

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412002  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                     |            |              |           |              |           |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                               | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 81.00        | 324.00    | 324.00                   |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                            | 1.5 ลบ.ม.  | 360.00       | 540.00    | 59.00        | 88.50     | 628.50                   |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                 |            |              |           |              |           |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว           | 16 ตร.ม.   | 502.00       | 8,032.00  | 105.00       | 1,680.00  | 9,712.00                 |
| 2.2      | ตะปู                                                 | 4 กก.      | 51.43        | 205.72    | -            | -         | 205.72                   |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                 |            |              |           |              |           |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                    | 0.20 ลบ.ม. | 1,635.51     | 327.10    | 316.00       | 63.20     | 390.30                   |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 3.50 ลบ.ม. | 1,971.36     | 6,899.76  | 395.00       | 1,382.50  | 8,282.26                 |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                   |            |              |           |              |           |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)              | 73 กก.     | 23.78        | 1,735.94  | 2.80         | 204.40    | 1,940.34                 |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 35 กก.     | 21.53        | 753.55    | 2.80         | 98.00     | 851.55                   |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)             | 12 กก.     | 21.83        | 261.96    | 2.80         | 33.60     | 295.56                   |
| 4.4      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                    | 6 กก.      | 43.93        | 263.58    | -            | -         | 263.58                   |
|          | <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  |              |           | 2,380.00                 |
| 5.2      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม   | 7 ท่อน     | 586.00       | 4,102.00  |              | 2,400.00  | 6,502.00                 |
| 5.3      | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม     | 7 ท่อน     | 381.00       | 2,667.00  |              |           | 2,667.00                 |
| 5.4      | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี          | 7 ท่อน     | 452.49       | 3,167.43  |              |           | 3,167.43                 |
| 5.5      | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 | 45 แผ่น    | 52.00        | 2,340.00  | 8.00         | 360.00    | 2,700.00                 |
| 5.6      | ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม                             | 10 ชุด     | 104.00       | 1,040.00  | -            | -         | 1,040.00                 |
| 5.7      | ขอยึดกระเบื้อง                                       | 45 ตัว     | 4.00         | 180.00    | -            | -         | 180.00                   |
|          | <b>6. งานผนัง</b>                                    |            |              |           |              |           |                          |
| 6.1      | ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น                                   | 16 ตร.ม.   | 210.00       | 3,360.00  | 80.00        | 1,280.00  | 4,640.00                 |
| 6.2      | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                    | 1.6 ตร.ม.  | 185.00       | 296.00    | 60.00        | 96.00     | 392.00                   |
|          | <b>7. งานผิวผนัง</b>                                 |            |              |           |              |           |                          |
| 7.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                    | 37 ตร.ม.   | 55.00        | 2,035.00  | 70.00        | 2,590.00  | 4,625.00                 |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                    |            |              | 40,587.04 |              | 10,600.20 | 51,187.24                |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง งานโรงสูบน้ำ แบบเลขที่ 412002  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | รวมยอดยกมา                                                  |            |              | 40,587.04 |              | 10,600.20 | 51,187.24                |
|          | <b>8. งานทาสี</b>                                           |            |              |           |              |           |                          |
| 8.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                              | 51 ตร.ม.   | 35.00        | 1,785.00  | 30.00        | 1,530.00  | 3,315.00                 |
| 8.2      | ทาสีน้ำมัน                                                  | 13 ตร.ม.   | 45.00        | 585.00    | 35.00        | 455.00    | 1,040.00                 |
|          | <b>9. งานอื่นๆ</b>                                          |            |              |           |              |           |                          |
| 9.1      | ฝักกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.          | 19 ตร.ม.   | 370.00       | 7,030.00  | 70.00        | 1,330.00  | 8,360.00                 |
| 9.2      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 6 ตร.ม.    | 110.00       | 660.00    | 40.00        | 240.00    | 900.00                   |
| 9.3      | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว                                      | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     |              |           | 35.00                    |
| 9.4      | กุญแจล็อกสายยู                                              | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00    |              |           | 280.00                   |
| 9.5      | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว                                          | 3 อัน      | 30.00        | 90.00     |              | 900.00    | 990.00                   |
| 9.6      | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว                       | 4 แผ่น     | 55.00        | 220.00    |              |           | 220.00                   |
| 9.7      | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว                                     | 2 ลบ.ฟุต   | 940.00       | 1,880.00  |              |           | 1,880.00                 |
| 9.8      | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"                 | 1 ท่อน     | 172.00       | 172.00    |              |           | 172.00                   |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>                                         |            |              |           |              |           |                          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์       | 2 ชุด      | 450.00       | 900.00    | 260.00       | 520.00    | 1,420.00                 |
| 10.2     | เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน                         | 1 ชุด      | 200.00       | 200.00    | 100.00       | 100.00    | 300.00                   |
|          | รวมเงิน                                                     |            |              | 54,424.04 |              | 15,675.20 | 70,099.24                |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                           |            |              |           |              |           | 70,090.00                |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | รางระบายน้ำ       | 6 ม.       | 574.00       | 3,444.00 | 299.71       | 1,798.26 | 5,242.26                 |
|          | รวมเงิน           |            |              | 3,444.00 |              | 1,798.26 | 5,242.26                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |          |              |          | 5,200.00                 |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                              | 0.3 ลบ.ม.  | -            | -        | 81.00        | 24.30    | 24.30                    |
| 2        | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม.  | 1,610.00     | 966.00   | 395.00       | 237.00   | 1,203.00                 |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                           | 1 ท่อน     | 1,143.00     | 1,143.00 | }            | 500.00   | 1,143.00                 |
| 4        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.                   | 0.5 แผ่น   | 1,290.00     | 645.00   |              |          | 645.00                   |
| 5        | น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "                             | 6 ตัว      | 18.00        | 108.00   |              |          | 608.00                   |
| 6        | หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "                          | 2 ชุด      | 120.00       | 240.00   |              |          | 240.00                   |
| 7        | ทาสีน้ำมัน                                          | 2 ตร.ม.    | 45.00        | 90.00    | 35.00        | 70.00    | 160.00                   |
|          | รวมเงิน                                             |            |              | 3,192.00 |              | 831.30   | 4,023.30                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |            |              |          |              |          | 4,020.00                 |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง บำบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 991001  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น     | 2,880.00     | 2,880.00 |              |          | 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     | 187.00       | 187.00   |              |          | 187.00                   |
| 5        | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.   | 1 ท่อน     | 471.00       | 471.00   |              | 1,710.00 | 2,181.00                 |
| 6        | ลูกปิ่น dia. 0.02 ม                 | 2 ม.       | 350.00       | 700.00   |              |          | 700.00                   |
| 7        | เหล็กแกนตัน ๓ 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   |              |          | 220.00                   |
| 8        | ลวดสลิง ๓ 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   |              |          | 210.00                   |
| 9        | แกลลอนจุ 5 ลิตร                     | 1 ลูก      | 15.00        | 15.00    |              |          | 15.00                    |
| 10       | ทาสีน้ำมัน                          | 3 ตร.ม.    | 45.00        | 135.00   | 35.00        | 105.00   | 240.00                   |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 5,176.00 |              | 1,815.00 | 6,991.00                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                   |            |              |          |              |          | 6,990.00                 |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.) แบบเลขที่ 921001  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้งแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย   | ค่าวัสดุ        |                  | ค่าแรง        |                 | ค่าวัสดุและ      |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|
|          |                                                           |              | ราคาต่อหน่วย    | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย  | เป็นเงิน        | ค่าแรงงาน        |
|          | <b>1. เสา/บานประตูรั้ว</b>                                |              |                 |                  |               |                 |                  |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.4 ลบ.ม.    | -               | -                | 81.00         | 32.40           | 32.40            |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.05 ลบ.ม.   | 360.00          | 18.00            | 59.00         | 2.95            | 20.95            |
| 1.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.053 ลบ.ม.  | 1,635.51        | 86.68            | 316.00        | 16.75           | 103.43           |
| 1.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)      | 0.315 ลบ.ม.  | 1,971.36        | 620.98           | 395.00        | 124.43          | 745.40           |
| 1.5      | เหล็กเสริม                                                | 47.61 กก.    | 22.56           | 1,074.08         | 2.80          | 133.31          | 1,207.39         |
| 1.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.7 กก.      | 43.93           | 30.75            | -             | -               | 30.75            |
| 1.7      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"              | 3 ท่อน       | 847.00          | 2,541.00         |               |                 | 2,541.00         |
| 1.8      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 5.25 ตร.ม.   | 110.00          | 577.50           |               |                 | 577.50           |
| 1.9      | ปูสแลกติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว                         | 6 ตัว        | 95.00           | 570.00           |               | 650.00          | 1,220.00         |
| 1.10     | กลอนเหล็กและกุญแจ                                         | 2 ชุด        | 280.00          | 560.00           |               |                 | 560.00           |
| 1.11     | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 3 ตร.ม.      | 55.00           | 165.00           | 70.00         | 210.00          | 375.00           |
| 1.12     | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 3 ตร.ม.      | 35.00           | 105.00           | 30.00         | 90.00           | 195.00           |
| 1.13     | ทาสีน้ำมัน                                                | 2 ตร.ม.      | 45.00           | 90.00            | 35.00         | 70.00           | 160.00           |
| 1.14     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 1.14 ตร.ม.   | 502.00          | 572.28           | 105.00        | 119.70          | 691.98           |
| 1.15     | ตะปู                                                      | 0.2 กก.      | 51.43           | 10.29            | -             | -               | 10.29            |
|          | <b>รวมเงิน (1)</b>                                        |              |                 | <b>7,021.00</b>  |               | <b>1,449.00</b> | <b>8,471.00</b>  |
|          | <b>2. เสา/มรั้วต่อ 1 ต้น</b>                              |              |                 |                  |               |                 |                  |
| 2.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                    | 0.2 ลบ.ม.    | -               | -                | 81.00         | 16.20           | 16.20            |
| 2.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                 | 0.025 ลบ.ม.  | 360.00          | 9.00             | 59.00         | 1.48            | 10.48            |
| 2.3      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                         | 0.03 ลบ.ม.   | 1,635.51        | 49.07            | 316.00        | 9.48            | 58.55            |
| 2.4      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)      | 0.14 ลบ.ม.   | 1,971.36        | 275.99           | 395.00        | 55.30           | 331.29           |
| 2.5      | เหล็กเสริม                                                | 29.91 กก.    | 22.56           | 674.77           | 2.80          | 83.75           | 758.52           |
| 2.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                         | 0.4 กก.      | 43.93           | 17.57            | -             | -               | 17.57            |
| 2.7      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                         | 1.5 ตร.ม.    | 55.00           | 82.50            | 70.00         | 105.00          | 187.50           |
| 2.8      | ทาสีน้ำพลาสติก                                            | 1.5 ตร.ม.    | 35.00           | 52.50            | 30.00         | 45.00           | 97.50            |
| 2.9      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว                | 0.57 ตร.ม.   | 502.00          | 286.14           | 105.00        | 59.85           | 345.99           |
| 2.10     | ตะปู                                                      | 0.1 กก.      | 51.43           | 5.14             | -             | -               | 5.14             |
|          | <b>รวมเงิน (2)</b>                                        |              |                 | <b>1,452.68</b>  |               | <b>376.05</b>   | <b>1,828.73</b>  |
|          | <b>เสา/มรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>                            | <b>4 ต้น</b> | <b>1,452.68</b> | <b>5,810.72</b>  | <b>376.05</b> | <b>1,504.21</b> | <b>7,314.93</b>  |
|          | <b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>                              |              |                 | <b>12,831.72</b> |               | <b>2,953.21</b> | <b>15,784.93</b> |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ร้ว-ประตुरूว (15X15 ม.) แบบเลขที่ 921001  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผ่นตักชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                                     |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
|          | <u>3. ร้ว-เสา ร้วต่อ 10 ช่วงเสา</u>                 |             |              |           |              |          |                          |
| 3.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคีน                              | 1 ลบ.ม.     | -            | -         | 81.00        | 81.00    | 81.00                    |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,971.36     | 206.99    | 395.00       | 41.48    | 248.47                   |
| 3.3      | ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.                      | 180 ม.      | 5.40         | 972.00    | 2.00         | 360.00   | 1,332.00                 |
| 3.4      | เสา ร้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.         | 9 ต้น       | 290.00       | 2,610.00  | 30.00        | 270.00   | 2,880.00                 |
| 3.5      | น๊อต dia. 4 มม.                                     | 81 ตัว      | 12.00        | 972.00    | -            | -        | 972.00                   |
|          | รวมเงิน (3)                                         |             |              | 4,760.99  |              | 752.00   | 5,513.00                 |
|          | ร้ว-เสา ร้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร                      |             |              | 238.05    |              | 37.60    | 275.65                   |
|          | ร้ว-เสา ร้ว คิดเป็นเงินรวม                          | 57 ม.       | 238.05       | 13,568.83 | 37.60        | 2,143.20 | 15,712.03                |
|          | รวมเงิน 1+2+3                                       |             |              | 26,803.50 |              | 7,297.41 | 31,524.76                |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |             |              |           |              |          | 31,520.00                |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                          | 0.2 ท่อน   | 4,310.00     | 862.00    | 276.00       | 55.20    | 917.20      |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                          | 3 ท่อน     | 2,670.00     | 8,010.00  | 192.00       | 576.00   | 8,586.00    |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                          | 2 ท่อน     | 1,832.00     | 3,664.00  | 150.00       | 300.00   | 3,964.00    |
| 4        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"            | 0.5 ท่อน   | 1,197.00     | 598.50    | 100.00       | 50.00    | 648.50      |
| 5        | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 19,500.00    | 19,500.00 | 800.00       | 800.00   | 20,300.00   |
| 6        | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 7,630.00     | 7,630.00  | 550.00       | 550.00   | 8,180.00    |
| 7        | ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"                         | 1 ตัว      | 420.00       | 420.00    |              |          | 420.00      |
| 8        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"            | 0.8 ท่อน   | 567.00       | 453.60    |              |          | 453.60      |
| 9        | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"                     | 2 ตัว      | 460.00       | 920.00    |              |          | 920.00      |
| 10       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"                     | 1 ตัว      | 258.00       | 258.00    |              |          | 258.00      |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 1,990.00     | 1,990.00  |              |          | 1,990.00    |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 14 ตัว     | 320.00       | 4,480.00  |              |          | 4,480.00    |
| 13       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 8 ตัว      | 290.00       | 2,320.00  |              |          | 2,320.00    |
| 14       | หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"             | 10 ตัว     | 80.00        | 800.00    |              |          | 800.00      |
| 15       | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"               | 2 ตัว      | 146.00       | 292.00    |              |          | 292.00      |
| 16       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"         | 3 ตัว      | 1,250.00     | 3,750.00  |              |          | 3,750.00    |
| 17       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 3 ตัว      | 1,510.00     | 4,530.00  |              | 4,400.00 | 8,930.00    |
| 18       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"         | 6 ตัว      | 1,640.00     | 9,840.00  |              |          | 9,840.00    |
| 19       | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"      | 1 ท่อน     | 50.00        | 50.00     |              |          | 50.00       |
| 20       | ประเก็นยาง dia 2"                                 | 6 แผ่น     | 15.00        | 90.00     |              |          | 90.00       |
| 21       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 8 แผ่น     | 20.00        | 160.00    |              |          | 160.00      |
|          | รวมยอดยกไป                                        |            |              | 70,618.10 |              | 6,731.20 | 77,349.30   |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
|          | รวมยอดยกมา        |            |              | 70,618.10 |              | 6,731.20 | 77,349.30                |
| 22       | ประเก็นยาง dia 4" | 15 แผ่น    | 28.00        | 420.00    |              |          | 420.00                   |
| 23       | น๊อตยึดหน้าจาน    | 152 ตัว    | 20.00        | 3,040.00  |              |          | 3,040.00                 |
| 24       | เทปพันเกลียว      | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                    |
| 25       | ทำเกลียว          | 26 จุด     | -            | -         | 10.00        | 260.00   | 260.00                   |
|          | รวมเงิน           |            |              | 74,102.10 |              | 6,991.20 | 81,093.30                |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |           |              |          | 81,090.00                |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 991007  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"               | 0.17 ท่อน  | 1,197.00     | 203.49   |              |          | 203.49                   |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                            | 0.17 ท่อน  | 1,832.00     | 311.44   |              |          | 311.44                   |
| 3        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                  | 1.00 ตัว   | 178.00       | 178.00   |              |          | 178.00                   |
| 4        | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                  | 2.00 ตัว   | 70.00        | 140.00   |              |          | 140.00                   |
| 5        | นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"                       | 3.00 ตัว   | 32.00        | 96.00    |              |          | 96.00                    |
| 6        | ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"                        | 2.00 ตัว   | 95.00        | 190.00   |              |          | 190.00                   |
| 7        | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                     | 1.00 ตัว   | 290.00       | 290.00   |              | 650.00   | 940.00                   |
| 8        | หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 " เจาะรูลด 2 นิ้ว            | 1.00 ตัว   | 295.00       | 295.00   |              |          | 295.00                   |
| 9        | เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"                           | 1.00 ชุด   | 640.00       | 640.00   |              |          | 640.00                   |
| 10       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"                            | 1.00 ชุด   | 1,048.00     | 1,048.00 |              |          | 1,048.00                 |
| 11       | น๊อตยึดหน้างาน                                      | 4.00 ตัว   | 20.00        | 80.00    |              |          | 80.00                    |
| 12       | ประเก็นยาง dia 3"                                   | 1.00 แผ่น  | 20.00        | 20.00    |              |          | 20.00                    |
| 13       | เทปพันเกลียว                                        | 1.00 ม้วน  | 25.00        | 25.00    |              |          | 25.00                    |
| 14       | ทำเกลียว                                            | 9.00 จุด   |              | -        | 50.00        | 450.00   | 450.00                   |
| 15       | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.32 ลบ.ม. | 1,610.00     | 507.15   | 395.00       | 124.43   | 631.58                   |
| 16       | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)             | 11.00 กก.  | 23.10        | 254.10   | 2.80         | 30.80    | 284.90                   |
| 17       | ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"                  | 60.00 ม.   | 50.00        | 3,000.00 | -            | -        | 3,000.00                 |
|          | รวมเงิน                                             |            |              | 7,278.18 |              | 1,255.23 | 8,533.41                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |            |              |          |              |          | 8,530.00                 |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

แบบเลขที่ 991007

จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2

ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|----------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                              |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                     | 1 ท่อน     | 1,832.00     | 1,832.00  |              |          | 1,832.00    |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"        | 1 ท่อน     | 1,197.00     | 1,197.00  |              |          | 1,197.00    |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"    | 2 ท่อน     | 295.00       | 590.00    |              |          | 590.00      |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"  | 1 ท่อน     | 50.00        | 50.00     |              |          | 50.00       |
| 5        | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.       | 3 ท่อน     | 120.00       | 360.00    |              |          | 360.00      |
| 6        | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"              | 4 ตัว      | 22.00        | 88.00     |              |          | 88.00       |
| 7        | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                | 2 ตัว      | 13.00        | 26.00     |              |          | 26.00       |
| 8        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"    | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00  |              |          | 1,250.00    |
| 9        | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"     | 2 ตัว      | 1,460.00     | 2,920.00  |              |          | 2,920.00    |
| 10       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"    | 1 ตัว      | 1,375.00     | 1,375.00  |              |          | 1,375.00    |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"         | 3 ตัว      | 1,860.00     | 5,580.00  |              |          | 5,580.00    |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"              | 8 ตัว      | 290.00       | 2,320.00  |              |          | 2,320.00    |
| 13       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"     | 2 ตัว      | 300.00       | 600.00    |              |          | 600.00      |
| 14       | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2" | 2 ตัว      | 575.00       | 1,150.00  |              |          | 1,150.00    |
| 15       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"       | 2 ตัว      | 53.00        | 106.00    |              | 5,500.00 | 5,606.00    |
| 16       | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"          | 11 ตัว     | 10.00        | 110.00    |              |          | 110.00      |
| 17       | นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"              | 8 ตัว      | 10.00        | 80.00     |              |          | 80.00       |
| 18       | นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"              | 4 ตัว      | 8.00         | 32.00     |              |          | 32.00       |
| 19       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบท   | 2 ชุด      | 6,110.00     | 12,220.00 |              |          | 12,220.00   |
| 20       | เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00       |
|          | รวมยอดยกไป                                   |            |              | 40,762.00 |              | 5,500.00 | 46,262.00   |

|    |                     |         |       |           |       |          |           |
|----|---------------------|---------|-------|-----------|-------|----------|-----------|
|    | รวมยอดยกมา          |         |       | 40,762.00 |       | 5,500.00 | 46,262.00 |
| 26 | ประเก็นยาง dia 3"   | 15 แผ่น | 20.00 | 300.00    |       |          | 300.00    |
| 27 | น็อตยึดหน้างาน dia. | 68 ตัว  | 23.00 | 1,564.00  |       |          | 1,564.00  |
| 28 | ทำเกลียว            | 40 จุด  | -     | -         | 10.00 | 400.00   | 400.00    |
|    | รวมเงิน             |         |       | 42,626.00 |       | 5,900.00 | 48,526.00 |
|    | คิดเป็นเงินค่างาน   |         |       |           |       |          | 48,520.00 |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง งานทดสอบดิน  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|-------------|
|          |                                 |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |
| 1        | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) | 1 จุด      | -            | -        | 16,000.00    | 16,000.00 | 16,000.00   |
|          | รวมเงิน                         |            |              | 0.00     |              | 16,000.00 | 16,000.00   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน               |            |              |          |              |           | 16,000.00   |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้าภายใน  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)                           |            |              |           |              |          |             |
| 1        | เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                              | 1 ต้น      | 2,500.00     | 2,500.00  | 500.00       | 500.00   | 3,000.00    |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 100 ม.     | 45.00        | 4,500.00  | -            | -        | 4,500.00    |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ                                         | 1 ชุด      | 3,500.00     | 3,500.00  | 200.00       | 200.00   | 3,700.00    |
| 4        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า                                             | 4 ชุด      | 350.00       | 1,400.00  | 200.00       | 800.00   | 2,200.00    |
| 5        | สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ                                             | 2 ชุด      | 2,500.00     | 5,000.00  | 450.00       | 900.00   | 5,900.00    |
| 6        | สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)                                      | 40 ม.      | 25.00        | 1,000.00  | 5.00         | 200.00   | 1,200.00    |
|          | รวมเงิน                                                           |            |              | 17,900.00 |              | 2,600.00 | 20,500.00   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                 |            |              |           |              |          | 20,500.00   |

|                       |                                                                                  |           |         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| งานโครงการ            | ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง                                               |           |         |
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)                                       | แบบเลขที่ | 1211007 |
| จุดดำเนินงาน          | บ้านหนองม่วง                                                                     |           |         |
| สถานที่               | หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช                            |           |         |
| แบบแปลน               | แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง                                    |           |         |
| ประมาณราคาเมื่อ       | วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2 |           |         |
| ประมาณราคาโดย         | นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง                                     |           |         |

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|
|          |                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                         |            |              |                  |              |                  |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 11 ลบ.ม.   | -            | -                | 81.00        | 891.00           | 891.00                   |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                                | 2.2 ลบ.ม.  | 360.00       | 792.00           | 59.00        | 129.80           | 921.80                   |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                     |            |              |                  |              |                  |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว               | 55 ตร.ม.   | 440.00       | 24,200.00        | 105.00       | 5,775.00         | 29,975.00                |
| 2.2      | ตะปู                                                     | 14 กก.     | 51.43        | 720.02           | -            | -                | 720.02                   |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                     |            |              |                  |              |                  |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                        | 0.5 ลบ.ม.  | 1,635.51     | 817.76           | 316.00       | 158.00           | 975.76                   |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 2.4 ลบ.ม.  | 1,971.36     | 4,731.26         | 395.00       | 948.00           | 5,679.26                 |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 3.7 ลบ.ม.  | 2,146.60     | 7,942.42         | 395.00       | 1,461.50         | 9,403.92                 |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                       |            |              |                  |              |                  |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 209 กก.    | 21.53        | 4,499.77         | 2.80         | 585.20           | 5,084.97                 |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 410 กก.    | 21.83        | 8,950.30         | 2.80         | 1,148.00         | 10,098.30                |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 53 กก.     | 19.99        | 1,059.47         | 2.80         | 148.40           | 1,207.87                 |
| 4.4      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                        | 20 กก.     | 43.93        | 878.60           | -            | -                | 878.60                   |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                               |            |              |                  |              |                  |                          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"                                 | 0.25 ท่อน  | 4,310.00     | 1,077.50         |              |                  | 1,077.50                 |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                 | 1 ท่อน     | 2,670.00     | 2,670.00         |              |                  | 2,670.00                 |
| 5.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                 | 2 ท่อน     | 1,832.00     | 3,664.00         |              |                  | 3,664.00                 |
| 5.4      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"                 | 0.2 ท่อน   | 295.00       | 59.00            |              |                  | 59.00                    |
| 5.5      | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"           | 3 ท่อน     | 109.00       | 327.00           |              |                  | 327.00                   |
| 5.6      | ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"                | 18 ตัว     | 9.00         | 162.00           |              |                  | 162.00                   |
| 5.7      | ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"                         | 18 ตัว     | 10.00        | 180.00           |              |                  | 180.00                   |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                      | 7 ตัว      | 426.00       | 2,982.00         |              |                  | 2,982.00                 |
| 5.9      | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"                        | 4 ตัว      | 314.00       | 1,256.00         |              |                  | 1,256.00                 |
| 5.10     | ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"                        | 2 ตัว      | 1,160.00     | 2,320.00         |              |                  | 2,320.00                 |
| 5.11     | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                            | 1 ตัว      | 13.00        | 13.00            |              |                  | 13.00                    |
| 5.12     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"                       | 18 ตัว     | 34.00        | 612.00           |              |                  | 612.00                   |
| 5.13     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"                         | 1 ตัว      | 8.00         | 8.00             |              |                  | 8.00                     |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                        |            |              | <b>69,922.10</b> |              | <b>11,244.90</b> | <b>81,167.00</b>         |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 1211007  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผ่นตึกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | รวมยอดยกมา                                        |            |              | 69,922.10  |              | 11,244.90 | 81,167.00                |
| 5.14     | ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                      | 1 ตัว      | 190.00       | 190.00     |              |           | 190.00                   |
| 5.15     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"                  | 2 ตัว      | 510.00       | 1,020.00   |              |           | 1,020.00                 |
| 5.16     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"                  | 4 ตัว      | 320.00       | 1,280.00   |              | 5,300     | 6,580.00                 |
| 5.17     | หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"                  | 1 ตัว      | 290.00       | 290.00     |              |           | 290.00                   |
| 5.18     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"         | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00   |              |           | 1,250.00                 |
| 5.19     | สั้ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"            | 1 ตัว      | 2,550.00     | 2,550.00   |              |           | 2,550.00                 |
| 5.20     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 12,200.00    | 12,200.00  |              |           | 12,200.00                |
| 5.21     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 2 ชุด      | 7,630.00     | 15,260.00  |              |           | 15,260.00                |
| 5.22     | ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia 4"             | 1 ชุด      | 10,500.00    | 10,500.00  |              |           | 10,500.00                |
| 5.23     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                | 1 จุด      | 270.00       | 270.00     |              |           | 270.00                   |
| 5.24     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                | 1 จุด      | 340.00       | 340.00     |              |           | 340.00                   |
| 5.25     | ท่อผ่านผนัง dia 6"                                | 1 จุด      | 520.00       | 520.00     |              |           | 520.00                   |
| 5.26     | ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"                          | 1 ชุด      | 420.00       | 420.00     |              |           | 420.00                   |
| 5.27     | ประเก็นยาง dia 6"                                 | 2 แผ่น     | 40.00        | 80.00      |              |           | 80.00                    |
| 5.28     | ประเก็นยาง dia 4"                                 | 5 แผ่น     | 28.00        | 140.00     |              |           | 140.00                   |
| 5.29     | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 1 แผ่น     | 20.00        | 20.00      |              |           | 20.00                    |
| 5.30     | น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                         | 60 ตัว     | 15.00        | 900.00     |              |           | 900.00                   |
|          | <b>6. งานฉนวน</b>                                 |            |              |            |              |           |                          |
| 6.1      | ฉนวนปูนเรียบธรรมดา                                | 17 ตร.ม.   | 55.00        | 935.00     | 70.00        | 1,190.00  | 2,125.00                 |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                                 |            |              |            |              |           |                          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                    | 17 ตร.ม.   | 35.00        | 595.00     | 30.00        | 510.00    | 1,105.00                 |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                        | 7.5 ตร.ม.  | 45.00        | 337.50     | 35.00        | 262.50    | 600.00                   |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                      | 23 ตร.ม.   | 110.00       | 2,530.00   | 40.00        | 920.00    | 3,450.00                 |
|          | <b>8. งานอื่นๆ</b>                                |            |              |            |              |           |                          |
| 8.1      | บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี                           | 1 ชุด      | 1,530.00     | 1,530.00   | 350.00       | 350.00    | 1,880.00                 |
| 8.2      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.     | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00     | -            | -         | 210.00                   |
| 8.3      | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"                      | 0.85 ลบ.ม. | 1,650.00     | 1,402.50   | 400.00       | 340.00    | 1,742.50                 |
| 8.4      | ทรายกรองเร็ว                                      | 1.3 ลบ.ม.  | 1,650.00     | 2,145.00   | 400.00       | 520.00    | 2,665.00                 |
|          | รวมยอดยกไป                                        |            |              | 126,837.10 |              | 20,637.40 | 147,474.50               |

|                    |                                                                                 |                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| งานโครงการ         | ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง                                              |                   |
| ประมาณราคาก่อสร้าง | ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (ตอกเข็ม)                                      | แบบเลขที่ 1211007 |
| จุดดำเนินงาน       | บ้านหนองม่วง                                                                    |                   |
| สถานที่            | หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช                           |                   |
| แบบแปลน            | แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง                                   |                   |
| ประมาณราคาเมื่อ    | วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผ่นตึก 2 |                   |
| ประมาณราคาโดย      | นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง                                    |                   |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|
|          |                                                                          |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |
|          | รวมยอดยกมา                                                               |            |              | 126,837.10 |              | 20,637.40 | 147,474.50           |
|          | <b>9. แอร์เรเตอร์</b>                                                    |            |              |            |              |           |                      |
| 9.1      | เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน                       | 2 ท่อน     | 3,030.00     | 6,060.00   |              |           | 6,060.00             |
| 9.2      | เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.                          | 4 เส้น     | 310.00       | 1,240.00   |              |           | 1,240.00             |
| 9.3      | แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต                               | 3 แผ่น     | 5,200.00     | 15,600.00  |              | 6,200.00  | 21,800.00            |
| 9.4      | อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.                                     | 4 เส้น     | 710.00       | 2,840.00   |              |           | 2,840.00             |
| 9.5      | อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต x 6 ม.                         | 4 เส้น     | 1,590.00     | 6,360.00   |              |           | 6,360.00             |
| 9.6      | หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว                                       | 1 กล่อง    | 310.00       | 310.00     |              |           | 310.00               |
|          | <b>10. เสาค้ำ</b>                                                        |            |              |            |              |           |                      |
| 10.1     | เสาค้ำ คสล. หรือ คอน. ยาว 6.00ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 12 ต้น     | 720.00       | 8,640.00   | 190.00       | 2,280.00  | 10,920.00            |
|          | รวมเงิน                                                                  |            |              | 167,887.10 |              | 29,117.40 | 197,004.50           |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                        |            |              |            |              |           | 197,000.00           |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 2111020  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |           |              |           |                          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ                                  | 42 ลบ.ม.   | -            | -         | 81.00        | 3,402.00  | 3,402.00                 |
| 1.2      | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น                                | 1.4 ลบ.ม.  | 360.00       | 504.00    | 59.00        | 82.60     | 586.60                   |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                    |            |              |           |              |           |                          |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว              | 71 ตร.ม.   | 440.00       | 31,240.00 | 105.00       | 7,455.00  | 38,695.00                |
| 2.2      | ตะปู                                                    | 18 กก.     | 51.43        | 925.74    | -            | -         | 925.74                   |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |           |              |           |                          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 2 ลบ.ม.    | 1,635.51     | 3,271.02  | 316.00       | 632.00    | 3,903.02                 |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 1.5 ลบ.ม.  | 1,971.36     | 2,957.04  | 395.00       | 592.50    | 3,549.54                 |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 10 ลบ.ม.   | 2,146.60     | 21,466.00 | 395.00       | 3,950.00  | 25,416.00                |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |           |              |           |                          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 404 กก.    | 21.53        | 8,698.12  | 2.80         | 1,131.20  | 9,829.32                 |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 782 กก.    | 21.83        | 17,071.06 | 2.80         | 2,189.60  | 19,260.66                |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 32 กก.     | 43.93        | 1,405.76  | -            | -         | 1,405.76                 |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                              |            |              |           |              |           |                          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                               | 0.25 ท่อน  | 1,832.00     | 458.00    |              |           | 458.00                   |
| 5.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                  | 0.4 ท่อน   | 1,197.00     | 478.80    |              |           | 478.80                   |
| 5.3      | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                     | 2 ตัว      | 178.00       | 356.00    |              |           | 356.00                   |
| 5.4      | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                     | 2 ตัว      | 70.00        | 140.00    |              |           | 140.00                   |
| 5.5      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                            | 1 ตัว      | 430.00       | 430.00    |              |           | 430.00                   |
| 5.6      | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                            | 1 ตัว      | 248.00       | 248.00    |              |           | 248.00                   |
| 5.7      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                         | 2 ตัว      | 320.00       | 640.00    |              |           | 640.00                   |
| 5.8      | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                         | 3 ตัว      | 290.00       | 870.00    |              |           | 870.00                   |
| 5.9      | ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                          | 1 ตัว      | 32.00        | 32.00     |              | 2,200.00  | 2,232.00                 |
| 5.10     | ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                         | 1 ตัว      | 48.00        | 48.00     |              |           | 48.00                    |
| 5.11     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"               | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00  |              |           | 1,250.00                 |
| 5.12     | หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 4"                              | 1 ตัว      | 390.00       | 390.00    |              |           | 390.00                   |
| 5.13     | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"                                | 2 ชุด      | 550.00       | 1,100.00  |              |           | 1,100.00                 |
| 5.14     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                                      | 2 จุด      | 340.00       | 680.00    |              |           | 680.00                   |
| 5.15     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                      | 1 จุด      | 270.00       | 270.00    |              |           | 270.00                   |
| 5.16     | ท่อผ่านผนัง dia 2"                                      | 2 จุด      | 190.00       | 380.00    |              |           | 380.00                   |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 95,309.54 |              | 21,634.90 | 116,944.44               |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสน้ำขนาด 20 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 2111020  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบผ่นตักชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |
|          | รวมยอดยกมา                                                              |            |              | 95,309.54  |              | 21,634.90 | 116,944.44               |
| 5.17     | ประเก็นยาง dia 3"                                                       | 3 แผ่น     | 20.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
| 5.18     | ประเก็นยาง dia 4"                                                       | 2 แผ่น     | 28.00        | 56.00      |              |           | 56.00                    |
| 5.19     | น๊อตยึดหน้าจาน                                                          | 28 ตัว     | 20.00        | 560.00     |              |           | 560.00                   |
| 5.20     | เทปพันเกลียว                                                            | 5 ม้วน     | 12.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
|          | <b>6. งานผิวผนัง</b>                                                    |            |              |            |              |           |                          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา                                                       | 16 ตร.ม.   | 55.00        | 880.00     | 70.00        | 1,120.00  | 2,000.00                 |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                                                       |            |              |            |              |           |                          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                                          | 16 ตร.ม.   | 35.00        | 560.00     | 30.00        | 480.00    | 1,040.00                 |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                                              | 1.5 ตร.ม.  | 45.00        | 67.50      | 35.00        | 52.50     | 120.00                   |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                                            | 35 ตร.ม.   | 110.00       | 3,850.00   | 40.00        | 1,400.00  | 5,250.00                 |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                                                     |            |              |            |              |           |                          |
| 8.1      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.                                              | 1 ชุด      | 4,400.00     | 4,400.00   |              |           | 4,400.00                 |
| 8.2      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.                                       | 1 ชุด      | 720.00       | 720.00     |              |           | 720.00                   |
| 8.3      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.                           | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00     |              | 1,500.00  | 1,710.00                 |
| 8.4      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว                                        | 2 แผ่น     | 30.00        | 60.00      |              |           | 60.00                    |
| 8.5      | กุญแจล็อกสายยู                                                          | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00     |              |           | 280.00                   |
|          | <b>9. เสาค้ำ</b>                                                        |            |              |            |              |           |                          |
| 9.1      | เสาค้ำ คสล. หรือ คอ. ยาว 6.00ม.<br>หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 16 ต้น     | 720.00       | 11,520.00  | 190.00       | 3,040.00  | 14,560.00                |
|          | รวมเงิน                                                                 |            |              | 118,593.04 |              | 29,227.40 | 147,820.44               |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                       |            |              |            |              |           | 147,820.00               |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 3111015  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |            |              |           |                      |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 25 ลบ.ม.   | -            | -          | 81.00        | 2,025.00  | 2,025.00             |
| 1.2      | ทราดยหยาบ,ทราดยหยาบรองพื้น                              | 3 ลบ.ม.    | 360.00       | 1,080.00   | 59.00        | 177.00    | 1,257.00             |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                    |            |              |            |              |           |                      |
| 2.1      | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว              | 220 ตร.ม.  | 314.00       | 69,080.00  | 105.00       | 23,100.00 | 92,180.00            |
| 2.2      | ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.( 50%)                     | 390 ต้น    | 32.00        | 12,480.00  | -            | -         | 12,480.00            |
| 2.4      | ตะปู                                                    | 48 กก.     | 51.43        | 2,468.64   | -            | -         | 2,468.64             |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |            |              |           |                      |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 0.5 ลบ.ม.  | 1,635.51     | 817.76     | 316.00       | 158.00    | 975.76               |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 14 ลบ.ม.   | 1,971.36     | 27,599.04  | 395.00       | 5,530.00  | 33,129.04            |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 4.5 ลบ.ม.  | 2,146.60     | 9,659.70   | 430.00       | 1,935.00  | 11,594.70            |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |            |              |           |                      |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                 | 65 กก.     | 23.78        | 1,545.70   | 2.80         | 182.00    | 1,727.70             |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 1,021 กก.  | 21.53        | 21,982.13  | 2.80         | 2,858.80  | 24,840.93            |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 465 กก.    | 21.83        | 10,150.95  | 2.80         | 1,302.00  | 11,452.95            |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                 | 1,022 กก.  | 19.99        | 20,429.78  | 2.80         | 2,861.60  | 23,291.38            |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)                 | 788 กก.    | 22.23        | 17,517.24  | 2.80         | 2,206.40  | 19,723.64            |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 98 กก.     | 43.93        | 4,305.14   | -            | -         | 4,305.14             |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                              |            |              |            |              |           |                      |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"                                | 3 ท่อน     | 2,670.00     | 8,010.00   |              |           | 8,010.00             |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"                                | 6 ท่อน     | 1,832.00     | 10,992.00  |              |           | 10,992.00            |
| 5.3      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                         | 12 ตัว     | 320.00       | 3,840.00   |              |           | 3,840.00             |
| 5.4      | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                         | 26 ตัว     | 290.00       | 7,540.00   |              |           | 7,540.00             |
| 5.5      | ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"                            | 1 ตัว      | 1,180.00     | 1,180.00   |              |           | 1,180.00             |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"               | 1 ตัว      | 1,250.00     | 1,250.00   |              |           | 1,250.00             |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)     | 2 ตัว      | 1,410.00     | 2,820.00   |              |           | 2,820.00             |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)     | 1 ตัว      | 1,830.00     | 1,830.00   |              |           | 1,830.00             |
| 5.9      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"               | 4 ตัว      | 1,375.00     | 5,500.00   |              |           | 5,500.00             |
| 5.10     | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                    | 1 ตัว      | 1,860.00     | 1,860.00   |              |           | 1,860.00             |
| 5.11     | ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย       | 1 ชุด      | 6,110.00     | 6,110.00   |              | 9,000.00  | 15,110.00            |
| 5.12     | ท่อผ่านผนัง dia 3"                                      | 3 จุด      | 270.00       | 810.00     |              |           | 810.00               |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 250,858.08 |              | 51,335.80 | 302,193.88           |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ลบ.ม. (ตอกเข็ม) แบบเลขที่ 3111015  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรง       |                  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|----------------------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน          | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         |                      |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>                              |            |              | 250,858.08        |              | 51,335.80        | 302,193.88           |
| 5.13     | ท่อผ่านผนัง dia 4"                             | 1 จุด      | 340.00       | 340.00            |              |                  | 340.00               |
| 5.14     | ประเก็นยาง dia 4"                              | 9 แผ่น     | 28.00        | 252.00            |              |                  | 252.00               |
| 5.15     | ประเก็นยาง dia 3"                              | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00            |              |                  | 440.00               |
| 5.16     | น็อตยึดหน้าจาน                                 | 160 ตัว    | 20.00        | 3,200.00          |              |                  | 3,200.00             |
| 5.17     | เหล็กยึดท่อ                                    | 24 ชุด     | 140.00       | 3,360.00          |              |                  | 3,360.00             |
| 5.18     | น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "                      | 72 ตัว     | 15.00        | 1,080.00          |              |                  | 1,080.00             |
| 5.19     | เทปพันเกลียว                                   | 24 ม้วน    | 12.00        | 288.00            |              |                  | 288.00               |
|          | <b>6. งานฉนวน</b>                              |            |              |                   |              |                  |                      |
| 6.1      | ฉนวนปูเรียบธรรมดา เสาคาน                       | 160 ตร.ม.  | 55.00        | 8,800.00          | 80.00        | 12,800.00        | 21,600.00            |
|          | <b>7. งานทาสี</b>                              |            |              |                   |              |                  |                      |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก                                 | 160 ตร.ม.  | 35.00        | 5,600.00          | 30.00        | 4,800.00         | 10,400.00            |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                                     | 27 ตร.ม.   | 45.00        | 1,215.00          | 35.00        | 945.00           | 2,160.00             |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส                                   | 31 ตร.ม.   | 110.00       | 3,410.00          | 40.00        | 1,240.00         | 4,650.00             |
|          | <b>8. งานอื่น ๆ</b>                            |            |              |                   |              |                  |                      |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก            | 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      | บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.                       | 1 ชุด      | 2,900.00     | 2,900.00          |              |                  | 2,900.00             |
| 8.5      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 6 แผ่น     | 70.00        | 420.00            |              |                  | 420.00               |
| 8.6      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.  | 2 แผ่น     | 210.00       | 420.00            |              | 1,200.00         | 1,620.00             |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 650.00       | 650.00            |              |                  | 650.00               |
|          | <b>9. เสาเข็ม</b>                              |            |              |                   |              |                  |                      |
| 9.1      | เสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.        | 8 ต้น      | 5,280.00     | 42,240.00         | 1,100.00     | 8,800.00         | 51,040.00            |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                 |            |              | <b>358,073.08</b> |              | <b>88,390.80</b> | <b>446,463.88</b>    |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                       |            |              |                   |              |                  | <b>446,460.00</b>    |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                 | ค่าวัสดุและ      |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|
|          |                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน        | ค่าแรงงาน        |
|          | <b>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</b>  |            |              |                  |              |                 |                  |
| 1.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"                                | 10 ท่อน    | 1,960.00     | 19,600.00        | 150.00       | 1,500.00        | 21,100.00        |
| 1.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"                                | -          | -            | -                | -            | -               | -                |
| 1.3      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                                   | 2 ตัว      | 426.00       | 852.00           | -            | -               | 852.00           |
| 1.4      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                                   | -          | -            | -                | -            | -               | -                |
|          | <b>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</b> |            |              |                  |              |                 |                  |
| 2.1      | ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"                       | 10 ท่อน    | 850.00       | 8,500.00         | 100.00       | 1,000.00        | 9,500.00         |
| 2.2      | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                                   | -          | -            | -                | -            | -               | -                |
| 2.3      | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"                                               | -          | -            | -                | -            | -               | -                |
|          | <b>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>                                           |            |              |                  |              |                 |                  |
| 3.1      | ลูกกรงและราวลูกกรงชนหัก พร้อมติดตั้ง<br>ลูกปืน dia. 0.02 ม             | -          | -            | -                | -            | -               | -                |
|          | <b>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</b>                                                |            |              |                  |              |                 |                  |
| 4.1      | สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.                      | 55 ม.      | 85.00        | 4,675.00         | -            | -               | 4,675.00         |
| 4.2      | ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"                                          | 7 ท่อน     | 65.00        | 455.00           | 10.00        | 70.00           | 525.00           |
|          | <b>รวมเงิน</b>                                                         |            |              | <b>34,082.00</b> |              | <b>2,570.00</b> | <b>36,652.00</b> |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>                                               |            |              |                  |              |                 | <b>36,650.00</b> |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขียวบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|
|          |                                                                    |            | 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           | - ท่อน     | -            | -         | -            | -         | -                        |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน           | 125 ท่อน   | 450.00       | 56,250.00 | 100.00       | 12,500.00 | 68,750.00                |
| 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           | 375 ท่อน   | 188.00       | 70,500.00 | 84.00        | 31,500.00 | 102,000.00               |
| 7        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน       | - ท่อน     | -            | -         | -            | -         | -                        |
| 8        | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม                                  | 15 กระป๋อง | 350.00       | 5,250.00  | -            | -         | 5,250.00                 |
| 9        | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1 รายการ   | 35,000.00    | 35,000.00 | -            | -         | 35,000.00                |
|          | รวมเงิน                                                            |            |              | 167,000   |              | 44,000    | 211,000                  |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                  |            |              |           |              |           | 211,000                  |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                           | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|
|          |                                                                                  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible<br>ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง  | 25,000.00    | 25,000.00 | -            | -        | 25,000.00                |
|          | รวมเงิน (1)                                                                      |            |              | 25,000.00 |              | 0.00     | 25,000.00                |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                      |            |              | 25,000.00 |              | 0.00     | 25,000.00                |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                       | 1 เครื่อง  | -            | -         | 3,000.00     | 3,000.00 | 3,000.00                 |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล<br>ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์       | 1 ตู้      | 15,000.00    | 15,000.00 | 3,000.00     | 3,000.00 | 18,000.00                |
|          | รวมเงิน (1+2+3)                                                                  |            |              | 40,000.00 |              | 6,000.00 | 46,000.00                |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                |            |              | 40,000.00 |              | 6,000.00 | 46,000.00                |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                                                     | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
|          |                                                                            |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง<br>ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 17,400.00    | 34,800.00 | -            | -         | 34,800.00   |
|          | รวมเงิน (1)                                                                |            |              | 34,800.00 |              | 0.00      | 34,800.00   |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                |            |              | 34,800.00 |              | 0.00      | 34,800.00   |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                                 | 2 เครื่อง  | -            | -         | 3,000.00     | 6,000.00  | 6,000.00    |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง<br>ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 15,000.00    | 30,000.00 | 3,000.00     | 6,000.00  | 36,000.00   |
|          | รวมเงิน (1+2+3)                                                            |            |              | 64,800.00 |              | 12,000.00 | 76,800.00   |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                          |            |              | 64,800.00 |              | 12,000.00 | 76,800.00   |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือจ่ายสารละลายคลอรีน

จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2

ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | เป็นเงิน  |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |           |
| 1        | ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม                  | 1 ชุด      | 2,500.00     | 2,500.00  | -            | -        | 2,500.00  |
| 2        | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)      | 1 ถัง      | 3,500.00     | 3,500.00  | -            | -        | 3,500.00  |
| 3        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์ | 1 เครื่อง  | 10,000.00    | 10,000.00 | -            | -        | 10,000.00 |
| 4        | เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ                 | 1 ชุด      | 2,000.00     | 2,000.00  | -            | -        | 2,000.00  |
|          | รวมเงิน (1-4)                                  |            |              | 18,000.00 |              |          | 18,000.00 |
| 5        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน         | 1 เครื่อง  | 0.00         | 0.00      | 500.00       | 500.00   | 500.00    |
|          | รวมเงิน (5)                                    |            |              |           |              | 500.00   | 500.00    |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                              |            |              | 18,000.00 |              | 500.00   | 18,500.00 |

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| งานโครงการ         | ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง                                               |
| ประมาณราคาก่อสร้าง | เครื่องมือประจำการประปา                                                          |
| จุดดำเนินงาน       | บ้านหนองม่วง                                                                     |
| สถานที่            | หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช                            |
| แบบแปลน            | แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง                                    |
| ประมาณราคาเมื่อ    | วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2 |
| ประมาณราคาโดย      | นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง                                     |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|
|          |                                                                                                                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |
| 1        | ประแจคอม้าขนาด 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        | คีมล๊อคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า                                                                                                                    | 1 อัน      | 220.00       | 220.00    | -            | -        | 220.00      |
| 5        | ไขควงลองไฟ                                                                                                                                                             | 1 อัน      | 40.00        | 40.00     | -            | -        | 40.00       |
| 6        | ไขควงปากแฉก ขนาด 4"                                                                                                                                                    | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     | -            | -        | 35.00       |
| 7        | ไขควงปากแบน ขนาด 4"                                                                                                                                                    | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     | -            | -        | 35.00       |
| 8        | 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       | ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"<br>แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.                                                                | 1 ตู้      | 3,000.00     | 3,000.00  | -            | -        | 3,000.00    |
| 11       | คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด<br>กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า<br>-แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ | 1 ตู้      | 3,500.00     | 3,500.00  | -            | -        | 3,500.00    |
|          | รวมเงิน                                                                                                                                                                |            |              | 10,100.00 |              | -        | 10,100.00   |
|          | คิดเป็นเงิน                                                                                                                                                            |            |              |           |              |          | 10,100.00   |

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

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

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก 2  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

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

งานโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าขนส่ง  
 จุดดำเนินงาน บ้านหนองม่วง  
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลแก้วแสน อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 แบบแปลน แบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล ขนาดกลาง  
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2559 ณ ราคาน้ำมันดีเซล 25.00-25.99 บาท/ลิตร พื้นที่แบบฝนตกชุก  
 ประมาณราคาโดย นายอภิชาติ เขยบัวแก้ว วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ      | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |           | เป็นเงิน  |
|----------|-------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|-----------|
|          |             |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |           |
| 1        | ค่าขนส่ง    | 1 งาน      | 0.00         | 0.00     | 10,000.00    | 10,000.00 | 10,000.00 |
|          | รวมเงิน     |            |              | 0.00     |              | 10,000.00 | 10,000.00 |
|          | คิดเป็นเงิน |            |              |          |              |           | 10,000.00 |