

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านแก่งตาไส หมู่ที่ 7 ตำบลโนนทอง / หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณทั้งสิ้น 1,903,900 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภทประปาบาดาลขนาดกลาง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2560 งบประมาณทั้งสิ้น 1,903,900 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 5.1 .....ปร. 4.....
  - 5.2 .....ปร. 5.....
  - 5.3 .....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

|                              |                    |               |
|------------------------------|--------------------|---------------|
| 1. นายอรรถพล สมิตตะ          | ผอ.กองช่าง         | ประธานกรรมการ |
| 2. นางจรรยาวัณย์ เข้าประมงค์ | นักทรัพยากรบุคคล   | กรรมการ       |
| 3. สิบเอกเข้มชาติ รัตนะ      | เจ้าพนักงานป้องกัน | กรรมการ       |

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง  
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไร่ ตำบลโนนทอง อำเภอกะสมบุรี จังหวัดชัยภูมิ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,921006,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะ  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | ค่าก่อสร้างเป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                           | 1,762,100                    |          |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                 | 125,800                      |          |
| 3        | ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี | 16,000                       |          |
|          |                                                          |                              |          |
|          |                                                          |                              |          |
|          |                                                          |                              |          |
|          |                                                          |                              |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                                   | 1,903,900                    |          |
| สรุป     | คิดเป็นเงินประมาณการ                                     | 1,903,900                    |          |
| ตัวอักษร | (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)              |                              |          |

ประมาณการโดย.....

(นายอรรถพล สมัคตะ)

หัวหน้าส่วนโศธา อบต.โนนทอง

อนุมัติ.....

(นายสมาน สุธรรมาภิวัฒน์)

นายก อบต.โนนทอง

เห็นชอบ.....

(นายประสาธ ม่วงทิลปี)

ปลัด อบต.โนนทอง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

|                             |                                                                          |                                                    |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| ส่วนราชการ                  | ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน                                                  | สำนักบริหารจัดการน้ำ                               | กรมทรัพยากรน้ำ |
| ประเภท                      | ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง                                        |                                                    |                |
| เจ้าของอาคาร                | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง                                              |                                                    |                |
| สถานที่ก่อสร้าง             | หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาชั้ ตำบลโนนทอง อำเภอกนครพนมบุรี จังหวัดชัยภูมิ       |                                                    |                |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ                                      |                                                    |                |
| แบบเลขที่                   | 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,991001 | พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ..... |                |
| ประมาณราคามาแบบ ปร.4        | จำนวน                                                                    | แผ่น                                               |                |
| ประมาณราคา                  | เมื่อวันที่                                                              | พ.ศ. 2558                                          |                |

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน ( บาท ) | Factor F | ค่าก่อสร้างรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                                    |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                         |                                             |          |                                  |                                             |
|          | 1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002            | 68,060                                      | 1.2669   | 86,225                           |                                             |
|          | 1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001                       | 4,950                                       | 1.2669   | 6,271                            |                                             |
|          | 1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001                      | 3,760                                       | 1.2669   | 4,764                            |                                             |
|          | 1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001         | 6,570                                       | 1.2669   | 8,324                            |                                             |
|          | 1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001                         | 31,010                                      | 1.2669   | 39,287                           |                                             |
|          | 1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004           | 90,330                                      | 1.2669   | 114,439                          |                                             |
|          | 1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007        | 6,550                                       | 1.2669   | 8,298                            |                                             |
|          | 1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006      | 50,720                                      | 1.2669   | 64,257                           |                                             |
|          | 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด          | 13,500                                      | 1.2669   | 17,103                           |                                             |
|          | 1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน                           | 13,500                                      | 1.2669   | 17,103                           |                                             |
|          | 1.11 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม/ชม.แบบเลขที่ 1211017  | 199,140                                     | 1.2669   | 252,290                          |                                             |
|          | 1.12 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020 | 140,820                                     | 1.2669   | 178,405                          |                                             |
|          | 1.13 หอดึงสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015 | 447,500                                     | 1.2669   | 566,938                          |                                             |
|          | 1.14 ระบบท่อส่งน้ำดิบ                                  | 33,760                                      | 1.2669   | 42,771                           |                                             |
|          | 1.15 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา                               | 280,750                                     | 1.2669   | 355,682                          |                                             |
|          | เงื่อนไข                                               |                                             |          |                                  |                                             |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%                                |                                             |          |                                  |                                             |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0.00%                               |                                             |          |                                  |                                             |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%                                  |                                             |          |                                  |                                             |
|          | รวมเป็นเงิน                                            | 1,390,920                                   | 1.2669   | 1,762,157                        |                                             |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                                   |                                             |          | 1,762,100                        |                                             |
|          | ( ตัวอักษร )                                           |                                             |          |                                  | (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) |

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขอยเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายอรรถพล สมิตตะ)

หัวหน้าส่วนโศธา อบต.โนนทอง

อนุมัติ.....

(นายสมาน สุวรรณวิวัฒน์)

นายก อบต.โนนทอง

เห็นชอบ.....

(นายประสาธ ม่วงศิลป์)

ปลัด อบต.โนนทอง

## สรุปค่าธุรภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งลาดไซ ตำบลโนนทอง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ หักไป และ.....  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน หน้า  
 ประมาณราคาเมื่อ พ.ย. 2558

| ลำดับที่     | รายการ                                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท)  | ภาษีมูลค่า<br>เพิ่ม | ค่าก่อสร้างรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------|
| 1            | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล จำนวน 1 ชุด | 33,000                                     | 1.07                | 35,310                           |          |
| 2            | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด    | 50,400                                     | 1.07                | 53,928                           |          |
| 3            | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน      | 18,600                                     | 1.07                | 19,902                           |          |
| 4            | เครื่องมือประจำการประปา                          | 8,800                                      | 1.07                | 9,416                            |          |
| 5            | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ           | 3,800                                      | 1.07                | 4,066                            |          |
| 6            | เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ              | 3,000                                      | 1.07                | 3,210                            |          |
|              | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน                       |                                            |                     | 125,832                          |          |
|              | คิดเป็นเงินประมาณการ                             |                                            |                     | 125,800                          |          |
| ( ตัวอักษร ) |                                                  | (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) |                     |                                  |          |

ประมาณการโดย.....

(นายอรรถพล สมิตตะ)

หัวหน้าส่วนโยธา อบต.โนนทอง

อนุมัติ.....

(นายสมาน สุธรรมภาวิวัฒน์)

นายก อบต.โนนทอง

เห็นชอบ.....

(นายประสาท ม่วงศิลป์)

ปลัด อบต.โนนทอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระโพนทอง

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก้งตาไซ ตำบลโนนทอง อำเภอกะสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2558

คำนวณราคาโดย

| ลำดับที่                                | รายการ                | จำนวน | หน่วย   | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|-------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1                                       | ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง | 1     | โครงการ | 16,000                         | ขึ้นอยู่กับสถานที่<br>ก่อสร้าง |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
|                                         |                       |       |         |                                |                                |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ |                       |       |         | 16,000                         |                                |
| ตัวอักษร                                |                       |       |         | (เงินหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)   |                                |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาไส ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| 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        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์     | 1 เครื่อง  | 10,500.00    | 10,500.00 | -            | -        | 10,500.00                |          |
| 4        | เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ         | 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  | -            | -         | 700.00       | 700.00   | 700.00                   |          |
|          | รวมเงิน (5)                               |            | -            | -         |              | 700.00   | 700.00                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                         |            |              | 17,900.00 |              | 700.00   | 18,600.00                |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง บำบัดการประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                       |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                | 0.3 ลบ.ม.  | -            | -        | 125.00       | 37.50    | 37.50       |          |
| 2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้ผงซีเมนต์น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม.  | 1,422.00     | 853.20   | 436.00       | 261.60   | 1,114.80    |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                             | 1 ท่อน     | 1,029.00     | 1,029.00 |              |          | 1,029.00    |          |
| 4        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.                     | 0.5 แผ่น   | 1,100.00     | 550.00   |              |          | 550.00      |          |
| 5        | น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"                                 | 6 ตัว      | 18.00        | 108.00   |              | 500.00   | 608.00      |          |
| 6        | หัวเสา สลักไม้ 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                                               |            |              | 2,890.20 |              | 875.10   | 3,765.30    |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                     |            |              |          |              |          | 3,760.00    |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาไซ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 412002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
|          |                                                              |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                             |            |              |           |              |           |             |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                       | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 125.00       | 500.00    | 500.00      |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                    | 1.5 ลบ.ม.  | 452.00       | 678.00    | 91.00        | 136.50    | 814.50      |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                         |            |              |           |              |           |             |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                   | 16 ตร.ม.   | 400.00       | 6,400.00  | 133.00       | 2,128.00  | 8,528.00    |
| 2.2      | ตะปู                                                         | 4 กก.      | 27.00        | 108.00    | -            | -         | 108.00      |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                         |            |              |           |              |           |             |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                            | 0.20 ลบ.ม. | 1,246.00     | 249.20    | 398.00       | 79.60     | 328.80      |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)         | 3.50 ลบ.ม. | 1,422.00     | 4,977.00  | 498.00       | 1,743.00  | 6,720.00    |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                           |            |              |           |              |           |             |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                      | 73 กก.     | 16.94        | 1,236.62  | 3.40         | 248.20    | 1,484.82    |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                      | 35 กก.     | 15.94        | 557.90    | 3.40         | 119.00    | 676.90      |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                     | 12 กก.     | 16.80        | 201.60    | 3.40         | 40.80     | 242.40      |
| 4.4      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                            | 6 กก.      | 24.00        | 144.00    | -            | -         | 144.00      |
|          | <b>5. งานโครงหลังคา</b>                                      |            |              |           |              |           |             |
| 5.1      | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม         | 2 ท่อน     | 950.00       | 1,900.00  |              |           | 1,900.00    |
| 5.2      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม           | 7 ท่อน     | 545.00       | 3,815.00  |              | 3,300.00  | 7,115.00    |
| 5.3      | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม             | 7 ท่อน     | 288.00       | 2,016.00  |              |           | 2,016.00    |
| 5.4      | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี                  | 7 ท่อน     | 462.00       | 3,234.00  |              |           | 3,234.00    |
| 5.5      | กระเบื้องซีเมนต์ยี่ห้อหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. | 45 แผ่น    | 58.00        | 2,610.00  | 11.00        | 495.00    | 3,105.00    |
| 5.6      | ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม                                  | 10 ชุด     | 104.00       | 1,040.00  | -            | -         | 1,040.00    |
| 5.7      | รอยึดกระเบื้อง                                               | 45 ตัว     | 4.00         | 180.00    | -            | -         | 180.00      |
|          | <b>6. งานผนัง</b>                                            |            |              |           |              |           |             |
| 6.1      | ก่ออิฐรมควัน 1/2 แผ่น                                        | 16 ตร.ม.   | 225.00       | 3,600.00  | 89.00        | 1,424.00  | 5,024.00    |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                            | 1.6 ตร.ม.  | 206.00       | 329.60    | 60.00        | 96.00     | 425.60      |
|          | <b>7. งานผิวผนัง</b>                                         |            |              |           |              |           |             |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                            | 37 ตร.ม.   | 55.00        | 2,035.00  | 82.00        | 3,034.00  | 5,069.00    |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                            |            |              | 35,311.92 |              | 13,344.10 | 48,656.02   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไธ ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์ศึก จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่   | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|
|            |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1          | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                             | 1 ท่อน     | 1,649.00     | 1,649.00  | }            | 5,500.00 | 1,649.00                 |
| 2          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                | 1 ท่อน     | 1,090.00     | 1,090.00  |              |          | 1,090.00                 |
| 3          | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"              | 2 ท่อน     | 268.00       | 536.00    |              |          | 536.00                   |
| 4          | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"         | 1 ท่อน     | 46.00        | 46.00     |              |          | 46.00                    |
| 5          | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.               | 3 ท่อน     | 120.00       | 360.00    |              |          | 360.00                   |
| 6          | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                      | 4 ตัว      | 24.00        | 96.00     |              |          | 96.00                    |
| 7          | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                        | 2 ตัว      | 15.00        | 30.00     |              |          | 30.00                    |
| 8          | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00  |              |          | 1,375.00                 |
| 9          | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"             | 2 ตัว      | 1,400.00     | 2,800.00  |              |          | 2,800.00                 |
| 10         | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,495.00     | 1,495.00  |              |          | 1,495.00                 |
| 11         | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"                 | 3 ตัว      | 1,860.00     | 5,580.00  |              |          | 5,580.00                 |
| 12         | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 8 ตัว      | 327.00       | 2,616.00  |              |          | 2,616.00                 |
| 13         | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" * ลด 3/4"            | 2 ตัว      | 300.00       | 600.00    |              |          | 600.00                   |
| 14         | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว      | 575.00       | 1,150.00  |              |          | 1,150.00                 |
| 15         | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"               | 2 ตัว      | 53.00        | 106.00    |              |          | 5,606.00                 |
| 16         | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"                  | 11 ตัว     | 11.00        | 121.00    |              |          | 121.00                   |
| 17         | นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                       | 8 ตัว      | 13.00        | 104.00    |              |          | 104.00                   |
| 18         | นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                       | 4 ตัว      | 8.00         | 32.00     |              |          | 32.00                    |
| 19         | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย    | 2 ชุด      | 6,720.00     | 13,440.00 |              |          | 13,440.00                |
| 20         | เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"              | 2 ชุด      | 3,500.00     | 7,000.00  |              |          | 7,000.00                 |
| 21         | ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"                           | 2 ชุด      | 264.00       | 528.00    |              |          | 528.00                   |
| 22         | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"                           | 4 ชุด      | 230.00       | 920.00    |              |          | 920.00                   |
| 23         | เกจวัดความดัน 0-60 psi.                              | 2 อัน      | 280.00       | 560.00    |              |          | 560.00                   |
| 24         | เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"                              | 4 ตัว      | 6.00         | 24.00     |              |          | 24.00                    |
| 25         | เทปพันเกลียว                                         | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                    |
| รวมยอดยกไป |                                                      |            |              | 42,282.00 |              | 5,500.00 | 47,782.00                |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

แบบเลขที่ 911006 หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาคลี ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|---------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
|          | รวมยอดออกมา         |            |              | 42,282.00 |              | 5,500.00 | 47,782.00   |
| 26       | ประเก็นยาง dia 3"   | 15 แผ่น    | 20.00        | 300.00    |              |          | 300.00      |
| 27       | น๊อตยึดหน้าจาน dia. | 68 ตัว     | 30.00        | 2,040.00  |              |          | 2,040.00    |
| 28       | ทำนบกัลย            | 40 จุด     | -            | -         | 15.00        | 600.00   | 600.00      |
|          | รวมเงิน             |            |              | 44,622.00 |              | 6,100.00 | 50,722.00   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |          | 50,720.00   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาไล ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| 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                |          |
|          | รวมเงิน                         |            |              | 0.00     |              | 13,500.00 | 13,500.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน               |            |              |          |              |           | 13,500.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกร่อนน้ำบาดาลขนาด 7 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

ฉบับแก้ไข หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1      | จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 11 ลบ.ม.   | -            | -         | 125.00       | 1,375.00  | 1,375.00                 |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 2.2 ลบ.ม.  | 452.00       | 994.40    | 91.00        | 200.20    | 1,194.60                 |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว               | 55 ตร.ม.   | 406.00       | 22,330.00 | 133.00       | 7,315.00  | 29,645.00                |          |
| 2.2      | ตะปู                                                     | 14 กก.     | 27.00        | 378.00    | -            | -         | 378.00                   |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.5 ลบ.ม.  | 1,246.00     | 623.00    | 398.00       | 199.00    | 822.00                   |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 2.4 ลบ.ม.  | 1,422.00     | 3,412.80  | 498.00       | 1,195.20  | 4,608.00                 |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 3.7 ลบ.ม.  | 1,541.00     | 5,701.70  | 498.00       | 1,842.60  | 7,544.30                 |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 209 กก.    | 15.94        | 3,331.46  | 3.40         | 710.60    | 4,042.06                 |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 410 กก.    | 16.80        | 6,888.00  | 3.40         | 1,394.00  | 8,282.00                 |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 53 กก.     | 16.53        | 876.09    | 3.40         | 180.20    | 1,056.29                 |          |
| 4.4      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 20 กก.     | 24.00        | 480.00    | -            | -         | 480.00                   |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |           |              |           |                          |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                                 | 0.25 ท่อน  | 3,879.00     | 969.75    |              |           | 969.75                   |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                 | 1 ท่อน     | 2,403.00     | 2,403.00  |              |           | 2,403.00                 |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                 | 2 ท่อน     | 1,649.00     | 3,298.00  |              |           | 3,298.00                 |          |
| 5.4      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"                 | 0.2 ท่อน   | 268.00       | 53.60     |              |           | 53.60                    |          |
| 5.5      | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1 1/2"            | 3 ท่อน     | 98.00        | 294.00    |              |           | 294.00                   |          |
| 5.6      | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"                | 18 ตัว     | 9.00         | 162.00    |              |           | 162.00                   |          |
| 5.7      | ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"                         | 18 ตัว     | 10.00        | 180.00    |              |           | 180.00                   |          |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                      | 7 ตัว      | 426.00       | 2,982.00  |              |           | 2,982.00                 |          |
| 5.9      | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                        | 4 ตัว      | 382.00       | 1,528.00  |              |           | 1,528.00                 |          |
| 5.10     | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                        | 2 ตัว      | 1,418.00     | 2,836.00  |              |           | 2,836.00                 |          |
| 5.11     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                            | 1 ตัว      | 15.00        | 15.00     |              |           | 15.00                    |          |
| 5.12     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"                       | 18 ตัว     | 39.00        | 702.00    |              |           | 702.00                   |          |
| 5.13     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                         | 1 ตัว      | 10.00        | 10.00     |              |           | 10.00                    |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 60,448.80 |              | 14,411.80 | 74,860.60                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก้งตาโต ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                        |            |              | 60,448.80  |              | 14,411.80 | 74,860.60                |          |
| 5.14     | ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"                       | 1 ตัว      | 190.00       | 190.00     |              |           | 190.00                   |          |
| 5.15     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"                  | 2 ตัว      | 700.00       | 1,400.00   |              |           | 1,400.00                 |          |
| 5.16     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"                  | 4 ตัว      | 420.00       | 1,680.00   |              | 5,600     | 7,280.00                 |          |
| 5.17     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"                  | 1 ตัว      | 360.00       | 360.00     |              |           | 360.00                   |          |
| 5.18     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"         | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00   |              |           | 1,375.00                 |          |
| 5.19     | สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"            | 1 ตัว      | 3,190.00     | 3,190.00   |              |           | 3,190.00                 |          |
| 5.20     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 13,200.00    | 13,200.00  |              |           | 13,200.00                |          |
| 5.21     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 2 ชุด      | 8,200.00     | 16,400.00  |              |           | 16,400.00                |          |
| 5.22     | ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"            | 1 ชุด      | 11,400.00    | 11,400.00  |              |           | 11,400.00                |          |
| 5.23     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                | 1 จุด      | 270.00       | 270.00     |              |           | 270.00                   |          |
| 5.24     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |           | 340.00                   |          |
| 5.25     | ท่อผ่านผนัง dia 6"                                | 1 จุด      | 520.00       | 520.00     |              |           | 520.00                   |          |
| 5.26     | ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"                          | 1 ชุด      | 700.00       | 700.00     |              |           | 700.00                   |          |
| 5.27     | ประเก็นยาง dia 6"                                 | 2 แผ่น     | 50.00        | 100.00     |              |           | 100.00                   |          |
| 5.28     | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 5 แผ่น     | 35.00        | 175.00     |              |           | 175.00                   |          |
| 5.29     | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 1 แผ่น     | 20.00        | 20.00      |              |           | 20.00                    |          |
| 5.30     | น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                         | 60 ตัว     | 30.00        | 1,800.00   |              |           | 1,800.00                 |          |
|          | <b>6. งานผิวผนัง</b>                              |            |              |            |              |           |                          |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                 | 17 ตร.ม.   | 55.00        | 935.00     | 82.00        | 1,394.00  | 2,329.00                 |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                                 |            |              |            |              |           |                          |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                    | 17 ตร.ม.   | 35.00        | 595.00     | 30.00        | 510.00    | 1,105.00                 |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                        | 7.5 ตร.ม.  | 45.00        | 337.50     | 38.00        | 285.00    | 622.50                   |          |
| 7.3      | ทาสีเอนด์เบต                                      | 23 ตร.ม.   | 115.00       | 2,645.00   | 40.00        | 920.00    | 3,565.00                 |          |
|          | <b>8. งานอื่นๆ</b>                                |            |              |            |              |           |                          |          |
| 8.1      | บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี                            | 1 ชุด      | 1,530.00     | 1,530.00   | 350.00       | 350.00    | 1,880.00                 |          |
| 8.2      | แผ่นสังกะสีกั้นซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.    | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00     | -            | -         | 210.00                   |          |
| 8.3      | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"                      | 0.85 ลบ.ม. | 1,650.00     | 1,402.50   | 400.00       | 340.00    | 1,742.50                 |          |
| 8.4      | ทรายกรองเร็ว                                      | 1.3 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 2,145.00   | 400.00       | 520.00    | 2,665.00                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                        |            |              | 123,368.80 |              | 24,330.60 | 147,699.60               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ตั้งงาน หมู่ที่ 7 บ้านแก้งตาไส ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                     | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                            |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                                 |            |              | 123,368.80 |              | 24,330.80 | 147,699.60               |          |
|          | <b>9. แอร์เรเคอร์</b>                                                      |            |              |            |              |           |                          |          |
| 9.1      | เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน                         | 2 ท่อน     | 2,840.00     | 5,680.00   |              |           | 5,680.00                 |          |
| 9.2      | เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.                            | 4 เส้น     | 370.00       | 1,480.00   |              |           | 1,480.00                 |          |
| 9.3      | แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต                                | 3 แผ่น     | 5,280.00     | 15,840.00  |              | 6,200.00  | 22,040.00                |          |
| 9.4      | อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.                                       | 4 เส้น     | 715.00       | 2,860.00   |              |           | 2,860.00                 |          |
| 9.5      | อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต x 6 ม.                           | 4 เส้น     | 1,590.00     | 6,360.00   |              |           | 6,360.00                 |          |
| 9.6      | หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว                                         | 1 กล่อง    | 310.00       | 310.00     |              |           | 310.00                   |          |
|          | <b>10. เสวเข็ม</b>                                                         |            |              |            |              |           |                          |          |
| 10.1     | เสาเข็ม คสล. หรือ คอ.ร. ยาว 6.00ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 12 ต้น     | 870.00       | 10,440.00  | 190.00       | 2,280.00  | 12,720.00                |          |
|          | รวมเงิน                                                                    |            |              | 166,338.80 |              | 32,810.80 | 199,149.60               |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                          |            |              |            |              |           | 199,140.00               |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งศาลาโค ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                          |            | ราคาค่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาค่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |           |              |           |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 42 ลบ.ม.   | -            | -         | 125.00       | 5,250.00  | 5,250.00                 |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 1.4 ลบ.ม.  | 452.00       | 632.80    | 91.00        | 127.40    | 760.20                   |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั้งไป 70 % พร้อมไม้ค้ำ                 | 71 ตร.ม.   | 406.00       | 28,826.00 | 133.00       | 9,443.00  | 38,269.00                |
| 2.2      | ตะปู                                                     | 18 กก.     | 27.00        | 486.00    | -            | -         | 486.00                   |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 2 ลบ.ม.    | 1,246.00     | 2,492.00  | 398.00       | 796.00    | 3,288.00                 |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 1.5 ลบ.ม.  | 1,422.00     | 2,133.00  | 498.00       | 747.00    | 2,880.00                 |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 10 ลบ.ม.   | 1,541.00     | 15,410.00 | 498.00       | 4,980.00  | 20,390.00                |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |           |              |           |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 404 กก.    | 15.94        | 6,439.76  | 3.40         | 1,373.60  | 7,813.36                 |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 782 กก.    | 16.80        | 13,137.60 | 3.40         | 2,658.80  | 15,796.40                |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 32 กก.     | 24.00        | 768.00    | -            | -         | 768.00                   |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |           |              |           |                          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                                | 0.25 ฟุต   | 1,649.00     | 412.25    | }            | 2,400.00  | 412.25                   |
| 5.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อชาว 8ม. dia 2"                  | 0.4 ฟุต    | 1,090.00     | 436.00    |              |           | 436.00                   |
| 5.3      | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                      | 2 ตัว      | 277.00       | 554.00    |              |           | 554.00                   |
| 5.4      | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                      | 2 ตัว      | 81.00        | 162.00    |              |           | 162.00                   |
| 5.5      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                             | 1 ตัว      | 526.00       | 526.00    |              |           | 526.00                   |
| 5.6      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                             | 1 ตัว      | 303.00       | 303.00    |              |           | 303.00                   |
| 5.7      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 2 ตัว      | 490.00       | 980.00    |              |           | 980.00                   |
| 5.8      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 3 ตัว      | 327.00       | 981.00    |              |           | 981.00                   |
| 5.9      | ปลั๊กชุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                           | 1 ตัว      | 32.00        | 32.00     |              |           | 2,432.00                 |
| 5.10     | ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                          | 1 ตัว      | 51.00        | 51.00     |              |           | 51.00                    |
| 5.11     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00  |              |           | 1,375.00                 |
| 5.12     | หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 4"                               | 1 ตัว      | 490.00       | 490.00    |              |           | 490.00                   |
| 5.13     | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"                                 | 2 ชุด      | 550.00       | 1,100.00  |              |           | 1,100.00                 |
| 5.14     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                       | 2 ชุด      | 340.00       | 680.00    |              |           | 680.00                   |
| 5.15     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                       | 1 ชุด      | 270.00       | 270.00    |              |           | 270.00                   |
| 5.16     | ท่อผ่านผนัง dia 2"                                       | 2 ชุด      | 190.00       | 380.00    |              |           | 380.00                   |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 79,057.41 |              | 27,775.80 | 106,833.21               |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.<sup>3</sup> (คอกเข็ม)

ส่วนที่ ๖ หมู่ที่ 7 บ้านแก่งศาลาโช ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | รวมยอดยกมา                                                                |            |              | 79,057.41  |              | 27,775.80 | 106,833.21               |
| 5.17     | ประเก็นยาง dia 3"                                                         | 3 แผ่น     | 20.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
| 5.18     | ประเก็นยาง dia 4"                                                         | 2 แผ่น     | 35.00        | 70.00      |              |           | 70.00                    |
| 5.19     | น๊อตยึดหน้าจาน                                                            | 28 ตัว     | 30.00        | 840.00     |              |           | 840.00                   |
| 5.20     | เทปพันเกลียว                                                              | 5 ม้วน     | 12.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
|          | <b>๕. งานฉนวนผนัง</b>                                                     |            |              |            |              |           |                          |
| 6.1      | ฉนวนปูนเรียบธรรมดา                                                        | 16 ตร.ม.   | 55.00        | 880.00     | 82.00        | 1,312.00  | 2,192.00                 |
|          | <b>๗. งานทาสี</b>                                                         |            |              |            |              |           |                          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                                            | 16 ตร.ม.   | 35.00        | 560.00     | 30.00        | 480.00    | 1,040.00                 |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                                                | 1.5 ตร.ม.  | 45.00        | 67.50      | 38.00        | 57.00     | 124.50                   |
| 7.3      | ทาสีเมาส์เบส                                                              | 35 ตร.ม.   | 115.00       | 4,025.00   | 40.00        | 1,400.00  | 5,425.00                 |
|          | <b>๘. งานอื่น ๆ</b>                                                       |            |              |            |              |           |                          |
| 8.1      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.                                                | 1 ชุด      | 4,400.00     | 4,400.00   |              |           | 4,400.00                 |
| 8.2      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.                                         | 1 ชุด      | 720.00       | 720.00     |              |           | 720.00                   |
| 8.3      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.                             | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00     |              | 1,550.00  | 1,760.00                 |
| 8.4      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว                                          | 2 แผ่น     | 30.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
| 8.5      | กวดูแจลื้อคสาขุ                                                           | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00     |              |           | 280.00                   |
|          | <b>๙. เสวเข็ม</b>                                                         |            |              |            |              |           |                          |
| 9.1      | เสาเข็ม คสล. หัวเข็ม คสล. ยาว 6.00ม.<br>หน้าตัด 180 ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 16 ต้น     | 870.00       | 13,920.00  | 190.00       | 3,040.00  | 16,960.00                |
|          | รวมเงิน                                                                   |            |              | 105,209.91 |              | 35,614.80 | 140,824.71               |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                         |            |              |            |              |           | 140,820.00               |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |            |              |           |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 25 ลบ.ม.   | -            | -          | 125.00       | 3,125.00  | 3,125.00                 |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3 ลบ.ม.    | 452.00       | 1,356.00   | 91.00        | 273.00    | 1,629.00                 |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |            |              |           |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว               | 220 ตร.ม.  | 290.00       | 63,800.00  | 154.00       | 33,880.00 | 97,680.00                |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)                      | 390 ต้น    | 32.00        | 12,480.00  | -            | -         | 12,480.00                |
| 2.4      | ตะปู                                                     | 48 กก.     | 27.00        | 1,296.00   | -            | -         | 1,296.00                 |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |            |              |           |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.5 ลบ.ม.  | 1,246.00     | 623.00     | 398.00       | 199.00    | 822.00                   |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 14 ลบ.ม.   | 1,422.00     | 19,908.00  | 520.00       | 7,280.00  | 27,188.00                |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 4.5 ลบ.ม.  | 1,541.00     | 6,934.50   | 520.00       | 2,340.00  | 9,274.50                 |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |            |              |           |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 65 กก.     | 16.94        | 1,101.10   | 3.40         | 221.00    | 1,322.10                 |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 1,021 กก.  | 15.94        | 16,274.74  | 3.40         | 3,471.40  | 19,746.14                |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 465 กก.    | 16.80        | 7,812.00   | 3.40         | 1,581.00  | 9,393.00                 |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 1,022 กก.  | 16.53        | 16,893.66  | 3.40         | 3,474.80  | 20,368.46                |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 788 กก.    | 16.53        | 13,025.64  | 3.40         | 2,679.20  | 15,704.84                |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 98 กก.     | 24.00        | 2,352.00   | -            | -         | 2,352.00                 |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |            |              |           |                          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                 | 3 ท่อน     | 2,403.00     | 7,209.00   |              |           | 7,209.00                 |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                 | 6 ท่อน     | 1,649.00     | 9,894.00   |              |           | 9,894.00                 |
| 5.3      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 12 ตัว     | 490.00       | 5,880.00   |              |           | 5,880.00                 |
| 5.4      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 26 ตัว     | 327.00       | 8,502.00   |              |           | 8,502.00                 |
| 5.5      | ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"                             | 1 ตัว      | 1,408.00     | 1,408.00   |              |           | 1,408.00                 |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00   |              |           | 1,375.00                 |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)      | 2 ตัว      | 2,100.00     | 4,200.00   |              |           | 4,200.00                 |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)      | 1 ตัว      | 2,400.00     | 2,400.00   |              |           | 2,400.00                 |
| 5.9      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"                | 4 ตัว      | 1,495.00     | 5,980.00   |              |           | 5,980.00                 |
| 5.10     | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   |              |           | 1,860.00                 |
| 5.11     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 6,720.00     | 6,720.00   |              | 9,000.00  | 15,720.00                |
| 5.12     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                       | 3 จุด      | 270.00       | 810.00     |              |           | 810.00                   |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 220,094.64 |              | 67,524.40 | 287,619.04               |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอดึงสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   |                          |
|          | รวมยอดยกมา                                     |            |              | 220,094.64 |              | 67,524.40  | 287,619.04               |
| 5.13     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                             | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |            | 340.00                   |
| 5.14     | ประเก็นยาง dia 4"                              | 9 แผ่น     | 35.00        | 315.00     |              |            | 315.00                   |
| 5.15     | ประเก็นยาง dia 3"                              | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00     |              |            | 440.00                   |
| 5.16     | น็อตยึดหน้างาน                                 | 160 ตัว    | 30.00        | 4,800.00   |              |            | 4,800.00                 |
| 5.17     | เหล็กยึดท่อ                                    | 24 ชุด     | 140.00       | 3,360.00   |              |            | 3,360.00                 |
| 5.18     | น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"                       | 72 ตัว     | 30.00        | 2,160.00   |              |            | 2,160.00                 |
| 5.19     | เทพื้นเกลียว                                   | 24 ม้วน    | 12.00        | 288.00     |              |            | 288.00                   |
|          | <b>6. งานผิวผนัง</b>                           |            |              |            |              |            |                          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา เส้า,คาน                     | 160 ตร.ม.  | 55.00        | 8,800.00   | 100.00       | 16,000.00  | 24,800.00                |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                              |            |              |            |              |            |                          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 160 ตร.ม.  | 35.00        | 5,600.00   | 30.00        | 4,800.00   | 10,400.00                |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                     | 27 ตร.ม.   | 45.00        | 1,215.00   | 38.00        | 1,026.00   | 2,241.00                 |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                   | 31 ตร.ม.   | 115.00       | 3,565.00   | 40.00        | 1,240.00   | 4,805.00                 |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                            |            |              |            |              |            |                          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูงพร้อมราวกันตก            | 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      | สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง               | 1 ชุด      | 6,400.00     | 6,400.00   | 1,800.00     | 1,800.00   | 8,200.00                 |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.                       | 1 ชุด      | 2,900.00     | 2,900.00   |              |            | 2,900.00                 |
| 8.5      | ตะแกรงหึ่งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 6 แผ่น     | 70.00        | 420.00     |              |            | 420.00                   |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 2 แผ่น     | 210.00       | 420.00     |              | 1,200.00   | 1,620.00                 |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 650.00       | 650.00     |              |            | 650.00                   |
|          | <b>9. เส้าเข็ม</b>                             |            |              |            |              |            |                          |
| 9.1      | เส้าเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.       | 8 ต้น      | 6,200.00     | 49,600.00  | 1,360.00     | 10,880.00  | 60,480.00                |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                 |            |              | 337,567.64 |              | 109,940.40 | 447,508.04               |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                       |            |              |            |              |            | 447,500.00               |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)**

แบบเลขที่ 911002.921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ        |                  | ค่าแรง        |                 | ค่าวัสดุและ      |
|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
|          |                                                                 |              | ราคาต่อหน่วย    | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย  | เป็นเงิน        | ค่าแรงงาน        |
|          | <b>1. เสาบานประตูรั้ว</b>                                       |              |                 |                  |               |                 |                  |
| 1.1      | ขุดดินถมฐานราก/ถมดิน                                            | 0.4 ลบ.ม.    | -               | -                | 125.00        | 50.00           | 50.00            |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                       | 0.05 ลบ.ม.   | 452.00          | 22.60            | 91.00         | 4.55            | 27.15            |
| 1.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                               | 0.053 ลบ.ม.  | 1,246.00        | 66.04            | 398.00        | 21.09           | 87.13            |
| 1.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)            | 0.315 ลบ.ม.  | 1,422.00        | 447.93           | 498.00        | 156.87          | 604.80           |
| 1.5      | เหล็กเสริม                                                      | 47.61 กก.    | 19.35           | 921.25           | 3.40          | 161.67          | 1,083.13         |
| 1.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                               | 0.7 กก.      | 24.00           | 16.80            | -             | -               | 16.80            |
| 1.7      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"                     | 3 ท่อน       | 770.00          | 2,310.00         |               |                 | 2,310.00         |
| 1.8      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมทอเหล็กชุบสังกะสี dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.   | 110.00          | 577.50           |               |                 | 577.50           |
| 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           | 82.00         | 246.00          | 411.00           |
| 1.12     | ทาสีน้ำพลาสติก                                                  | 3 ตร.ม.      | 35.00           | 105.00           | 30.00         | 90.00           | 195.00           |
| 1.13     | ทาสีน้ำมัน                                                      | 2 ตร.ม.      | 45.00           | 90.00            | 38.00         | 76.00           | 166.00           |
| 1.14     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                      | 1.14 ตร.ม.   | 400.00          | 456.00           | 133.00        | 151.62          | 607.62           |
| 1.15     | ตะปู                                                            | 0.2 กก.      | 27.00           | 5.40             | -             | -               | 5.40             |
|          | <b>รวมเงิน (1)</b>                                              |              |                 | 6,313.00         |               | 1,608.00        | 7,921.00         |
|          | <b>2. เสาเข็มรั้วต่อ 1 ต้น</b>                                  |              |                 |                  |               |                 |                  |
| 2.1      | ขุดดินถมฐานราก/ถมดิน                                            | 0.2 ลบ.ม.    | -               | -                | 125.00        | 25.00           | 25.00            |
| 2.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                       | 0.025 ลบ.ม.  | 452.00          | 11.30            | 91.00         | 2.28            | 13.58            |
| 2.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                               | 0.03 ลบ.ม.   | 1,246.00        | 37.38            | 398.00        | 11.94           | 49.32            |
| 2.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)            | 0.14 ลบ.ม.   | 1,422.00        | 199.08           | 498.00        | 69.72           | 268.80           |
| 2.5      | เหล็กเสริม                                                      | 29.91 กก.    | 19.35           | 578.76           | 3.40          | 101.69          | 680.45           |
| 2.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                               | 0.4 กก.      | 24.00           | 9.60             | -             | -               | 9.60             |
| 2.7      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                               | 1.5 ตร.ม.    | 55.00           | 82.50            | 82.00         | 123.00          | 205.50           |
| 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.   | 400.00          | 228.00           | 133.00        | 75.81           | 303.81           |
| 2.10     | ตะปู                                                            | 0.1 กก.      | 27.00           | 2.70             | -             | -               | 2.70             |
|          | <b>รวมเงิน (2)</b>                                              |              |                 | 1,201.82         |               | 454.44          | 1,656.26         |
|          | <b>เสาเข็มรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>                                | <b>4 ต้น</b> | <b>1,201.82</b> | <b>4,807.27</b>  | <b>454.44</b> | <b>1,817.76</b> | <b>6,625.03</b>  |
|          | <b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>                                    |              |                 | <b>11,120.27</b> |               | <b>3,425.76</b> | <b>14,546.03</b> |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่

หมู่ที่ 7 บ้านแก้งตาช้อย ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

911002.921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                     |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
|          | 3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)           |             |              |           |              |          |             |
| 3.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 125.00       | 125.00   | 125.00      |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,422.00     | 149.31    | 498.00       | 52.29    | 201.60      |
| 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       | 320.00       | 2,880.00  | 30.00        | 270.00   | 3,150.00    |
| 3.5      | น๊อต dia. 4 มม.                                     | 81 ตัว      | 12.00        | 972.00    | -            | -        | 972.00      |
|          | รวมเงิน (3)                                         |             |              | 4,973.31  |              | 807.00   | 5,780.00    |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                     |             |              | 248.67    |              | 40.35    | 289.02      |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม                         | 57 ม.       | 248.67       | 14,173.93 | 40.35        | 2,299.95 | 16,473.88   |
|          | รวมเงิน 1+2+3                                       |             |              | 25,294.21 |              | 5,725.71 | 31,019.91   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |             |              |           |              |          | 31,010.00   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ หมู่ที่ 7 บ้านแก้งตาตไธ ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์สมุทร จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                                  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible<br>ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง  | 21,000.00    | 21,000.00 | -            | -        | 21,000.00   |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                                      |            |              | 21,000.00 |              | 0.00     | 21,000.00   |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                      |            |              | 21,000.00 |              | 0.00     | 21,000.00   |          |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                       | 1 เครื่อง  | -            | -         | 2,500.00     | 2,500.00 | 2,500.00    |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล<br>ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์       | 1 ตู้      | 8,500.00     | 8,500.00  | 1,000.00     | 1,000.00 | 9,500.00    |          |
|          | รวมเงิน (1+2+3)                                                                  |            |              | 29,500.00 |              | 3,500.00 | 33,000.00   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                |            |              | 29,500.00 |              | 3,500.00 | 33,000.00   |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ 7 บ้านแก่งตาตไช ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                     | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                            |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง<br>ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 14,100.00    | 28,200.00 | -            | -        | 28,200.00                |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                                |            |              | 28,200.00 |              | 0.00     | 28,200.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                |            |              | 28,200.00 |              | 0.00     | 28,200.00                |          |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                 | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,100.00     | 2,200.00 | 2,200.00                 |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง<br>ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 9,000.00     | 18,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 20,000.00                |          |
|          | รวมเงิน (1+2+3)                                                            |            |              | 46,200.00 |              | 4,200.00 | 50,400.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                          |            |              | 46,200.00 |              | 4,200.00 | 50,400.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไธ ตำบลโนนทอง อำเภอกษัตริย์บุรีรัมย์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"                         | 0.2 ท่อน   | 3,879.00     | 775.80    | 276.00       | 55.20    | 831.00               |          |
| 2        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                         | 3 ท่อน     | 2,403.00     | 7,209.00  | 192.00       | 576.00   | 7,785.00             |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                         | 2 ท่อน     | 1,649.00     | 3,298.00  | 150.00       | 300.00   | 3,598.00             |          |
| 4        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"            | 0.5 ท่อน   | 1,090.00     | 545.00    | 100.00       | 50.00    | 595.00               |          |
| 5        | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 22,375.00    | 22,375.00 | 800.00       | 800.00   | 23,175.00            |          |
| 6        | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 8,200.00     | 8,200.00  | 550.00       | 550.00   | 8,750.00             |          |
| 7        | ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"                         | 1 ตัว      | 118.00       | 118.00    |              |          | 118.00               |          |
| 8        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"            | 0.8 ท่อน   | 516.00       | 412.80    |              |          | 412.80               |          |
| 9        | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                    | 2 ตัว      | 460.00       | 920.00    |              |          | 920.00               |          |
| 10       | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                    | 1 ตัว      | 316.00       | 316.00    |              |          | 316.00               |          |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 2,350.00     | 2,350.00  |              |          | 2,350.00             |          |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 14 ตัว     | 490.00       | 6,860.00  |              |          | 6,860.00             |          |
| 13       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 8 ตัว      | 327.00       | 2,616.00  |              |          | 2,616.00             |          |
| 14       | หน้างานเหล็กอาบสังกะสี เกลียวใน dia 2"            | 10 ตัว     | 80.00        | 800.00    |              |          | 800.00               |          |
| 15       | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"              | 2 ตัว      | 146.00       | 292.00    |              |          | 292.00               |          |
| 16       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"         | 3 ตัว      | 1,375.00     | 4,125.00  |              |          | 4,125.00             |          |
| 17       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 3 ตัว      | 1,700.00     | 5,100.00  |              | 4,800.00 | 9,900.00             |          |
| 18       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 6 ตัว      | 1,850.00     | 11,100.00 |              |          | 11,100.00            |          |
| 19       | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"      | 1 ท่อน     | 46.00        | 46.00     |              |          | 46.00                |          |
| 20       | ประเก็นยาง dia 2"                                 | 6 แผ่น     | 15.00        | 90.00     |              |          | 90.00                |          |
| 21       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 8 แผ่น     | 20.00        | 160.00    |              |          | 160.00               |          |
|          | รวมยอดยกไป                                        |            |              | 77,708.60 |              | 7,131.20 | 84,839.80            |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา        |            |              | 77,708.60 |              | 7,131.20 | 84,839.80                |          |
| 22       | ประทุนยาง dia 4"  | 15 แผ่น    | 35.00        | 525.00    |              |          | 525.00                   |          |
| 23       | น๊อตยึดหน้างาน    | 152 ตัว    | 30.00        | 4,560.00  |              |          | 4,560.00                 |          |
| 24       | เทปพันเกลียว      | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                    |          |
| 25       | ทำเกลียว          | 26 จุด     | -            | -         | 15.00        | 390.00   | 390.00                   |          |
|          | รวมเงิน           |            |              | 82,817.60 |              | 7,521.20 | 90,338.80                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |           |              |          | 90,330.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดน้ำในต้งน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 991001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| 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 |              | 1,710.00 | 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     | 405.00       | 405.00   |              |          | 2,115.00                 |          |
| 6        | ลูกปิ่น ๘๘. 0.02 ม                  | 2 ม.       | 350.00       | 700.00   |              |          | 700.00                   |          |
| 7        | เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   |              |          | 220.00                   |          |
| 8        | ลวดสลึง Ø 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   |              | 114.00   | 210.00                   |          |
| 9        | เกล็ดลอนงู 5 ลิตร                   | 1 ลูก      | 15.00        | 15.00    |              |          | 15.00                    |          |
| 10       | หาสีน้ำมัน                          | 3 ตร.ม.    | 45.00        | 135.00   | 38.00        | 114.00   | 249.00                   |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 4,754.00 |              | 1,824.00 | 6,578.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                   |            |              |          |              |          | 6,570.00                 |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อนาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตโช ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่          | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|                   |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"             | 0.17 ท่อน  | 1,090.00     | 185.30   | }            | 770.00   | 185.30               |          |
| 2                 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                            | 0.17 ท่อน  | 1,649.00     | 280.33   |              |          | 280.33               |          |
| 3                 | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                  | 1.00 ตัว   | 277.00       | 277.00   |              |          | 277.00               |          |
| 4                 | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                  | 2.00 ตัว   | 81.00        | 162.00   |              |          | 162.00               |          |
| 5                 | นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                       | 3.00 ตัว   | 32.00        | 96.00    |              |          | 96.00                |          |
| 6                 | ยูนิย่นเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                        | 2.00 ตัว   | 95.00        | 190.00   |              |          | 190.00               |          |
| 7                 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 1.00 ตัว   | 327.00       | 327.00   |              |          | 1,097.00             |          |
| 8                 | หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว              | 1.00 ตัว   | 295.00       | 295.00   |              |          | 295.00               |          |
| 9                 | เชือกสลึงทองเหลือง dia 2"                            | 1.00 ซुक   | 640.00       | 640.00   |              |          | 640.00               |          |
| 10                | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"                             | 1.00 ซुक   | 1,048.00     | 1,048.00 |              |          | 1,048.00             |          |
| 11                | น็อตยึดหน้างาน                                       | 4.00 ตัว   | 30.00        | 120.00   |              |          | 120.00               |          |
| 12                | ประเก็นยาง dia 3"                                    | 1.00 แผ่น  | 20.00        | 20.00    |              |          | 20.00                |          |
| 13                | เพปพันเกลียว                                         | 1.00 ม้วน  | 12.00        | 12.00    |              |          | 12.00                |          |
| 14                | ทำเกลียว                                             | 9.00 จุก   | -            | -        | 15.00        | 135.00   | 135.00               |          |
| 15                | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/พ.บ.ม.) | 0.32 คบ.ม. | 1,422.00     | 447.93   | 436.00       | 137.34   | 585.27               |          |
| 16                | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 11.00 กก.  | 15.94        | 175.34   | 3.40         | 37.40    | 212.74               |          |
| 17                | ลวดสลึงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"                   | 60.00 ม.   | 20.00        | 1,200.00 | -            | -        | 1,200.00             |          |
| รวมเงิน           |                                                      |            |              | 5,475.90 |              | 1,079.74 | 6,555.64             |          |
| คิดเป็นเงินค่างาน |                                                      |            |              |          |              |          | 6,550.00             |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำปี

หมวดค่าจ้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งศาลาไธ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|
|          |                                                                                                                                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |
| 1        | ประแจควมว้าขนาด 24"                                                                                                                                                      | 2 ตัว      | 1,050.00     | 2,100.00 | -            | -        | 2,100.00             |
| 2        | ประแจเลี่ยนขนาด 10"                                                                                                                                                      | 1 ตัว      | 460.00       | 460.00   | -            | -        | 460.00               |
| 3        | เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"                                                                                                                                   | 1 ชุด      | 410.00       | 410.00   | -            | -        | 410.00               |
| 4        | คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า                                                                                                                      | 1 อัน      | 230.00       | 230.00   | -            | -        | 230.00               |
| 5        | ไขควงลของไฟ                                                                                                                                                              | 1 อัน      | 40.00        | 40.00    | -            | -        | 40.00                |
| 6        | ไขควงปากแฉก ขนาด 4"                                                                                                                                                      | 1 อัน      | 45.00        | 45.00    | -            | -        | 45.00                |
| 7        | ไขควงปากแบน ขนาด 4"                                                                                                                                                      | 1 อัน      | 45.00        | 45.00    | -            | -        | 45.00                |
| 8        | ฉี้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์                                                                                                                                             | 1 อัน      | 110.00       | 110.00   | -            | -        | 110.00               |
| 9        | ดัลบ์เมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัลบ์ทำด้วยโลหะ<br>ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ                                                                                         | 1 อัน      | 210.00       | 210.00   | -            | -        | 210.00               |
| 10       | ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมราตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"<br>แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.                                                                  | 1 ตู้      | 2,850.00     | 2,850.00 | -            | -        | 2,850.00             |
| 11       | คัลปีแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 800 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                                                                                                                                                                  |            |              | 8,800.00 |              | -        | 8,800.00             |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                                                                                                              |            |              |          |              |          | 8,800.00             |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะร่าง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนบริหารการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|----------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                        |            | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
| 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    |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

ฉบับที่ 7 บ้านแก่งศาลาโฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                     |            | 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                 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
| 1        | ขุดดิน                                               | 0.39 ลบ.ม. | -            | -        | 125.00       | 48.75    | 48.75       |
| 2        | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 0.03 ลบ.ม. | 452.00       | 13.56    | 91.00        | 2.73     | 16.29       |
| 3        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,422.00     | 71.10    | 436.00       | 21.80    | 92.90       |
| 4        | เหล็กเส้นกลม ดย. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)               | 2 กก.      | 15.94        | 31.88    | 3.40         | 6.80     | 38.68       |
| 5        | ก้อนอิฐมอดู 1/2 แผ่น                                 | 1 ตร.ม.    | 225.00       | 225.00   | 89.00        | 89.00    | 314.00      |
| 6        | ข่าปูนเรียบธรรมดา                                    | 2.3 ตร.ม.  | 55.00        | 126.50   | 82.00        | 188.60   | 315.10      |
|          | รวมเงิน                                              |            |              | 468.04   |              | 357.68   | 825.72      |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 820.00      |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาชไร ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย      เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | รางระบายน้ำ       | 6 ม.       | 468.04       | 2,808.24 | 357.68       | 2,146.08 | 4,954.32                 |
|          | รวมเงิน           |            |              | 2,808.24 |              | 2,146.08 | 4,954.32                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |          |              |          | 4,950.00                 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสาทรระบบไฟฟ้า

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาตไฮ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                           |            |              |           |              |          |             |          |
| 1        | เสาไฟฟ้า คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                              | 1 ต้น      | 1,550.00     | 1,550.00  | 500.00       | 500.00   | 2,050.00    |          |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 100 ม.     | 25.00        | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00    |          |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ                                         | 1 ชุด      | 2,200.00     | 2,200.00  | 210.00       | 210.00   | 2,410.00    |          |
| 4        | อุปกรณ์โงะยัดสายไฟฟ้า                                             | 4 ชุด      | 350.00       | 1,400.00  | 200.00       | 800.00   | 2,200.00    |          |
| 5        | สวิตช์ลูกกลยขัดโมมีติ                                             | 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                                                           |            |              | 10,890.00 |              | 2,610.00 | 13,500.00   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                 |            |              |           |              |          | 13,500.00   |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

หมู่ที่ 7 บ้านแก่งตาโค๊ะ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
|          | 1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา |            |              |           |              |          |             |
| 1.1      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"                       | 10 ท่อน    | 1,793.00     | 17,930.00 | 150.00       | 1,500.00 | 19,430.00   |
| 1.2      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"                       | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
| 1.3      | ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                           | 2 ตัว      | 426.00       | 852.00    | -            | -        | 852.00      |
| 1.4      | ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                           | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
|          | 2. การเดินจากตู้ควาล์วลงท่อกลบไปยังปากท่อของเครื่องสูบน้ำดิบ   |            |              |           |              |          |             |
| 2.1      | ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1 อัน dia 2"             | 10 ท่อน    | 810.00       | 8,100.00  | 100.00       | 1,000.00 | 9,100.00    |
| 2.2      | ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                           | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
| 2.3      | ฟุตควาล์วของเหล็ก dia 3"                                       | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
|          | 3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                          |            |              |           |              |          |             |
| 3.1      | ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง                          | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
|          | ลูกปืน dia. 0.02 ม                                             | -          | -            | -         | -            | -        | -           |
|          | 4. อุปกรณ์อื่น ๆ                                               |            |              |           |              |          |             |
| 4.1      | สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.              | 55 ม.      | 72.00        | 3,960.00  | -            | -        | 3,960.00    |
| 4.2      | ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"                                  | 7 ท่อน     | 50.00        | 350.00    | 10.00        | 70.00    | 420.00      |
|          | รวมเงิน                                                        |            |              | 31,192.00 |              | 2,570.00 | 33,762.00   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                              |            |              |           |              |          | 33,760.00   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่: หมู่ที่ 7 บ้านแก้งศาลาโซ ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 58

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                                       |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 6" + ข้อต่อ 1 อัน           | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 5" + ข้อต่อ 1 อัน           | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 3        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน           | 50 ท่อน    | 623.00       | 31,150.00  | 160.00       | 8,000.00  | 39,150.00            |          |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3" + ข้อต่อ 1 อัน           | 200 ท่อน   | 381.00       | 76,200.00  | 120.00       | 24,000.00 | 100,200.00           |          |
| 5        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน       | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 6        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2" + ข้อต่อ 1 อัน           | 250 ท่อน   | 170.00       | 42,500.00  | 90.00        | 22,500.00 | 65,000.00            |          |
| 7        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน       | 250 ท่อน   | 115.00       | 28,750.00  | 60.00        | 15,000.00 | 43,750.00            |          |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                     | 15 กระป๋อง | 310.00       | 4,650.00   | -            | -         | 4,650.00             |          |
| 9        | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1 รายการ   | 28,000.00    | 28,000.00  | -            | -         | 28,000.00            |          |
|          | รวมเงิน                                                               |            |              | 211,250.00 |              | 69,500.00 | 280,750.00           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                     |            |              |            |              |           | 280,750.00           |          |