00  | 57,710.00            |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 25 กก.     | 21.69        | 542.25     | 3.40         | 85.00     | 627.25               |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 540 กก.    | 21.23        | 11,464.20  | 3.40         | 1,836.00  | 13,300.20            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 1,510 กก.  | 20.44        | 30,864.40  | 3.40         | 5,134.00  | 35,998.40            |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 2,715 กก.  | 20.24        | 54,951.60  | 3.40         | 9,231.00  | 64,182.60            |          |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 145 กก.    | 30.00        | 4,350.00   | -            | -         | 4,350.00             |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 6"                                | 0.2 ท่อน   | 4,482.00     | 896.40     | 276.00       | 55.20     | 951.60               |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"                                | 0.2 ท่อน   | 2,776.00     | 555.20     | 192.00       | 38.40     | 593.60               |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"                                | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00   | 150.00       | 150.00    | 2,055.00             |          |
| 5.4      | สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 6"                             | 1 ตัว      | 1,460.00     | 1,460.00   |              |           | 1,460.00             |          |
| 5.5      | ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                      | 2 ตัว      | 1,160.00     | 2,320.00   |              |           | 2,320.00             |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"                | 3 ตัว      | 1,250.00     | 3,750.00   |              |           | 3,750.00             |          |
| 5.7      | สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"                             | 2 ตัว      | 430.00       | 860.00     |              |           | 860.00               |          |
| 5.8      | หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3 "                                 | 12 ตัว     | 290.00       | 3,480.00   |              |           | 3,480.00             |          |
| 5.9      | หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4 "                                 | 2 ตัว      | 320.00       | 640.00     |              |           | 640.00               |          |
| 5.10     | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                 | 2 ชุด      | 1,330.00     | 2,660.00   |              |           | 2,660.00             |          |
| 5.11     | เทปพันเกลียว                                             | 10 ม้วน    | 12.00        | 120.00     |              |           | 120.00               |          |
| 5.12     | ประเก็นยาง dia 3"                                        | 12 แผ่น    | 20.00        | 240.00     |              |           | 240.00               |          |
| 5.13     | ประเก็นยาง dia 4"                                        | 1 แผ่น     | 28.00        | 28.00      |              |           | 28.00                |          |
| 5.14     | น็อตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"                               | 56 ตัว     | 23.00        | 1,288.00   |              |           | 1,288.00             |          |
| 5.15     | ค่าแรงประกอบติดตั้ง                                      | 1 ระบบ     |              |            |              | 1,500.00  | 1,500.00             |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 293,974.05 |              | 73,724.60 | 367,698.65           |          |

|     |                                                                           |          |          |            |        |           |            |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|--------|-----------|------------|--|
|     | รวมยอดยกมา                                                                |          |          | 293,974.05 |        | 73,724.60 | 367,698.65 |  |
|     | <u>6. งานคืบแต่ง</u>                                                      |          |          |            |        |           |            |  |
| 6.1 | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                                         | 57 ตร.ม  | 55.00    | 3,135.00   | 82.00  | 4,674.00  | 7,809.00   |  |
|     | <u>7. งานทาสี</u>                                                         |          |          |            |        |           |            |  |
| 7.1 | ทาสีน้ำพลาสติก                                                            | 57 ตร.ม  | 35.00    | 1,995.00   | 28.00  | 1,596.00  | 3,591.00   |  |
| 7.2 | ทาสีน้ำมัน                                                                | 5 ตร.ม   | 45.00    | 225.00     | 28.00  | 140.00    | 365.00     |  |
| 7.3 | ทาสีเมนต์เบส                                                              | 95 ตร.ม  | 115.00   | 10,925.00  | 28.00  | 2,660.00  | 13,585.00  |  |
|     | <u>8. งานอื่น ๆ</u>                                                       |          |          |            |        |           |            |  |
| 8.1 | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.                                                | 1 ชุด    | 3,800.00 | 3,800.00   |        |           | 3,800.00   |  |
| 8.2 | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.                                         | 1 ชุด    | 650.00   | 650.00     |        |           | 650.00     |  |
| 8.3 | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.                             | 2.5 แผ่น | 210.00   | 525.00     |        |           | 525.00     |  |
| 8.4 | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว                                          | 2 แผ่น   | 70.00    | 140.00     |        |           | 140.00     |  |
| 8.5 | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                                        | 3 จุด    | 235.00   | 705.00     |        |           | 705.00     |  |
| 8.6 | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                                        | 1 จุด    | 340.00   | 340.00     |        |           | 340.00     |  |
| 8.7 | สายยูพร้อมกฏญแจ                                                           | 1 ชุด    | 200.00   | 200.00     |        |           | 200.00     |  |
| 8.8 | ค่าแรงประกอบติดตั้ง                                                       | 1 ระบบ   |          |            |        | 1,200.00  | 1,200.00   |  |
|     | <u>9. เสာเข็ม</u>                                                         |          |          |            |        |           |            |  |
| 9.1 | เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 มม. | 57 ต้น   | 870.00   | 49,590.00  | 190.00 | 10,830.00 | 60,420.00  |  |
|     | รวมเงิน                                                                   |          |          | 366,204.05 |        | 94,824.60 | 461,028.65 |  |
|     | คิดเป็นเงินค่างาน                                                         |          |          |            |        |           | 461,020.00 |  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

(นางณัชิตา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 3111030

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ชาตชาย บัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 35 ลบ.ม.   | -            | -          | 81.00        | 2,835.00  | 2,835.00             |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3.5 ลบ.ม.  | 360.00       | 1,260.00   | 59.00        | 206.50    | 1,466.50             |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว               | 243 ตร.ม.  | 400.00       | 97,200.00  | 105.00       | 25,515.00 | 122,715.00           |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)                      | 575 ต้น    | 32.00        | 18,400.00  | -            | -         | 18,400.00            |          |
| 2.3      | ตะปู                                                     | 61 กก.     | 28.00        | 1,708.00   | -            | -         | 1,708.00             |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.50 ลบ.ม. | 1,340.00     | 670.00     | 398.00       | 199.00    | 869.00               |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 21 ลบ.ม.   | 1,610.00     | 33,810.00  | 520.00       | 10,920.00 | 44,730.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 9.5 ลบ.ม.  | 1,710.00     | 16,245.00  | 520.00       | 4,940.00  | 21,185.00            |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 65 กก.     | 21.69        | 1,409.85   | 2.80         | 182.00    | 1,591.85             |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 1,042 กก.  | 21.09        | 21,975.78  | 2.80         | 2,917.60  | 24,893.38            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 825 กก.    | 20.44        | 16,863.00  | 2.80         | 2,310.00  | 19,173.00            |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 470 กก.    | 20.24        | 9,512.80   | 2.80         | 1,316.00  | 10,828.80            |          |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 2,620 กก.  | 20.24        | 53,028.80  | 2.80         | 7,336.00  | 60,364.80            |          |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 150 กก.    | 30.00        | 4,500.00   | -            | -         | 4,500.00             |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"                                | 3 ท่อน     | 2,830.00     | 8,490.00   | 192.00       | 576.00    | 9,066.00             |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"                                | 6 ท่อน     | 1,942.00     | 11,652.00  | 150.00       | 900.00    | 12,552.00            |          |
| 5.3      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 12 ตัว     | 320.00       | 3,840.00   |              |           | 3,840.00             |          |
| 5.4      | ประเก็นยาง dia 4"                                        | 9 แผ่น     | 28.00        | 252.00     |              |           | 252.00               |          |
| 5.5      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)      | 2 ตัว      | 1,410.00     | 2,820.00   |              |           | 2,820.00             |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)      | 1 ตัว      | 1,830.00     | 1,830.00   |              |           | 1,830.00             |          |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"                | 2 ตัว      | 1,640.00     | 3,280.00   |              |           | 3,280.00             |          |
| 5.8      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 26 ตัว     | 290.00       | 7,540.00   |              |           | 7,540.00             |          |
| 5.9      | ประเก็นยาง dia 3"                                        | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00     |              |           | 440.00               |          |
| 5.10     | น็อตยึดหน้าจาน                                           | 160 ตัว    | 23.00        | 3,680.00   |              |           | 3,680.00             |          |
| 5.11     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 4 ตัว      | 1,375.00     | 5,500.00   |              | 5,975.00  | 11,475.00            |          |
| 5.12     | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   |              |           | 1,860.00             |          |
| 5.13     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 7,560.00     | 7,560.00   |              |           | 7,560.00             |          |
| 5.14     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00   |              |           | 1,250.00             |          |
| 5.15     | ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 4"x 3"                       | 1 ตัว      | 238.00       | 238.00     |              |           | 238.00               |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 336,815.23 |              | 66,128.10 | 402,943.33           |          |

|      |                                                |           |           |            |          |            |            |
|------|------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|------------|
|      | รวมยอดยกมา                                     |           |           | 336,815.23 |          | 66,128.10  | 402,943.33 |
| 5.16 | เหล็กยึดท่อ                                    | 24 ตัว    | 140.00    | 3,360.00   |          |            | 3,360.00   |
| 5.17 | น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                      | 72 ตัว    | 15.00     | 1,080.00   |          |            | 1,080.00   |
| 5.18 | เทปพันเกลียว                                   | 24 ม้วน   | 12.00     | 288.00     |          |            | 288.00     |
| 5.19 | ท่อผ่านผนัง dia 3"                             | 3 จุด     | 270.00    | 810.00     |          |            | 810.00     |
| 5.20 | ท่อผ่านผนัง dia 4"                             | 1 จุด     | 340.00    | 340.00     |          |            | 340.00     |
|      | <b>6. งานปูฉาบ, ตบแต่ง</b>                     |           |           |            |          |            |            |
| 6.1  | ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน                       | 214 ตร.ม. | 55.00     | 11,770.00  | 70.00    | 14,980.00  | 26,750.00  |
|      | <b>7. งานทาสี</b>                              |           |           |            |          |            |            |
| 7.1  | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 214 ตร.ม. | 35.00     | 7,490.00   | 30.00    | 6,420.00   | 13,910.00  |
| 7.2  | ทาสีน้ำมัน                                     | 28 ตร.ม.  | 30.00     | 840.00     | 38.00    | 1,064.00   | 1,904.00   |
| 7.3  | ทาสีเมนต์เบส                                   | 64 ตร.ม.  | 115.00    | 7,360.00   | 40.00    | 2,560.00   | 9,920.00   |
|      | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                            |           |           |            |          |            |            |
| 8.1  | บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก             | 1 ชุด     | 20,900.00 | 20,900.00  | 3,960.00 | 3,960.00   | 24,860.00  |
| 8.2  | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง         | 1 ชุด     | 5,300.00  | 5,300.00   | 1,510.00 | 1,510.00   | 6,810.00   |
| 8.3  | เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง              | 1 ชุด     | 6,400.00  | 6,400.00   | 1,800.00 | 1,800.00   | 8,200.00   |
| 8.4  | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.                     | 1 ชุด     | 3,900.00  | 3,900.00   |          |            | 3,900.00   |
| 8.5  | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 7 แผ่น    | 70.00     | 490.00     |          | 1,600.00   | 2,090.00   |
| 8.6  | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 3 แผ่น    | 210.00    | 630.00     |          |            | 630.00     |
| 8.7  | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด     | 650.00    | 650.00     |          |            | 650.00     |
|      | <b>9. เสาเข็ม</b>                              |           |           |            |          |            |            |
| 9.1  | เสาเข็ม คอ. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.           | 8 ต้น     | 5,327.10  | 42,616.80  | 1,450.00 | 11,600.00  | 54,216.80  |
|      | <b>รวมเงิน</b>                                 |           |           | 451,040.03 |          | 111,622.10 | 562,662.13 |
|      | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                       |           |           |            |          |            | 562,660.00 |

(ลงชื่อ).....ประธานกร

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางฤชिता แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | <u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>  |            |              |           |              |          |                          |          |
| 1.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                                  | 10 ท่อน    | 1,960.00     | 19,600.00 | 150.00       | 1,500.00 | 21,100.00                |          |
| 1.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                                  | ท่อน       | -            | -         | -            | -        | -                        |          |
| 1.3      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                                    | 2 ตัว      | 426.00       | 852.00    | -            | -        | 852.00                   |          |
| 1.4      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                                    | ตัว        | -            | -         | -            | -        | -                        |          |
|          | <u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u> |            |              |           |              |          |                          |          |
| 2.1      | ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อ dia 2"                              | 10 ท่อน    | 826.00       | 8,260.00  | 100.00       | 1,000.00 | 9,260.00                 |          |
| 2.2      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                                    | ตัว        | -            | -         | -            | -        | 0.00                     |          |
| 2.3      | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                               | ชุด        | -            | -         | -            | -        | 0.00                     |          |
|          | <u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>                                           |            |              |           |              |          |                          |          |
| 3.1      | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                                         | ชุด        | -            | -         | -            | -        | -                        |          |
| 3.2      | ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง                                  | ช่วง       | -            | -         | -            | -        | -                        |          |
|          | <u>4. อุปกรณ์อื่นๆ</u>                                                 |            |              |           |              |          |                          |          |
| 4.1      | สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.                      | 55 ม.      | 63.60        | 3,498.00  | 12.00        | 660.00   | 4,158.00                 |          |
| 4.2      | ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"                                          | 7 ท่อน     | 50.00        | 350.00    | 10.00        | 70.00    | 420.00                   |          |
|          | รวมเงิน                                                                |            |              | 32,560.00 |              | 3,230.00 | 35,790.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                      |            |              |           |              |          | 35,790.00                |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐดา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย บัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน            | - ท่อน     | -            | -        | -            | -        | -                    |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน            | - ท่อน     | -            | -        | -            | -        | -                    |          |
| 3        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน            | 4 ท่อน     | 690.00       | 2,760.00 | 140.00       | 560.00   | 3,320.00             |          |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน            | ท่อน       |              | 0.00     | 100.00       | 0.00     | 0.00                 |          |
| 5        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน        | - ท่อน     | -            | -        | -            | -        | -                    |          |
| 6        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน            | ท่อน       |              | 0.00     |              | 0.00     | 0.00                 |          |
| 7        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน        | - ท่อน     | -            | -        | -            | -        | -                    |          |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                    | 1 กระป๋อง  | 130.00       | 130.00   | -            | -        | 130.00               |          |
| 9        | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1 รายการ   | 600.00       | 600.00   | -            | -        | 600.00               |          |
|          | รวมเงิน                                                              |            |              | 3,490.00 |              | 560.00   | 4,050.00             |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                    |            |              |          |              |          | 4,000.00             |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรณี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐิดา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible<br>ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง  | 32,500.00    | 32,500.00 | -            | -        | 32,500.00            |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                                    |            |              | 32,500.00 |              | 0.00     | 32,500.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                    |            |              | 32,500.00 |              | 0.00     | 32,500.00            |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง                                                               | 1 เครื่อง  | -            | -         | 2,500.00     | 2,500.00 | 2,500.00             |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์        | 1 ตู้      | 9,000.00     | 9,000.00  | 1,000.00     | 1,000.00 | 10,000.00            |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                                  |            |              | 9,000.00  |              | 3,500.00 | 12,500.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                    |            |              | 9,000.00  |              | 3,500.00 | 12,500.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                              |            |              | 41,500.00 |              | 3,500.00 | 45,000.00            |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณิชา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศรี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 15,800.00    | 31,600.00 | -            | -        | 31,600.00                |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                               |            |              | 31,600.00 |              | 0.00     | 31,600.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 31,600.00 |              | 0.00     | 31,600.00                |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง                                                          | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,000.00     | 2,000.00 | 2,000.00                 |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 9,000.00     | 18,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 20,000.00                |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                             |            |              | 18,000.00 |              | 4,000.00 | 22,000.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 18,000.00 |              | 4,000.00 | 22,000.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                         |            |              | 49,600.00 |              | 4,000.00 | 53,600.00                |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

(นางณิชา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ชาติชาย บัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม                 | 1 ถัง      | 1,200.00     | 1,200.00  |              |          | 1,200.00                 |          |
| 2        | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)      | 1 ถัง      | 3,300.00     | 3,300.00  |              |          | 3,300.00                 |          |
| 3        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง  | 10,500.00    | 10,500.00 | -            | -        | 10,500.00                |          |
| 4        | เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ                 | 1 ชุด      | 2,900.00     | 2,900.00  |              |          | 2,900.00                 |          |
|          | รวมเงิน (1-4)                                  |            |              | 17,900.00 | -            | -        | 17,900.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                    |            |              | 17,900.00 | -            | -        | 17,900.00                |          |
| 5        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน         | 1 เครื่อง  | -            | -         | 600.00       | 600.00   | 600.00                   |          |
|          | รวมเงิน (5)                                    |            | -            | -         |              | 600.00   | 600.00                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                              |            |              | 17,900.00 |              | 600.00   | 18,500.00                |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกร:

(นางสาวมาลี พรรรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วมดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย บัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                                                                                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ประแจค้อนไม้ขนาด 24"                                                                                                                                                    | 2 ตัว      | 1,050.00     | 2,100.00 | -            | -        | 2,100.00             |          |
| 2        | ประแจเลื่อยขนาด 10"                                                                                                                                                     | 1 ตัว      | 450.00       | 450.00   | -            | -        | 450.00               |          |
| 3        | เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"                                                                                                                                  | 1 ชุด      | 420.00       | 420.00   | -            | -        | 420.00               |          |
| 4        | คีมล๊อคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า                                                                                                                     | 1 อัน      | 220.00       | 220.00   | -            | -        | 220.00               |          |
| 5        | ไขควงลองไฟ                                                                                                                                                              | 1 อัน      | 40.00        | 40.00    | -            | -        | 40.00                |          |
| 6        | ไขควงปากแฉก ขนาด 4"                                                                                                                                                     | 1 อัน      | 35.00        | 35.00    | -            | -        | 35.00                |          |
| 7        | ไขควงปากแบน ขนาด 4"                                                                                                                                                     | 1 อัน      | 35.00        | 35.00    | -            | -        | 35.00                |          |
| 8        | ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์                                                                                                                                             | 1 อัน      | 100.00       | 100.00   | -            | -        | 100.00               |          |
| 9        | ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ<br>ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ                                                                                          | 1 อัน      | 200.00       | 200.00   | -            | -        | 200.00               |          |
| 10       | ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"<br>แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.                                                                 | 1 ตู้      | 2,800.00     | 2,800.00 | -            | -        | 2,800.00             |          |
| 11       | คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด<br>กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า<br>-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ | 1 ตู้      | 2,300.00     | 2,300.00 | -            | -        | 2,300.00             |          |
|          | รวมเงิน                                                                                                                                                                 |            |              | 8,700.00 |              | -        | 8,700.00             |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                                                                                                             |            |              |          |              |          | 8,700.00             |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมาลี พรรตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายชาติชาย บัดดวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ | 1 ชุด      | 3,800.00     | 3,800.00 | -            | -        | 3,800.00                 |          |
|          | รวมเงิน                                |            |              | 3,800.00 |              | -        | 3,800.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงิน                            |            |              |          |              | -        | 3,800.00                 |          |

(ลงชื่อ).....ประธานฯ: (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรณัน)

(นางณัฐตา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีศิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่9 บ้านห้วย ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณการโดย นายชาติชาย ปัตตวงษ์

เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ | 1 ชุด      | 3,000.00     | 3,000.00 | -            | -        | 3,000.00                 |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 3,000.00 |              | 0.00     | 3,000.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงิน                         |            |              |          |              |          | 3,000.00                 |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมาลี พรรัตน์)

(นางณัฐดา แก้วผดุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโน

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

ลงชื่อส.อ.....กรรมการ

(ธีรศักดิ์ มณีสิริ)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ