

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**ในการก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ บ้านหัวหนองแวง หมู่ที่ ๓ ตำบลแวงใหญ่ อำเภองาวใหญ่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓,๖๔๗,๐๐๐.- บาท (-สามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย
  - ๓.๑ งานประเภทอาคาร
  - ๓.๒ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
  - ๓.๓ งานสาธารณูปโภค
  - ๓.๔ งานครุภัณฑ์และอื่นๆ
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓,๖๔๗,๐๐๐.- บาท (-สามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบรายการค่าประมาณการก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
  - ๕.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๓ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๔ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด ๑๐ ม<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม) (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๕ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใส ๑๐๐ ม<sup>3</sup> (ตอกเข็ม) (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๖ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอดึงสูงขนาด ๓๐ ม<sup>3</sup> (ตอกเข็ม) (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๗ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๘ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (๒๕x๒๕ ม.) (แบบ ปร.๔)
  - ๕.๙ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายการประปา (แบบ ปร.๔)
  ๕. ๑๐ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม (แบบ ปร.๔)
  ๕. ๑๑ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสารท่อระหว่างระบบ (แบบ ปร.๔)
  ๕. ๑๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสารท่อภายในโรงสูบน้ำ (แบบ ปร.๔)
  ๕. ๑๓ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน (แบบ ปร.๔)
  ๕. ๑๔ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๕ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๖ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง สารพักตะกอน (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๗ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๘ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๙ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายน้ำประปา (แบบ ปร.๔)

๕. ๑๙ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า (แบบ ปร.๔)

๕. ๒๐ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง สารส้ม (แบบ ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                           |               |
|----------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายพงษ์พัฒน์ โยธา       | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเปรมกมล ผางแพ่ง      | ตำแหน่งวิศวกรโยธา         | กรรมการ       |
| ๓. นายวิสุนกรรณ์ ป่าเกลื้อ | ตำแหน่งนายช่างโยธา        | กรรมการ       |
| ๔. นายเสกสรรค์ เขจรสัจย์   | ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้า       | กรรมการ       |

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

|                             |                                                      |           |                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ | แบบเลขที่ | รายการฯ เฉพาะแห่ง |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |           |                   |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557  |

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | 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            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

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

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ 911002

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                          | 7.5 ท่อน   | 1,905.00     | 14,287.50 | 0.00         | 0.00     | 14,287.50            |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                          | 5 ท่อน     | 2,776.00     | 13,880.00 | 0.00         | 0.00     | 13,880.00            |          |
| 3        | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"    | 1 ท่อน     | 49.00        | 49.00     | 0.00         | 0.00     | 49.00                |          |
| 4        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"         | 4 ตัว      | 1,250.00     | 5,000.00  | 7,200.00     | 7,200.00 | 5,000.00             |          |
| 5        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 1 ตัว      | 1,510.00     | 1,510.00  |              |          | 1,510.00             |          |
| 6        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"         | 2 ตัว      | 1,375.00     | 2,750.00  |              |          | 2,750.00             |          |
| 7        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 4 ตัว      | 1,640.00     | 6,560.00  |              |          | 6,560.00             |          |
| 8        | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 1,990.00     | 1,990.00  |              |          | 1,990.00             |          |
| 9        | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 18 ตัว     | 320.00       | 5,760.00  |              |          | 5,760.00             |          |
| 10       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"                     | 1 ตัว      | 258.00       | 258.00    |              |          | 258.00               |          |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 1,970.00     | 1,970.00  |              |          | 1,970.00             |          |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 22 ตัว     | 290.00       | 6,380.00  |              |          | 6,380.00             |          |
| 13       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 7,630.00     | 7,630.00  |              |          | 14,830.00            |          |
| 14       | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 19,500.00    | 19,500.00 |              |          | 19,500.00            |          |
| 15       | ก๊อกร้านทองเหลือง dia 3/4"                        | 1 อัน      | 320.00       | 320.00    |              |          | 320.00               |          |
| 16       | ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                  | 1 ตัว      | 178.00       | 178.00    |              |          | 178.00               |          |
| 17       | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"           | 5 ตัว      | 4.00         | 20.00     |              |          | 20.00                |          |
| 18       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00    |              |          | 440.00               |          |
| 19       | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 17 แผ่น    | 28.00        | 476.00    |              |          | 476.00               |          |
| 20       | นอตยึดหน้างาน                                     | 224 ตัว    | 23.00        | 5,152.00  |              |          | 5,152.00             |          |
| 21       | เทปพันเกลียว                                      | 20 ม้วน    | 15.00        | 300.00    |              |          | 300.00               |          |
|          | รวมเงิน                                           |            |              | 94,410.50 |              | 7,200.00 | 101,610.50           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                 |            |              |           |              |          | 101,610.00           |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

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

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

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

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

|                             |                                                      |           |                   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม                |           |                   |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ | แบบเลขที่ | รายการฯ เฉพาะแห่ง |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |           |                   |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า<br>1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 12,430.00    | 24,860.00 | -            | -        | 24,860.00            |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                               |            |              | 24,860.00 |              | 0.00     | 24,860.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 24,860.00 |              | 0.00     | 24,860.00            |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง                                                          | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,500.00     | 3,000.00 | 3,000.00             |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า<br>1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 9,000.00     | 18,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 20,000.00            |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                             |            |              | 18,000.00 |              | 5,000.00 | 23,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 18,000.00 |              | 5,000.00 | 23,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                         |            |              | 42,860.00 |              | 5,000.00 | 47,860.00            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา







ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 17,757.00    | 35,514.00 | -            | -        | 35,514.00   |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                               |            |              | 35,514.00 |              | 0.00     | 35,514.00   |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 35,514.00 |              | 0.00     | 35,514.00   |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง                                                          | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,500.00     | 3,000.00 | 3,000.00    |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 9,000.00     | 18,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 20,000.00   |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                             |            |              | 18,000.00 |              | 5,000.00 | 23,000.00   |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                               |            |              | 18,000.00 |              | 5,000.00 | 23,000.00   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                         |            |              | 53,514.00 |              | 5,000.00 | 58,514.00   |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา







|                             |                                                     |              |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | ถังน้ำในขนาด 100 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)          |              |                   |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |              | แบบเลขที่ 2111100 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                      |              |                   |
| ประมาณการ                   | วันที่                                              | เดือน ตุลาคม | พ.ศ. 2557         |

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | 1. งานดิน                                               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 214 ลบ.ม.  | -            |            | 99.00        | 21,186.00 | 21,186.00            |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                                | 5 ลบ.ม.    | 341.00       | 1,705.00   | 99.00        | 495.00    | 2,200.00             |          |
|          | 2. งานแบบหล่อ                                           |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว              | 202 ตร.ม.  | 400.00       | 80,800.00  | 115.00       | 23,230.00 | 104,030.00           |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.( 50%)                     | 70 ต้น     | 15.00        | 1,050.00   | -            | -         | 1,050.00             |          |
| 2.3      | ตะปู                                                    | 45 กก.     | 56.00        | 2,520.00   | -            | -         | 2,520.00             |          |
|          | 3. งานคอนกรีต                                           |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 5 ลบ.ม.    | 1,400.00     | 7,000.00   | 398.00       | 1,990.00  | 8,990.00             |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 6 ลบ.ม.    | 1,635.00     | 9,810.00   | 436.00       | 2,616.00  | 12,426.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 29 ลบ.ม.   | 1,730.00     | 50,170.00  | 436.00       | 12,644.00 | 62,814.00            |          |
|          | 4. งานเหล็ก                                             |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                 | 25 กก.     | 25.00        | 625.00     | 3.40         | 85.00     | 710.00               |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 540 กก.    | 24.00        | 12,960.00  | 3.40         | 1,836.00  | 14,796.00            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 1,510 กก.  | 23.00        | 34,730.00  | 3.40         | 5,134.00  | 39,864.00            |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                 | 2,715 กก.  | 23.00        | 62,445.00  | 3.40         | 9,231.00  | 71,676.00            |          |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 145 กก.    | 44.00        | 6,380.00   | -            | -         | 6,380.00             |          |
|          | 5. งานท่อและอุปกรณ์                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"                               | 0.2 ท่อน   | 4,482.00     | 896.40     | 276.00       | 55.20     | 951.60               |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                               | 0.2 ท่อน   | 2,776.00     | 555.20     | 192.00       | 38.40     | 593.60               |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                               | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00   | 150.00       | 150.00    | 2,055.00             |          |
| 5.4      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 6"                            | 1 ตัว      | 1,460.00     | 1,460.00   | }            | 3,400.00  | 1,460.00             |          |
| 5.5      | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                     | 2 ตัว      | 1,160.00     | 2,320.00   |              |           | 2,320.00             |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"               | 3 ตัว      | 1,250.00     | 3,750.00   |              |           | 3,750.00             |          |
| 5.7      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                            | 2 ตัว      | 430.00       | 860.00     |              |           | 860.00               |          |
| 5.8      | หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "                                | 12 ตัว     | 290.00       | 3,480.00   |              |           | 3,480.00             |          |
| 5.9      | หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "                                | 2 ตัว      | 320.00       | 640.00     |              |           | 4,040.00             |          |
| 5.10     | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                | 2 ชุด      | 1,330.00     | 2,660.00   |              |           | 2,660.00             |          |
| 5.11     | เทปพันเกลียว                                            | 10 ม้วน    | 15.00        | 150.00     |              |           | 150.00               |          |
| 5.12     | ประเก็นยาง dia 3"                                       | 12 แผ่น    | 20.00        | 240.00     |              |           | 240.00               |          |
| 5.13     | ประเก็นยาง dia 4"                                       | 1 แผ่น     | 28.00        | 28.00      |              |           | 28.00                |          |
| 5.14     | น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"                              | 56 ตัว     | 23.00        | 1,288.00   |              |           | 1,288.00             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                              |            |              | 290,427.60 |              | 82,090.60 | 372,518.20           |          |

|                             |                                                     |              |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | ถังน้ำใสขนาด 100 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)          |              |                   |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |              | แบบเลขที่ 2111100 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                      |              |                   |
| ประมาณการ                   | วันที่                                              | เดือน ตุลาคม | พ.ศ. 2557         |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|
|          |                                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ค่าแรงงาน   |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                              |            |              | 290,427.60 |              | 82,090.60  | 372,518.20  |          |
|          | 6. งานตบแต่ง                                                            |            |              |            |              |            |             |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                                       | 57 ตร.ม.   | 58.00        | 3,306.00   | 82.00        | 4,674.00   | 7,980.00    |          |
|          | 7. งานทาสี                                                              |            |              |            |              |            |             |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                                          | 57 ตร.ม.   | 43.00        | 2,451.00   | 30.00        | 1,710.00   | 4,161.00    |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                                              | 5 ตร.ม.    | 30.00        | 150.00     | 35.00        | 175.00     | 325.00      |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                                            | 95 ตร.ม.   | 110.00       | 10,450.00  | 40.00        | 3,800.00   | 14,250.00   |          |
|          | 8. งานอื่น ๆ                                                            |            |              |            |              |            |             |          |
| 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.                           | 2.5 แผ่น   | 210.00       | 525.00     |              |            | 525.00      |          |
| 8.4      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว                                        | 2 แผ่น     | 70.00        | 140.00     |              | 1,300.00   | 1,440.00    |          |
| 8.5      | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                                      | 3 จุด      | 270.00       | 810.00     |              |            | 810.00      |          |
| 8.6      | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                                      | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |            | 340.00      |          |
| 8.7      | สายยูพร้อมมุกยูแฉ                                                       | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00     |              |            | 280.00      |          |
|          | 9. เสาค้ำ                                                               |            |              |            |              |            |             |          |
| 9.1      | เสาค้ำ คสล.หรือ คอ. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 57 ต้น     | 720.00       | 41,040.00  | 180.00       | 10,260.00  | 51,300.00   |          |
|          | รวมเงิน                                                                 |            |              | 355,039.60 |              | 104,009.60 | 459,049.20  |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                       |            |              |            |              |            | 459,040.00  |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนทรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่   | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|            |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1          | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                            | 1 ท่อน     | 1,905.00     | 1,905.00  | }            | 5,500.00 | 1,905.00             |          |
| 2          | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"               | 1 ท่อน     | 1,249.00     | 1,249.00  |              |          | 1,249.00             |          |
| 3          | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"             | 2 ท่อน     | 307.00       | 614.00    |              |          | 614.00               |          |
| 4          | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"         | 1 ท่อน     | 49.00        | 49.00     |              |          | 49.00                |          |
| 5          | ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.              | 3 ท่อน     | 120.00       | 360.00    |              |          | 360.00               |          |
| 6          | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"                     | 4 ตัว      | 22.00        | 88.00     |              |          | 88.00                |          |
| 7          | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"                       | 2 ตัว      | 13.00        | 26.00     |              |          | 26.00                |          |
| 8          | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00  |              |          | 1,250.00             |          |
| 9          | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"            | 2 ตัว      | 1,460.00     | 2,920.00  |              |          | 2,920.00             |          |
| 10         | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"            | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00  |              |          | 1,375.00             |          |
| 11         | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                 | 3 ตัว      | 1,860.00     | 5,580.00  |              |          | 5,580.00             |          |
| 12         | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 8 ตัว      | 290.00       | 2,320.00  |              |          | 2,320.00             |          |
| 13         | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"             | 2 ตัว      | 300.00       | 600.00    |              |          | 6,100.00             |          |
| 14         | ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว      | 575.00       | 1,150.00  |              |          | 6,650.00             |          |
| 15         | ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"              | 2 ตัว      | 53.00        | 106.00    |              |          | 106.00               |          |
| 16         | ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"                 | 11 ตัว     | 10.00        | 110.00    |              |          | 110.00               |          |
| 17         | นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"                     | 8 ตัว      | 10.00        | 80.00     |              |          | 80.00                |          |
| 18         | นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"                     | 4 ตัว      | 8.00         | 32.00     |              |          | 32.00                |          |
| 19         | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย    | 2 ชุด      | 6,110.00     | 12,220.00 |              |          | 12,220.00            |          |
| 20         | เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"              | 2 ชุด      | 3,410.00     | 6,820.00  |              |          | 6,820.00             |          |
| 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         | เกย์วัดความดัน 0-60 psi.                             | 2 อัน      | 280.00       | 560.00    |              |          | 560.00               |          |
| 24         | เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"                              | 4 ตัว      | 6.00         | 24.00     |              |          | 24.00                |          |
| 25         | เทปพันเกลียว                                         | 2 ม้วน     | 15.00        | 30.00     |              |          | 30.00                |          |
| รวมยอดยกไป |                                                      |            |              | 40,916.00 |              | 5,500.00 | 51,916.00            |          |



|                             |                                                      |                        |                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ                           |                        |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |                        | แบบเลขที่ 911006 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |                        |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |                  |

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา          |            |              | 40,916.00 |              | 5,500.00 | 46,416.00            |          |
| 26       | ประเก็นยาง dia 3"   | 15 แผ่น    | 20.00        | 300.00    |              |          | 300.00               |          |
| 27       | น๊อตยึดหน้าจาน dia. | 68 ตัว     | 23.00        | 1,564.00  |              |          | 1,564.00             |          |
| 28       | ทำเกลียว            | 40 จุด     | -            | -         | 10.00        | 400.00   | 400.00               |          |
|          | รวมเงิน             |            |              | 42,780.00 |              | 5,900.00 | 48,680.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              |           |              |          | 48,680.00            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื่อ )

นายช่างโยธา



ประมาณราคาก่อสร้าง **ปั๊บบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร**

|                             |                                                      |           |                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ | แบบเลขที่ | 991002           |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |           |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง                                                                              |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย                                                                        | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น     | 2,880.00     | 2,880.00 |  | 1,710.00 | 2,880.00             |          |
| 2        | เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 163.00       | 163.00   |                                                                                     |          | 163.00               |          |
| 3        | เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 195.00       | 195.00   |                                                                                     |          | 195.00               |          |
| 4        | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.   | 1 เส้น     | 188.00       | 188.00   |                                                                                     |          | 188.00               |          |
| 5        | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.   | 1 ท่อน     | 495.00       | 495.00   |                                                                                     |          | 2,205.00             |          |
| 6        | ลูกปิ่น dia. 0.02 ม                 | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00   |                                                                                     |          | 700.00               |          |
| 7        | เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   |                                                                                     |          | 220.00               |          |
| 8        | ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   |                                                                                     |          | 210.00               |          |
| 9        | แก๊สลงนํ้า 5 ลิตร                   | 1 ลูก      | 15.00        | 15.00    |                                                                                     |          | 15.00                |          |
| 10       | ทาสีน้ำมัน                          | 3 ตร.ม.    | 30.00        | 90.00    | 38.00                                                                               | 114.00   | 204.00               |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 5,156.00 |                                                                                     | 1,824.00 | 6,980.00             |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                   |            |              |          |                                                                                     |          | 6,980.00             |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                      |                        |           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง       | ระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                  |                        |           |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |                        | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |                        |           |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |           |

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                                    |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน           | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน           | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 3        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน           | 220 ท่อน   | 681.00       | 149,820.00 | 92.00        | 20,240.00 | 170,060.00           |          |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน           | 220 ท่อน   | 415.00       | 91,300.00  | 62.00        | 13,640.00 | 104,940.00           |          |
| 5        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน       | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 6        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน           | 240 ท่อน   | 185.00       | 44,400.00  | 37.00        | 8,880.00  | 53,280.00            |          |
| 7        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน       | - ท่อน     | -            | -          | -            | -         | -                    |          |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                  | 27 ระเบิด  | 434.00       | 11,718.00  | -            | -         | 11,718.00            |          |
| 9        | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1 รายการ   | 40,000.00    | 40,000.00  | -            | -         | 40,000.00            |          |
|          | รวมเงิน                                                            |            |              | 337,238.00 |              | 42,760.00 | 379,998.00           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                  |            |              |            |              |           | 379,900.00           |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ปาเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                      |              |           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | ระบบท่อส่งน้ำดิบ                                     |              |           |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |              | แบบเลขที่ |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |              |           |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน ตุลาคม | พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                 |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
|          | 1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา  |            |              |           |              |          |             |          |
| 1.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                          | 33 ท่อน    | 2,050.00     | 67,650.00 | 62.00        | 2,046.00 | 69,696.00   |          |
| 1.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                          | ท่อน       | -            | -         | -            | -        | -           |          |
| 1.3      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                            | 4 ตัว      | 426.00       | 1,704.00  | -            | -        | 1,704.00    |          |
| 1.4      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                            | ตัว        | -            | -         | -            | -        | -           |          |
|          | 2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ |            |              |           |              |          |             |          |
| 2.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                          | 3 ท่อน     | 2,050.00     | 6,150.00  | 62.00        | 186.00   | 6,336.00    |          |
| 2.2      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                            | 2 ตัว      | 426.00       | 852.00    | -            | -        | 852.00      |          |
| 2.3      | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                        | 2 ชุด      | 1,330.00     | 2,660.00  | -            | -        | 2,660.00    |          |
|          | 3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ                                           |            |              |           |              |          |             |          |
| 3.1      | ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง                           | ชุด        | -            | -         | -            | -        | -           |          |
| 3.2      | เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ                                | 3 ช่วง     | 4,650.00     | 13,950.00 | -            | -        | 13,950.00   |          |
|          | 4. อุปกรณ์อื่น ๆ                                                |            |              |           |              |          |             |          |
| 4.1      | อุปกรณ์ท่อ                                                      | 1 ชุด      | 1,880.00     | 1,880.00  | -            | -        | 1,880.00    |          |
|          | รวมเงิน                                                         |            |              | 94,846.00 |              | 2,232.00 | 97,078.00   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                               |            |              |           |              |          | 97,070.00   |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนทรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                   |                        |  |           |                   |  |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--|-----------|-------------------|--|--|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | การประสานระบบไฟฟ้า                                |                        |  |           |                   |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ |                        |  | แบบเลขที่ | รายการฯ เฉพาะแห่ง |  |  |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                    |                        |  |           |                   |  |  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                            | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |  |           |                   |  |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                           |            |              |           |              |          |                      |          |
| 1        | เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                               | 1 ต้น      | 1,486.00     | 1,486.00  | 500.00       | 500.00   | 1,986.00             |          |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 100 ม.     | 20.00        | 2,000.00  | -            | -        | 2,000.00             |          |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ                                         | 1 ชุด      | 2,100.00     | 2,100.00  | 200.00       | 200.00   | 2,300.00             |          |
| 4        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า                                             | 5 ชุด      | 350.00       | 1,750.00  | 200.00       | 1,000.00 | 2,750.00             |          |
| 5        | สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ                                             | 2 ชุด      | 1,320.00     | 2,640.00  | 450.00       | 900.00   | 3,540.00             |          |
| 6        | สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)                                      | 400 ม.     | 15.00        | 6,000.00  | 5.00         | 2,000.00 | 8,000.00             |          |
|          | รวมเงิน                                                           |            |              | 15,976.00 |              | 4,600.00 | 20,576.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                 |            |              |           |              |          | 20,576.00            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ        |                  | ค่าแรง        |                 | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ         |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------|------------------|
|          |                                                           |              | ราคาต่อหน่วย    | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย  | เป็นเงิน        |                      |                  |
|          | <b>1. เสาบานประตูรั้ว</b>                                 |              |                 |                  |               |                 |                      |                  |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                    | 0.4 ลบ.ม.    | -               | -                | 99.00         | 39.60           | 39.60                |                  |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.05 ลบ.ม.   | 341.00          | 17.05            | 99.00         | 4.95            | 22.00                |                  |
| 1.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.053 ลบ.ม.  | 1,400.00        | 74.20            | 398.00        | 21.09           | 95.29                |                  |
| 1.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.315 ลบ.ม.  | 1,635.00        | 515.03           | 436.00        | 137.34          | 652.37               |                  |
| 1.5      | เหล็กเสริม                                                | 47.61 กก.    | 25.00           | 1,190.25         | 3.40          | 161.87          | 1,352.12             |                  |
| 1.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.7 กก.      | 44.00           | 30.80            | -             | -               | 30.80                |                  |
| 1.7      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"              | 3 ท่อน       | 844.00          | 2,532.00         |               |                 | 2,532.00             |                  |
| 1.8      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมเปี้ยกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.   | 104.00          | 546.00           |               |                 | 546.00               |                  |
| 1.9      | นิวซลักติดบานประตู 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.      | 58.00           | 174.00           | 82.00         | 246.00          | 420.00               |                  |
| 1.12     | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 3 ตร.ม.      | 43.00           | 129.00           | 30.00         | 90.00           | 219.00               |                  |
| 1.13     | ทาสีน้ำมัน                                                | 2 ตร.ม.      | 30.00           | 60.00            | 38.00         | 76.00           | 136.00               |                  |
| 1.14     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 1.14 ตร.ม.   | 400.00          | 456.00           | 115.00        | 131.10          | 587.10               |                  |
| 1.15     | ตะปู                                                      | 0.2 กก.      | 56.00           | 11.20            | -             | -               | 11.20                |                  |
|          | <b>รวมเงิน (1)</b>                                        |              |                 | <b>6,865.00</b>  |               | <b>1,557.00</b> | <b>8,423.00</b>      |                  |
|          | <b>2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น</b>                             |              |                 |                  |               |                 |                      |                  |
| 2.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                    | 0.2 ลบ.ม.    | -               | -                | 99.00         | 19.80           | 19.80                |                  |
| 2.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.025 ลบ.ม.  | 341.00          | 8.53             | 99.00         | 2.48            | 11.00                |                  |
| 2.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.03 ลบ.ม.   | 1,400.00        | 42.00            | 398.00        | 11.94           | 53.94                |                  |
| 2.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)       | 0.14 ลบ.ม.   | 1,635.00        | 228.90           | 436.00        | 61.04           | 289.94               |                  |
| 2.5      | เหล็กเสริม                                                | 29.91 กก.    | 25.00           | 747.75           | 3.40          | 101.69          | 849.44               |                  |
| 2.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.4 กก.      | 44.00           | 17.60            | -             | -               | 17.60                |                  |
| 2.7      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 1.5 ตร.ม.    | 58.00           | 87.00            | 82.00         | 123.00          | 210.00               |                  |
| 2.8      | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 1.5 ตร.ม.    | 43.00           | 64.50            | 30.00         | 45.00           | 109.50               |                  |
| 2.9      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 0.57 ตร.ม.   | 400.00          | 228.00           | 115.00        | 65.55           | 293.55               |                  |
| 2.10     | ตะปู                                                      | 0.1 กก.      | 56.00           | 5.60             | -             | -               | 5.60                 |                  |
|          | <b>รวมเงิน (2)</b>                                        |              |                 | <b>1,429.88</b>  |               | <b>430.50</b>   | <b>1,860.37</b>      |                  |
|          | <b>เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>                           | <b>4 ต้น</b> | <b>1,429.88</b> | <b>5,719.50</b>  | <b>430.50</b> | <b>1,722.00</b> | <b>7,441.50</b>      |                  |
|          | <b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>                              |              |                 | <b>12,584.50</b> |               | <b>3,279.00</b> | <b>15,863.50</b>     | <b>15,860.00</b> |

|                             |                                                        |                        |  |           |        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--|-----------|--------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง       | รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)                              |                        |  |           |        |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ |                        |  | แบบเลขที่ | 921001 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                         |                        |  |           |        |
| ประมาณการ                   | วันที่                                                 | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |  |           |        |

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|--------------|
|          |                                                     |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |              |
|          | 3. รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)           |             |              |           |              |          |                      |              |
| 3.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                              | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 99.00        | 99.00    | 99.00                |              |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,635.00     | 171.68    | 436.00       | 45.78    | 217.46               |              |
| 3.3      | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                      | 180 ม.      | 5.40         | 972.00    | 2.00         | 360.00   | 1,332.00             |              |
| 3.4      | เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.         | 9 ต้น       | 300.00       | 2,700.00  | 30.00        | 270.00   | 2,970.00             |              |
| 3.5      | น๊อต dia. 4 มม.                                     | 81 ตัว      | 12.00        | 972.00    | -            | -        | 972.00               |              |
|          | รวมเงิน (3)                                         |             |              | 4,815.68  |              | 774.00   | 5,590.00             | ราคา/20 เมตร |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                     |             |              | 240.78    |              | 38.70    | 279.48               | ราคาต่อเมตร  |
|          | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม                         | 97 ม.       | 240.78       | 23,356.02 | 38.70        | 3,753.90 | 27,109.92            | 27,100.00    |
|          | รวมเงิน 1+2+3                                       |             |              | 36,466.57 |              | 9,363.90 | 42,983.30            |              |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |             |              |           |              |          | 42,983.00            |              |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนทรณ์ ป่าเกลือก )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                      |       |                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | วางระบายน้ำ                                          |       |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |       | แบบเลขที่ 911001 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |       |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน | ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ขุดดิน                                               | 0.39 ลบ.ม. | -            | -        | 99.00        | 38.61    | 38.61                    |          |
| 2        | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                             | 0.03 ลบ.ม. | 341.00       | 10.23    | 99.00        | 2.97     | 13.20                    |          |
| 3        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,635.00     | 81.75    | 436.00       | 21.80    | 103.55                   |          |
| 4        | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 2 กก.      | 25.00        | 50.00    | 3.40         | 6.80     | 56.80                    |          |
| 5        | ท่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                   | 1 ตร.ม.    | 156.00       | 156.00   | 89.00        | 89.00    | 245.00                   |          |
| 6        | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 2.3 ตร.ม.  | 58.00        | 133.40   | 82.00        | 188.60   | 322.00                   |          |
|          | รวมเงิน                                              |            |              | 431.38   |              | 347.78   | 779.16                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 779.00                   |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                      |                        |  |                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--|------------------|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | วางระบายน้ำ                                          |                        |  |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |                        |  | แบบเลขที่ 911001 |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |                        |  |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                               | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |  |                  |

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |
| 1        | วางระบายน้ำ       | 18 ม.      | 431.38       | 7,764.84 | 347.78       | 6,260.04 | 14,024.88            |
|          | รวมเงิน           |            |              | 7,764.84 |              | 6,260.04 | 14,024.88            |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |          |              |          | 14,000.00            |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลือ )  
นายช่างโยธา

---

---

---

---

|          |  |
|----------|--|
| หมายเหตุ |  |
|          |  |

|                             |                                                      |  |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|--|--|
| ประมาณราคาก่อสร้าง          | สระพักตะกอน                                          |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ |  |  |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                       |  |  |
| ประมาณการ                   | วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557                        |  |  |

| ลำดับที่ | รายการ        | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |               |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
| 1        | ขุดดิน        | 125 ลบ.ม.  | -            | -        | 99.00        | 12,375.0  | 12,375.00            |          |
| 2        | เรียงหินยาแนว | 5.6 ตร.ม.  | 1,239.00     | 6,938.40 | 398.00       | 2,228.8   | 9,167.20             |          |
|          | รวมเงิน       |            |              | 6,938.40 |              | 14,603.80 | 21,542.20            |          |
|          | คิดเป็นเงิน   |            |              |          |              |           | 21,540.00            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลือ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                   |       |        |           |                   |  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------|-----------|-------------------|--|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง       | สารส้ม                                            |       |        |           |                   |  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแขวใหญ่ อำเภอแขวใหญ่ |       |        | แบบเลขที่ | รายการฯ เฉพาะแห่ง |  |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                    |       |        |           |                   |  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                            | เดือน | ตุลาคม | พ.ศ.      | 2557              |  |

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | สารส้ม            | 1,000 กก.  | 11.00        | 11,000.00 | -            | -        | 11,000.00            |          |
|          | รวมเงิน           |            |              | 11,000.00 |              | 0.00     | 11,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |           |              |          | 11,000.00            |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลือ )  
นายช่างโยธา

|                             |                                                    |           |                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง       | ให้อ้างอิงขนาด 30 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)        |           |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ | แบบเลขที่ | 3111030          |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                     |           |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                             | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |            |              |           |                      |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                   | 35 ลบ.ม.   | -            | -          | 99.00        | 3,465.00  | 3,465.00             |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 3.5 ลบ.ม.  | 341.00       | 1,193.50   | 99.00        | 346.50    | 1,540.00             |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว               | 243 ตร.ม.  | 400.00       | 97,200.00  | 115.00       | 27,945.00 | 125,145.00           |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. ( 50%)                     | 575 ต้น    | 30.00        | 17,250.00  | -            | -         | 17,250.00            |          |
| 2.3      | ตะปู                                                     | 61 กก.     | 56.00        | 3,416.00   | -            | -         | 3,416.00             |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |            |              |           |                      |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.50 ลบ.ม. | 1,400.00     | 700.00     | 398.00       | 199.00    | 899.00               |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 21 ลบ.ม.   | 1,635.00     | 34,335.00  | 436.00       | 9,156.00  | 43,491.00            |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 9.5 ลบ.ม.  | 1,730.00     | 16,435.00  | 436.00       | 4,142.00  | 20,577.00            |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |            |              |           |                      |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 65 กก.     | 25.00        | 1,625.00   | 3.40         | 221.00    | 1,846.00             |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 1,042 กก.  | 24.00        | 25,008.00  | 3.40         | 3,542.80  | 28,550.80            |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                  | 825 กก.    | 23.00        | 18,975.00  | 3.40         | 2,805.00  | 21,780.00            |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 470 กก.    | 23.00        | 10,810.00  | 3.40         | 1,598.00  | 12,408.00            |          |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                  | 2,620 กก.  | 23.00        | 60,260.00  | 3.40         | 8,908.00  | 69,168.00            |          |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 150 กก.    | 44.00        | 6,600.00   | -            | -         | 6,600.00             |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"                                | 3 ท่อน     | 2,776.00     | 8,328.00   | 192.00       | 576.00    | 8,904.00             |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"                                | 6 ท่อน     | 1,905.00     | 11,430.00  | 150.00       | 900.00    | 12,330.00            |          |
| 5.3      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                          | 12 ตัว     | 320.00       | 3,840.00   |              |           | 3,840.00             |          |
| 5.4      | ประเก็นยาง dia 4"                                        | 9 แผ่น     | 28.00        | 252.00     |              |           | 252.00               |          |
| 5.5      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ตื้นเปิด)     | 2 ตัว      | 1,410.00     | 2,820.00   |              |           | 2,820.00             |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ตื้นเปิด)     | 1 ตัว      | 1,830.00     | 1,830.00   |              |           | 1,830.00             |          |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"                | 2 ตัว      | 1,640.00     | 3,280.00   |              |           | 3,280.00             |          |
| 5.8      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                          | 26 ตัว     | 290.00       | 7,540.00   |              |           | 7,540.00             |          |
| 5.9      | ประเก็นยาง dia 3"                                        | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00     |              |           | 440.00               |          |
| 5.10     | นอตยึดหน้างาน                                            | 160 ตัว    | 23.00        | 3,680.00   |              |           | 3,680.00             |          |
| 5.11     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"                | 4 ตัว      | 1,375.00     | 5,500.00   |              | 10,600.00 | 16,100.00            |          |
| 5.12     | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"                     | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   |              |           | 1,860.00             |          |
| 5.13     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย        | 1 ชุด      | 6,110.00     | 6,110.00   |              |           | 6,110.00             |          |
| 5.14     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00   |              |           | 1,250.00             |          |
| 5.15     | ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 4"x 3"                       | 1 ตัว      | 238.00       | 238.00     |              |           | 238.00               |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 352,205.50 |              | 74,404.30 | 426,609.80           |          |

|                             |                                                   |           |                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง       | ห้องสูงขนาด 30 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)          |           |                  |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแขวใหญ่ อำเภอแขวใหญ่ | แบบเลขที่ | 3111030          |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                    |           |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                            | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------|----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                     |            |              | 352,205.50 |              | 74,404.30  | 426,609.80           |          |
| 5.16     | เหล็กยึดท่อ                                    | 24 ตัว     | 140.00       | 3,360.00   |              |            | 3,360.00             |          |
| 5.17     | น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                      | 72 ตัว     | 15.00        | 1,080.00   |              |            | 1,080.00             |          |
| 5.18     | เทปพันเกลียว                                   | 24 ม้วน    | 15.00        | 360.00     |              |            | 360.00               |          |
| 5.19     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                             | 3 จุด      | 270.00       | 810.00     |              |            | 810.00               |          |
| 5.20     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                             | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |            | 340.00               |          |
|          | 6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง                           |            |              |            |              |            |                      |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน                      | 214 ตร.ม.  | 58.00        | 12,412.00  | 82.00        | 17,548.00  | 29,960.00            |          |
|          | 7. งานทาสี                                     |            |              |            |              |            |                      |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 214 ตร.ม.  | 43.00        | 9,202.00   | 30.00        | 6,420.00   | 15,622.00            |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                     | 28 ตร.ม.   | 30.00        | 840.00     | 38.00        | 1,064.00   | 1,904.00             |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                   | 64 ตร.ม.   | 110.00       | 7,040.00   | 40.00        | 2,560.00   | 9,600.00             |          |
|          | 8. งานอื่น ๆ                                   |            |              |            |              |            |                      |          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก             | 1 ชุด      | 20,900.00    | 20,900.00  | 3,960.00     | 3,960.00   | 24,860.00            |          |
| 8.2      | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง         | 1 ชุด      | 5,300.00     | 5,300.00   | 1,510.00     | 1,510.00   | 6,810.00             |          |
| 8.3      | เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง              | 1 ชุด      | 6,400.00     | 6,400.00   | 1,800.00     | 1,800.00   | 8,200.00             |          |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.                     | 1 ชุด      | 3,900.00     | 3,900.00   |              |            | 3,900.00             |          |
| 8.5      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 7 แผ่น     | 70.00        | 490.00     |              | 1,600.00   | 2,090.00             |          |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 3 แผ่น     | 210.00       | 630.00     |              |            | 630.00               |          |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 650.00       | 650.00     |              |            | 650.00               |          |
|          | 9. เสาเข็ม                                     |            |              |            |              |            |                      |          |
| 9.1      | เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.          | 8 ต้น      | 7,476.00     | 59,808.00  | 1,340.00     | 10,720.00  | 70,528.00            |          |
|          | รวมเงิน                                        |            |              | 485,727.50 |              | 121,586.30 | 607,313.80           |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                              |            |              |            |              |            | 607,310.00           |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

|                             |                                                                                                               |                        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ส่วนราชการ                  | เทศบาลตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                                             |                        |
| ประเภท                      | <b>ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่</b>                                                                     |                        |
| เจ้าของอาคาร                | เทศบาลตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                                             |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแวง หมู่ที่ 3 ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                          |                        |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ                                                                           |                        |
| แบบเลขที่                   | 1141010,2111100,3111030,412003,911001-911002,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ..... |                        |
| ประมาณราคาตามแบบ            | ปร.4                                                                                                          | จำนวน                  |
| ประมาณราคา                  | วันที่                                                                                                        | เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | 2,246,809                                 | 1.2691   | 2,851,425                               |          |
| 2        | ประเภทงานทาง                                   | 476,970                                   | 1.3365   | 637,470                                 |          |
| 3        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ                     | 148,374                                   | 1.0700   | 158,760                                 |          |
|          | เงื่อนไข                                       |                                           |          |                                         |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%                         |                                           |          |                                         |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0.00%                       |                                           |          |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%                          |                                           |          |                                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินฝาก                                |                                           |          |                                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                           |          | 3,647,655                               |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                           |                                           |          | 3,647,000                               |          |
| ตัวอักษร | (เงินสามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)       |                                           |          |                                         |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายพงษ์พัฒน์ โยธา )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายเปรมกมล ผางแพ่ง )  
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวิสุนทรณ์ ปาเกลื้อ )  
นายช่างโยธา

ลงชื่อ ส.อ. ....กรรมการกำหนดราคากลาง  
( เสกสรรค์ เขจรสัจย์ )  
นายช่างไฟฟ้า

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

|                                                  |                                                                                                               |      |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| ส่วนราชการ                                       | เทศบาลตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                                             |      |  |
| ประเภท                                           | ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่                                                                            |      |  |
| เจ้าของอาคาร                                     | เทศบาลตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                                             |      |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                                  | บ้านหัวหนองแวง หมู่ที่ 3 ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น                                          |      |  |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ |                                                                                                               |      |  |
| แบบเลขที่                                        | 1141010,2111100,3111030,412003,911001-911002,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ..... |      |  |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4                            | จำนวน                                                                                                         | แผ่น |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | ค่าก่อสร้าง+F<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                                         |                        |                          |          |
|          | 1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003                            | 112,220                | 142,418                  |          |
|          | 1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001                                       | 14,000                 | 17,767                   | *        |
|          | 1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001                                      | 5,860                  | 7,437                    | *        |
|          | 1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002                         | 6,980                  | 8,858                    | *        |
|          | 1.5 ประตู,รั้ว แบบเลขที่ 921001                                        | 42,983                 | 54,550                   | *        |
|          | 1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911002                           | 101,610                | 128,953                  | *        |
|          | 1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006                     | 48,680                 | 61,780                   | *        |
|          | 1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006                      | 48,680                 | 61,780                   | *        |
|          | 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด                          | 13,500                 | 17,133                   | *        |
|          | 1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ                                     | 20,576                 | 26,113                   | *        |
|          | 1.11 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002                           | 21,540                 | 27,336                   | *        |
| 2        | ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                    |                        |                          |          |
|          | 2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141010 | 743,830                | 943,995                  |          |
|          | 2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100                 | 459,040                | 582,568                  |          |
|          | 2.3 หอดักสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030                  | 607,310                | 770,737                  |          |
| 3        | ประเภทงานสาธารณูปโภค ( F งานทาง )                                      |                        |                          |          |
|          | 3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ                                                   | 97,070                 | 129,734                  | *        |
|          | 3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา                                                | 379,900                | 507,736                  |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) | ค่าก่อสร้าง+F<br>( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|
| 4        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ                             |                        |                          |          |
|          | 4.1 เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด          | 47,860                 | 51,210                   |          |
|          | 4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด           | 58,514                 | 62,610                   |          |
|          | 4.3 เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน                         | 18,500                 | 19,795                   |          |
|          | 4.4 เครื่องมือประจำการประปา                           | 8,700                  | 9,309                    | *        |
|          | 4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ            | 3,800                  | 4,066                    | *        |
|          | 4.6 สารส้ม                                            | 11,000                 | 11,770                   | *        |
|          |                                                       |                        |                          |          |
|          |                                                       |                        |                          |          |
|          | รวมเป็นเงิน                                           |                        | 3,647,656                |          |
| สรุป     | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                    |                        | 3,647,000                |          |
|          | ( ตัวอักษร ) (เงินสามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) |                        |                          |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
 ( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
 นายช่างโยธา

.....

.....

.....

ประมาณราคาก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 0.3 ลบ.ม.  | -            | -        | 99.00        | 29.70    | 29.70                    |          |
| 2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม.  | 4,635.00     | 2,781.00 | 436.00       | 261.60   | 3,042.60                 |          |
| 3        | ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 2"                           | 1 ท่อน     | 1,188.00     | 1,188.00 | }            |          | 1,188.00                 |          |
| 4        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.                   | 0.5 แผ่น   | 1,290.00     | 645.00   |              |          | 645.00                   |          |
| 5        | น็อต dia. 3/8 " ยาว 4 "                             | 6 ตัว      | 18.00        | 108.00   |              | 500.00   | 608.00                   |          |
| 6        | หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "                          | 2 ชุด      | 120.00       | 240.00   |              |          | 240.00                   |          |
| 7        | ทาสีน้ำมัน                                          | 2 ตร.ม.    | 30.00        | 60.00    | 28.00        | 56.00    | 116.00                   |          |
|          | รวมเงิน                                             |            |              | 5,022.00 |              | 847.30   | 5,869.30                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |            |              |          |              |          | 5,860.00                 |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |            |              |           |             |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                  | 45 ลบ.ม.   | -            | -          | 99.00        | 4,455.00  | 4,455.00    |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                                | 10 ลบ.ม.   | 341.00       | 3,410.00   | 99.00        | 990.00    | 4,400.00    |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                    |            |              |            |              |           |             |          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว              | 337 ตร.ม.  | 400.00       | 134,800.00 | 115.00       | 38,755.00 | 173,555.00  |          |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.( 50%)                     | 50 ต้น     | 15.00        | 750.00     | -            | -         | 750.00      |          |
| 2.3      | ตะปู                                                    | 84 กก.     | 56.00        | 4,704.00   | -            | -         | 4,704.00    |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |            |              |           |             |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 3.2 ลบ.ม.  | 1,400.00     | 4,480.00   | 398.00       | 1,273.60  | 5,753.60    |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 24 ลบ.ม.   | 1,635.00     | 39,240.00  | 436.00       | 10,464.00 | 49,704.00   |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 27 ลบ.ม.   | 1,730.00     | 46,710.00  | 436.00       | 11,772.00 | 58,482.00   |          |
| 3.4      | ปูนทราย 1 : 4                                           | 1 ลบ.ม.    | 1,200.00     | 1,200.00   | 398.00       | 398.00    | 1,598.00    |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |            |              |           |             |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                 | 82 กก.     | 25.00        | 2,050.00   | 3.40         | 278.80    | 2,328.80    |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 688 กก.    | 24.00        | 16,512.00  | 3.40         | 2,339.20  | 18,851.20   |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 3,362 กก.  | 23.00        | 77,326.00  | 3.40         | 11,430.80 | 88,756.80   |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                 | 1,370 กก.  | 23.00        | 31,510.00  | 3.40         | 4,658.00  | 36,168.00   |          |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                 | 103 กก.    | 23.00        | 2,369.00   | 3.40         | 350.20    | 2,719.20    |          |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 160 กก.    | 44.00        | 7,040.00   | -            | -         | 7,040.00    |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                              |            |              |            |              |           |             |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                                | 0.3 ท่อน   | 4,482.00     | 1,344.60   | 276.00       | 82.80     | 1,427.40    |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                | 2 ท่อน     | 2,776.00     | 5,552.00   | 192.00       | 384.00    | 5,936.00    |          |
| 5.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                | 2 ท่อน     | 1,905.00     | 3,810.00   | 150.00       | 300.00    | 4,110.00    |          |
| 5.4      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"               | 4 ท่อน     | 844.00       | 3,376.00   | 90.00        | 360.00    | 3,736.00    |          |
| 5.5      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"                   | 4 ท่อน     | 570.00       | 2,280.00   | 72.00        | 288.00    | 2,568.00    |          |
| 5.6      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3/4"                 | 2 ท่อน     | 383.00       | 766.00     | 72.00        | 144.00    | 910.00      |          |
| 5.7      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"                 | 1 ท่อน     | 298.00       | 298.00     | 60.00        | 60.00     | 358.00      |          |
| 5.8      | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2"        | 1.5 ท่อน   | 107.00       | 160.50     | 68.00        | 102.00    | 262.50      |          |
| 5.9      | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1"            | 2 ท่อน     | 65.00        | 130.00     | 68.00        | 136.00    | 266.00      |          |
| 5.10     | ท่อสแตนเลส dia 1/2"                                     | 1 ท่อน     | 920.00       | 920.00     | 60.00        | 60.00     | 980.00      |          |
| 5.11     | ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"                        | 8 ตัว      | 10.00        | 80.00      |              |           | 80.00       |          |
| 5.12     | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"               | 8 ตัว      | 9.00         | 72.00      |              |           | 72.00       |          |
| 5.13     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                           | 1 ตัว      | 13.00        | 13.00      |              |           | 13.00       |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 390,903.10 |              | 89,081.40 | 479,984.50  |          |

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | รวมยอดยกมา                                        |            |              | 390,903.10 |              | 89,081.40 | 479,984.50  |          |
| 5.14     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                     | 1 ตัว      | 19.00        | 19.00      |              |           | 19.00       |          |
| 5.15     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"                       | 3 ตัว      | 33.00        | 99.00      |              |           | 99.00       |          |
| 5.16     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"              | 3 ตัว      | 10.00        | 30.00      |              |           | 30.00       |          |
| 5.17     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"              | 4 ตัว      | 14.00        | 56.00      |              |           | 56.00       |          |
| 5.18     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"                | 7 ตัว      | 23.00        | 161.00     |              |           | 161.00      |          |
| 5.19     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                | 5 ตัว      | 178.00       | 890.00     |              |           | 890.00      |          |
| 5.20     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                | 8 ตัว      | 314.00       | 2,512.00   |              |           | 2,512.00    |          |
| 5.21     | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                | 1 ตัว      | 1,160.00     | 1,160.00   |              |           | 1,160.00    |          |
| 5.22     | ข้อต่อ 90 ° แสตนเลส dia. 1/2 "                    | 3 ตัว      | 340.00       | 1,020.00   |              |           | 1,020.00    |          |
| 5.23     | สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"            | 1 ตัว      | 2,550.00     | 2,550.00   |              |           | 2,550.00    |          |
| 5.24     | ข้อต่อเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"              | 2 ตัว      | 14.00        | 28.00      |              |           | 8,560.00    | 8,588.00 |
| 5.25     | ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"                          | 1 ชุด      | 420.00       | 420.00     |              |           | 420.00      |          |
| 5.26     | น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"                       | 2 ตัว      | 10.00        | 20.00      |              |           | 20.00       |          |
| 5.27     | รัดแยก dia 4"                                     | 1 ตัว      | 220.00       | 220.00     |              |           | 220.00      |          |
| 5.28     | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"                   | 2 ตัว      | 510.00       | 1,020.00   |              |           | 1,020.00    |          |
| 5.29     | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 6 ตัว      | 290.00       | 1,740.00   |              |           | 1,740.00    |          |
| 5.30     | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 6 ตัว      | 320.00       | 1,920.00   |              |           | 1,920.00    |          |
| 5.31     | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 6 แผ่น     | 20.00        | 120.00     |              |           | 120.00      |          |
| 5.32     | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 12 แผ่น    | 28.00        | 336.00     |              |           | 336.00      |          |
| 5.33     | ประเก็นยาง dia 6"                                 | 3 แผ่น     | 40.00        | 120.00     |              |           | 120.00      |          |
| 5.34     | น๊อตยึดหน้าจาน                                    | 144 ตัว    | 23.00        | 3,312.00   |              |           | 3,312.00    |          |
| 5.35     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"                     | 2 ตัว      | 6,110.00     | 12,220.00  |              |           | 12,220.00   |          |
| 5.36     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 2 ชุด      | 7,630.00     | 15,260.00  |              |           | 15,260.00   |          |
| 5.37     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 12,200.00    | 12,200.00  |              |           | 12,200.00   |          |
| 5.38     | ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4" | 3 ชุด      | 6,850.00     | 20,550.00  |              |           | 20,550.00   |          |
| 5.39     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"                          | 2 ชุด      | 380.00       | 760.00     |              |           | 760.00      |          |
| 5.40     | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"                        | 8 ชุด      | 230.00       | 1,840.00   |              |           | 1,840.00    |          |
| 5.41     | ท่อพลาสติก Ø 1"                                   | 10 ม.      | 25.00        | 250.00     |              |           | 250.00      |          |
| 5.42     | ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"           | 3 อัน      | 310.00       | 930.00     |              |           | 930.00      |          |
| 5.43     | ท่อสั้นแอสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย   | 4 ตัว      | 95.00        | 380.00     | -            | -         | 380.00      |          |
| 5.43     | ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"            | 1 ชุด      | 10,500.00    | 10,500.00  | -            | -         | 10,500.00   |          |
|          | รวมยอดยกไป                                        |            |              | 483,546.10 |              | 97,641.40 | 581,187.50  |          |

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวหนองแวง หมู่ที่ 3 ตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ค่าแรงงาน   |          |
|          | <b>6. งานก่ออิฐ</b> <b>รวมยอดยกมา</b>                |            |              | 483,546.10 |              | 97,641.40  | 581,187.50  |          |
| 6.1      | ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น                                  | 68 ตร.ม.   | 156.00       | 10,608.00  | 89.00        | 6,052.00   | 16,660.00   |          |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)               | 2.4 ตร.ม.  | 195.00       | 468.00     | 60.00        | 144.00     | 612.00      |          |
|          | <b>7. งานตบแต่งฉาบปูน</b>                            |            |              |            |              |            |             |          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 180 ตร.ม.  | 58.00        | 10,440.00  | 82.00        | 14,760.00  | 25,200.00   |          |
| 7.2      | ฉาบปูนขัดมัน                                         | 66 ตร.ม.   | 65.00        | 4,290.00   | 87.00        | 5,742.00   | 10,032.00   |          |
| 7.3      | เทพื้นปูนทราย                                        | 0.9 ลบ.ม.  | 1,200.00     | 1,080.00   | 436.00       | 392.40     | 1,472.40    |          |
|          | <b>8. งานทาสี</b>                                    |            |              |            |              |            |             |          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                       | 180 ตร.ม.  | 43.00        | 7,740.00   | 30.00        | 5,400.00   | 13,140.00   |          |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                           | 23 ตร.ม.   | 30.00        | 690.00     | 38.00        | 874.00     | 1,564.00    |          |
| 8.3      | ทาสีเมนต์เบส                                         | 90 ตร.ม.   | 110.00       | 9,900.00   | 40.00        | 3,600.00   | 13,500.00   |          |
|          | <b>9.งานอื่น ๆ</b>                                   |            |              |            |              |            |             |          |
| 9.1      | ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว                          | 2.7 ลบ.ฟุต | 915.00       | 2,470.50   | 0.00         | 0.00       | 2,470.50    |          |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว                              | 1.2 ลบ.ฟุต | 940.00       | 1,128.00   | 0.00         | 0.00       | 1,128.00    |          |
| 9.3      | วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว                  |            |              |            |              |            |             |          |
|          | ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน                     | 2 ชุด      | 1,080.00     | 2,160.00   | 220.00       | 440.00     | 2,600.00    |          |
| 9.4      | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม. | 2 ชุด      | 738.00       | 1,476.00   | 140.00       | 280.00     | 1,756.00    |          |
| 9.5      | บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.                  | 4 บาน      | 1,275.00     | 5,100.00   | 200.00       | 800.00     | 5,900.00    |          |
| 9.6      | บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.               | 8 บาน      | 420.00       | 3,360.00   | 130.00       | 1,040.00   | 4,400.00    |          |
| 9.7      | กลอนขนาด 6 นิ้ว                                      | 8 อัน      | 30.00        | 240.00     |              |            | 240.00      |          |
| 9.8      | กลอนขนาด 4 นิ้ว                                      | 16 อัน     | 25.00        | 400.00     |              |            | 400.00      |          |
| 9.9      | ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว                             | 8 อัน      | 15.00        | 120.00     |              |            | 120.00      |          |
| 9.10     | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                   | 28 อัน     | 30.00        | 840.00     |              |            | 840.00      |          |
| 9.11     | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                               | 8 อัน      | 35.00        | 280.00     |              |            | 280.00      |          |
| 9.12     | สายยูพร้อมกุญแจ                                      | 2 ชุด      | 280.00       | 560.00     |              |            | 560.00      |          |
| 9.13     | แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.             | 1 แผ่น     | 70.00        | 70.00      |              | 800.00     | 870.00      |          |
| 9.14     | แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว                | 2 แผ่น     | 55.00        | 110.00     |              |            | 110.00      |          |
| 9.15     | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.                    | 1 ท่อน     | 495.00       | 495.00     |              |            | 495.00      |          |
| 9.16     | เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.                    | 1 ท่อน     | 1,060.00     | 1,060.00   |              |            | 1,060.00    |          |
| 9.17     | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.        | 3 แผ่น     | 210.00       | 630.00     |              |            | 630.00      |          |
| 9.18     | พุกตัวหนอน dia 6 มม.                                 | 9 ตัว      | 10.00        | 90.00      |              |            | 90.00       |          |
| 9.19     | น็อตสแตนเลส dia 3/8"                                 | 9 ตัว      | 25.00        | 225.00     |              |            | 225.00      |          |
| 9.20     | ทรายกรองเร็ว                                         | 1.2 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 1,980.00   | 400.00       | 480.00     | 2,460.00    |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                    |            |              | 551,556.60 |              | 138,445.80 | 690,002.40  |          |

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

|                             |                                                   |           |                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง             | บ้านหัวหนองแขว หมู่ที่ 3 ตำบลแขวใหญ่ อำเภอแขวใหญ่ | แบบเลขที่ | 1141010          |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กรมทรัพยากรน้ำ                                    |           |                  |
| ประมาณการ                   | วันที่                                            | เดือน     | ตุลาคม พ.ศ. 2557 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |            | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|
|          |                                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ค่าแรงงาน   |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                                                        |            |              | 551,556.60 |              | 138,445.80 | 690,002.40  |          |
| 9.21     | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"                                             | 0.8 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 1,320.00   | 400.00       | 320.00     | 1,640.00    |          |
| 9.22     | ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทราयरกรอง                                      | 1 ชุด      | 2,940.00     | 2,940.00   | 1,030.00     | 1,030.00   | 3,970.00    |          |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>                                                      |            |              |            |              |            |             |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์                     | 3 ชุด      | 360.00       | 1,080.00   | 260.00       | 780.00     | 1,860.00    |          |
| 10.2     | เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                                      | 2 ชุด      | 130.00       | 260.00     | 100.00       | 200.00     | 460.00      |          |
|          | <b>11. เสาค้ำ</b>                                                        |            |              |            |              |            |             |          |
| 11.1     | เสาค้ำ คสล.หรือ คอว. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 51 ต้น     | 720.00       | 36,720.00  | 180.00       | 9,180.00   | 45,900.00   |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                                           |            |              | 593,876.60 |              | 149,955.80 | 743,832.40  |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                                                 |            |              |            |              |            | 743,830.00  |          |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ  
 ( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )  
 นายช่างโยธา

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลแขวงใหญ่ อำเภอแขวงใหญ่

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |           |              |           |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 99.00        | 396.00    | 396.00                   |
| 1.2      | ดินถม+บดทับ                                              | 150 ลบ.ม.  | 84.00        | 12,600.00 | 0.00         | 0.00      | 12,600.00                |
| 1.3      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 1.5 ลบ.ม.  | 341.00       | 511.50    | 99.00        | 148.50    | 660.00                   |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว               | 23 ตร.ม.   | 400.00       | 9,200.00  | 115.00       | 2,645.00  | 11,845.00                |
| 2.2      | ตะปู                                                     | 6 กก.      | 56.00        | 336.00    | -            | -         | 336.00                   |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.20 ลบ.ม. | 1,400.00     | 280.00    | 398.00       | 79.60     | 359.60                   |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 4 ลบ.ม.    | 1,635.00     | 6,540.00  | 436.00       | 1,744.00  | 8,284.00                 |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |           |              |           |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 27 กก.     | 25.00        | 675.00    | 3.40         | 91.80     | 766.80                   |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 280 กก.    | 24.00        | 6,720.00  | 3.40         | 952.00    | 7,672.00                 |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 108 กก.    | 23.00        | 2,484.00  | 3.40         | 367.20    | 2,851.20                 |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 52 กก.     | 23.00        | 1,196.00  | 3.40         | 176.80    | 1,372.80                 |
| 4.5      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 6 กก.      | 44.00        | 264.00    | -            | -         | 264.00                   |
|          | <b>5. งานโครงหลังคา</b>                                  |            |              |           |              |           |                          |
| 5.1      | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม     | 2 ท่อน     | 1,190.00     | 2,380.00  | }            | 2,280.00  | 2,380.00                 |
| 5.2      | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี              | 7 ท่อน     | 544.00       | 3,808.00  |              |           | 6,088.00                 |
| 5.3      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม       | 7 ท่อน     | 545.00       | 3,815.00  |              |           | 3,815.00                 |
| 5.4      | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม         | 4 ท่อน     | 405.00       | 1,620.00  |              |           | 1,620.00                 |
| 5.5      | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.                      | 8 แผ่น     | 45.00        | 360.00    | -            | -         | 360.00                   |
| 5.6      | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. | 62 แผ่น    | 52.00        | 3,224.00  | 12.00        | 744.00    | 3,968.00                 |
| 5.7      | ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม                                 | 13 ชุด     | 52.00        | 676.00    | -            | -         | 676.00                   |
| 5.8      | ขอยึดกระเบื้อง                                           | 62 ตัว     | 2.00         | 124.00    | -            | -         | 124.00                   |
|          | <b>6. งานผนังก่ออิฐ</b>                                  |            |              |           |              |           |                          |
| 6.1      | ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น                                      | 22 ตร.ม.   | 156.00       | 3,432.00  | 89.00        | 1,958.00  | 5,390.00                 |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                        | 1.9 ตร.ม.  | 178.00       | 338.20    | 60.00        | 114.00    | 452.20                   |
|          | <b>7. งานฉาบปูน</b>                                      |            |              |           |              |           |                          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                        | 46 ตร.ม.   | 58.00        | 2,668.00  | 82.00        | 3,772.00  | 6,440.00                 |
|          | <b>8. งานสี</b>                                          |            |              |           |              |           |                          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                           | 69 ตร.ม.   | 43.00        | 2,967.00  | 30.00        | 2,070.00  | 5,037.00                 |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                               | 15 ตร.ม.   | 30.00        | 450.00    | 38.00        | 570.00    | 1,020.00                 |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | 66,668.70 |              | 18,108.90 | 84,777.60                |

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวหนองแขวง หมู่ที่ 3 ตำบลเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่

แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการ

วันที่

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|
|          |                                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |
|          | รวมยอดยกมา                                                                             |            |              | 66,668.70 |              | 18,108.90 | 84,777.60            |
|          | <u>9. งานอื่น ๆ</u>                                                                    |            |              |           |              |           |                      |
| 9.1      | ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.                                    | 23 ตร.ม.   | 370.00       | 8,510.00  | 80.00        | 1,840.00  | 10,350.00            |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว                                                                | 2 ลบ.ฟุต   | 752.00       | 1,504.00  |              | 1,000.00  | 1,504.00             |
| 9.3      | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                                                                 | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     |              |           | 35.00                |
| 9.4      | สายยูพรีมกัญแจ                                                                         | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00    |              |           | 280.00               |
| 9.5      | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                                                     | 3 อัน      | 30.00        | 90.00     |              |           | 1,090.00             |
| 9.6      | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5                                                       | 4 แผ่น     | 70.00        | 280.00    |              |           | 280.00               |
| 9.7      | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.                                                         | 7.2 เส้น   | 195.00       | 1,404.00  |              |           | 1,404.00             |
| 9.8      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม                                     | 6 ท่อน     | 545.00       | 3,270.00  |              |           | 3,270.00             |
| 9.9      | ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 7.2 ตร.ม.  | 104.00       | 748.80    | 0.00         | 0.00      | 748.80               |
| 9.10     | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"                                              | 1 ท่อน     | 112.00       | 112.00    | 0.00         | 0.00      | 112.00               |
|          | <u>10. งานไฟฟ้า</u>                                                                    |            |              |           |              |           |                      |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์                                  | 2 ชุด      | 360.00       | 720.00    | 115.00       | 230.00    | 950.00               |
| 10.2     | เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                                                    | 1 ชุด      | 130.00       | 130.00    | 90.00        | 90.00     | 220.00               |
|          | <u>11. งานเสาเข็ม</u>                                                                  |            |              |           |              |           |                      |
| 11.1     | เสาเข็ม คสล. หรือ คอ.ร. ยาว 6.00 ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.            | 8 ต้น      | 720.00       | 5,760.00  | 180.00       | 1,440.00  | 7,200.00             |
|          | รวมเงิน                                                                                |            |              | 89,512.50 |              | 22,708.90 | 112,221.40           |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                      |            |              |           |              |           | 112,220.00           |

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

( นายวิสุนกรณ์ ป่าเกลื้อ )

นายช่างโยธา

หมายเหตุ

## หมายเหตุ