

ประมาณราคาก่อสร้าง

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

|                 |                                                            |             |                                |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่   | 2111020                        | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  |             | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่ | 24 ก.พ. 63                     | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 42 ลบ.ม.   | -            | -         | 148.00       | 6,216.00  | 6,216.00                 |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                               | 1.4 ลบ.ม.  | 438.00       | 613.20    | 91.00        | 127.40    | 740.60                   |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                    |            |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1      | ไม้แบบ + คร่าว                                          | 36 ตร.ม.   | 448.00       | 16,128.00 | -            | -         | 16,128.00                |          |
| 2.2      | ค่าแรงประกอบแบบ                                         | 71 ตร.ม.   | -            | -         | 133.00       | 9,443.00  | 9,443.00                 |          |
| 2.3      | ตะปู                                                    | 18 กก.     | 37.38        | 672.84    | -            | -         | 672.84                   |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 2 ลบ.ม.    | 1,580.10     | 3,160.20  | 398.00       | 796.00    | 3,956.20                 |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 1.5 ลบ.ม.  | 1,816.55     | 2,724.83  | 498.00       | 747.00    | 3,471.83                 |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 10 ลบ.ม.   | 1,961.12     | 19,611.20 | 498.00       | 4,980.00  | 24,591.20                |          |
| 3.4      | น้ำยากันซึม                                             | 14 กก.     | 35.00        | 490.00    | -            | -         | 490.00                   |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 404 กก.    | 21.16        | 8,548.64  | 4.10         | 1,656.40  | 10,205.04                |          |
| 4.2      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                | 782 กก.    | 19.38        | 15,155.16 | 3.30         | 2,580.60  | 17,735.76                |          |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                       | 32 กก.     | 32.24        | 1,031.68  | -            | -         | 1,031.68                 |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 68,135.75 |              | 26,546.40 | 94,682.15                |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

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

|                 |                                                            |                                |            |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 2111020    | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                |            |              | 68,135.75 |              | 26,546.40 | 94,682.15            |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                |            |              |           |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6ม. dia 3"          | 0.25 ท่อน  | 1,448.00     | 362.00    |              |           | 362.00               |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6ม. dia 2"          | 0.4 ท่อน   | 841.00       | 336.40    |              |           | 336.40               |          |
| 5.3      | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"        | 2 ตัว      | 359.00       | 718.00    |              |           | 718.00               |          |
| 5.4      | ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"        | 2 ตัว      | 78.00        | 156.00    |              |           | 156.00               |          |
| 5.5      | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"               | 1 ตัว      | 526.00       | 526.00    |              |           | 526.00               |          |
| 5.6      | สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"               | 1 ตัว      | 303.00       | 303.00    |              |           | 303.00               |          |
| 5.7      | หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 4" | 2 ตัว      | 220.00       | 440.00    |              |           | 440.00               |          |
| 5.8      | หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3" | 3 ตัว      | 180.00       | 540.00    |              |           | 540.00               |          |
| 5.9      | ปลั๊กอุดเหล็กอบสังกะสี dia 2"             | 1 ตัว      | 20.00        | 20.00     |              | 2,200.00  | 2,220.00             |          |
| 5.10     | ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"            | 1 ตัว      | 60.00        | 60.00     |              |           | 60.00                |          |
| 5.11     | ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"  | 1 ตัว      | 940.00       | 940.00    |              |           | 940.00               |          |
| 5.12     | หน้าจานบอดเหล็กหล่อ dia 4"                | 1 ตัว      | 250.00       | 250.00    |              |           | 250.00               |          |
| 5.13     | ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"                  | 2 ชุด      | 510.00       | 1,020.00  |              |           | 1,020.00             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                |            |              | 73,807.15 |              | 28,746.40 | 102,553.55           |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

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

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 2111020    | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | รวมยอดยกมา           |            |              | 73,807.15 |              | 28,746.40 | 102,553.55  |          |
| 5.14     | ท่อผ่านผนัง dia 4"   | 2 จุด      | 440.00       | 880.00    |              |           | 880.00      |          |
| 5.15     | ท่อผ่านผนัง dia 3"   | 1 จุด      | 195.00       | 195.00    |              |           | 195.00      |          |
| 5.16     | ท่อผ่านผนัง dia 2"   | 2 จุด      | 120.00       | 240.00    |              |           | 240.00      |          |
| 5.17     | ประเก็นยาง dia 3"    | 3 แผ่น     | 20.00        | 60.00     |              |           | 60.00       |          |
| 5.18     | ประเก็นยาง dia 4"    | 2 แผ่น     | 25.00        | 50.00     |              |           | 50.00       |          |
| 5.19     | น๊อตยึดหน้าจาน       | 28 ตัว     | 15.00        | 420.00    |              |           | 420.00      |          |
| 5.20     | เทปพันเกลียว         | 5 ม้วน     | 12.00        | 60.00     |              |           | 60.00       |          |
|          | <b>6. งานผิวผนัง</b> |            |              |           |              |           |             |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา    | 16 ตร.ม.   | 55.74        | 891.84    | 82.00        | 1,312.00  | 2,203.84    |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>    |            |              |           |              |           |             |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก       | 16 ตร.ม.   | 26.00        | 416.00    | 30.00        | 480.00    | 896.00      |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน           | 1.5 ตร.ม.  | 29.00        | 43.50     | 38.00        | 57.00     | 100.50      |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส         | 35 ตร.ม.   | 110.00       | 3,850.00  | 40.00        | 1,400.00  | 5,250.00    |          |
|          | รวมยอดยกไป           |            |              | 80,913.49 |              | 31,995.40 | 112,908.89  |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

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

|                 |                                                            |                                |            |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 2111020    | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา                                                             |            |              | 80,913.49 |              | 31,995.40 | 112,908.89               |          |
|          | <u>8. งานอื่น ๆ</u>                                                    |            |              |           |              |           |                          |          |
| 8.1      | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.                                             | 1 ชุด      | 3,800.00     | 3,800.00  | }            |           | 3,800.00                 |          |
| 8.2      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.                                      | 1 ชุด      | 670.00       | 670.00    |              |           | 670.00                   |          |
| 8.3      | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.                          | 1 แผ่น     | 210.00       | 210.00    |              | 1,200.00  | 1,410.00                 |          |
| 8.4      | ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว                                       | 2 แผ่น     | 25.00        | 50.00     |              |           | 50.00                    |          |
| 8.5      | กุญแจล็อกสายชู                                                         | 1 ชุด      | 200.00       | 200.00    |              |           | 200.00                   |          |
|          | <u>9. เสาค้ำ</u>                                                       |            |              |           |              |           |                          |          |
| 9.1      | เสาค้ำ คสล.หรือคอนกรีต ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบรูป 77 ซม. | 16 ต้น     | 666.00       | 10,656.00 | 176.00       | 2,816.00  | 13,472.00                |          |
|          |                                                                        |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมเงิน                                                                |            |              | 89,331.85 |              | 36,011.40 | 125,343.25               |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                      |            |              |           |              |           | 125,300.00               |          |

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

|                 |                                                            |                                |            |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 3111015    | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | <b>1. งานดิน</b>                                        |            |              |            |              |           |                          |          |
| 1.1      | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                  | 25 ลบ.ม.   | -            | -          | 148.00       | 3,700.00  | 3,700.00                 |          |
| 1.2      | ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น                               | 3 ลบ.ม.    | 438.00       | 1,314.00   | 91.00        | 273.00    | 1,587.00                 |          |
|          | <b>2. งานแบบหล่อ</b>                                    |            |              |            |              |           |                          |          |
| 2.1      | ไม้แบบ + คร่าว                                          | 94 ตร.ม.   | 448.00       | 42,112.00  | -            | -         | 42,112.00                |          |
| 2.2      | ค้ำยัน                                                  | 40 ลบ.ฟ.   | 614.00       | 24,560.00  | -            | -         | 24,560.00                |          |
| 2.3      | ค่าแรงประกอบแบบ                                         | 220 ตร.ม.  | -            | -          | 154.00       | 33,880.00 | 33,880.00                |          |
| 2.4      | ตะปู                                                    | 48 กก.     | 37.38        | 1,794.24   | -            | -         | 1,794.24                 |          |
|          | <b>3. งานคอนกรีต</b>                                    |            |              |            |              |           |                          |          |
| 3.1      | คอนกรีต 1 : 3 : 5                                       | 0.5 ลบ.ม.  | 1,578.24     | 789.12     | 398.00       | 199.00    | 988.12                   |          |
| 3.2      | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)     | 14 ลบ.ม.   | 1,814.84     | 25,407.76  | 498.00       | 6,972.00  | 32,379.76                |          |
| 3.3      | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 4.5 ลบ.ม.  | 1,961.12     | 8,825.04   | 498.00       | 2,241.00  | 11,066.04                |          |
| 3.4      | น้ำยากันซึม                                             | 6 กก.      | 35.00        | 210.00     | -            | -         | 210.00                   |          |
|          | <b>4. งานเหล็ก</b>                                      |            |              |            |              |           |                          |          |
| 4.1      | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                 | 65 กก.     | 20.44        | 1,328.60   | 4.10         | 266.50    | 1,595.10                 |          |
| 4.2      | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)                 | 1,021 กก.  | 21.16        | 21,604.36  | 4.10         | 4,186.10  | 25,790.46                |          |
| 4.3      | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                | 465 กก.    | 19.38        | 9,011.70   | 3.30         | 1,534.50  | 10,546.20                |          |
|          | <b>รวมยอดยกไป</b>                                       |            |              | 136,956.82 |              | 53,252.10 | 190,208.92               |          |

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

|                 |                                                            |                                |            |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 3111015    | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                          |            |              | 136,956.82 |              | 53,252.10 | 190,208.92           |          |
| 4.4      | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)             | 1,022 กก.  | 16.47        | 16,832.34  | 3.30         | 3,372.60  | 20,204.94            |          |
| 4.5      | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)             | 788 กก.    | 16.50        | 13,002.00  | 2.90         | 2,285.20  | 15,287.20            |          |
| 4.6      | ลวดผูกเหล็ก No 18                                   | 98 กก.     | 32.24        | 3,159.52   | -            | -         | 3,159.52             |          |
|          | <b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>                          |            |              |            |              |           |                      |          |
| 5.1      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"              | 9 ท่อน     | 2056.00      | 18,504.00  |              |           | 18,504.00            |          |
| 5.2      | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"              | 6 ท่อน     | 1,448.00     | 8,688.00   |              |           | 8,688.00             |          |
| 5.3      | หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 4"          | 12 ตัว     | 220.00       | 2,640.00   |              |           | 2,640.00             |          |
| 5.4      | หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 3"          | 26 ตัว     | 180.00       | 4,680.00   |              |           | 4,680.00             |          |
| 5.5      | ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"x 3"                  | 1 ตัว      | 290.00       | 290.00     |              |           | 290.00               |          |
| 5.6      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"           | 1 ตัว      | 750.00       | 750.00     |              |           | 750.00               |          |
| 5.7      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด) | 2 ตัว      | 1,180.00     | 2,360.00   |              |           | 2,360.00             |          |
| 5.8      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด) | 1 ตัว      | 1,340.00     | 1,340.00   |              |           | 1,340.00             |          |
| 5.9      | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"           | 4 ตัว      | 960.00       | 3,840.00   |              |           | 3,840.00             |          |
| 5.10     | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"                | 1 ตัว      | 1,130.00     | 1,130.00   |              | 2,000.00  | 3,130.00             |          |
| 5.11     | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย   | 1 ชุด      | 3,850.00     | 3,850.00   |              |           | 3,850.00             |          |
|          | รวมยอดยกไป                                          |            |              | 218,022.68 |              | 60,909.90 | 278,932.58           |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

|                 |                                                            |             |                                |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่   | 3111015                        | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  |             | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่ | 24 ก.พ. 63                     | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                |            |              | 218,022.68 |              | 60,909.90 | 278,932.58           |          |
| 5.12     | ท่อผ่านผนัง dia 3"        | 3 จุด      | 195.00       | 585.00     |              |           | 585.00               |          |
| 5.13     | ท่อผ่านผนัง dia 4"        | 1 จุด      | 440.00       | 440.00     |              |           | 440.00               |          |
| 5.14     | ประเก็นยาง dia 4"         | 9 แผ่น     | 25.00        | 225.00     |              |           | 225.00               |          |
| 5.15     | ประเก็นยาง dia 3"         | 22 แผ่น    | 20.00        | 440.00     |              |           | 440.00               |          |
| 5.16     | น๊อตยึดหน้าจาน            | 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     | น๊อตสกรูยึดท่อ 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. งานผิวผนัง</b>      |            |              |            |              |           |                      |          |
| 6.1      | ฉาบปูนเรียบธรรมดา         | 160 ตร.ม.  | 53.00        | 8,480.00   | 82.00        | 13,120.00 | 21,600.00            |          |
|          | <b>7. งานทาสี</b>         |            |              |            |              |           |                      |          |
| 7.1      | ทาสีน้ำพลาสติก            | 160 ตร.ม.  | 26.00        | 4,160.00   | 30.00        | 4,800.00  | 8,960.00             |          |
| 7.2      | ทาสีน้ำมัน                | 27 ตร.ม.   | 29.00        | 783.00     | 38.00        | 1,026.00  | 1,809.00             |          |
| 7.3      | ทาสีเมนต์เบส              | 31 ตร.ม.   | 110.00       | 3,410.00   | 40.00        | 1,240.00  | 4,650.00             |          |
|          |                           |            |              |            |              |           |                      |          |
|          |                           |            |              |            |              |           |                      |          |
|          | รวมยอดยกไป                |            |              | 244,473.68 |              | 81,095.90 | 325,569.58           |          |

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

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 3111015    | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----------|
|          |                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ค่าแรงงาน   |          |
|          | รวมยอดยกมา                                     |            |              | 244,473.68 |              | 81,095.90 | 325,569.58  |          |
|          | 8. งานอื่น ๆ                                   |            |              |            |              |           |             |          |
| 8.1      | บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก            | 1 ชุด      | 14,000.00    | 14,000.00  | 2,500.00     | 2,500.00  | 16,500.00   |          |
| 8.2      | ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง         | 1 ชุด      | 6,500.00     | 6,500.00   | 1,500.00     | 1,500.00  | 8,000.00    |          |
| 8.3      | เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง              | 1 ชุด      | 5,500.00     | 5,500.00   | 1,500.00     | 1,500.00  | 7,000.00    |          |
| 8.4      | บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.                       | 1 ชุด      | 2,400.00     | 2,400.00   | }            |           | 2,400.00    |          |
| 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     |              | 700.00    | 1,120.00    |          |
| 8.7      | ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.              | 1 ชุด      | 630.00       | 630.00     |              |           | 630.00      |          |
| 8.8      | สวิตช์ลูกกลอย                                  | 2 ชุด      | 250.00       | 500.00     |              |           | 500.00      |          |
|          | 9. เสาเข็ม                                     |            |              |            |              |           |             |          |
| 9.1      | เสาเข็ม คอร. □ 0.20 x 0.20 ม. ยาว 20 ม.        | 8 ต้น      | 4,440.00     | 35,520.00  | 1,450.00     | 11,600.00 | 47,120.00   |          |
|          |                                                |            |              |            |              |           |             |          |
|          |                                                |            |              |            |              |           |             |          |
|          |                                                |            |              |            |              |           |             |          |
|          |                                                |            |              |            |              |           |             |          |
|          | รวมเงิน                                        |            |              | 310,363.68 |              | 98,895.90 | 409,259.58  |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                              |            |              |            |              |           | 409,200.00  |          |

## ประมาณราคาก่อสร้าง

## การประสานท่อระหว่างระบบ

|                 |                                                            |                                |            |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 911004     | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 6"                | 0.2 ท่อน   | 3,965.00     | 793.00    | 2,400.00     | 480.00   | 1,273.00                 |          |
| 2        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 4"         | 3 ท่อน     | 2056.00      | 6,168.00  | 1,500.00     | 4,500.00 | 10,668.00                |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"         | 4 ท่อน     | 1,448.00     | 5,792.00  | 1,050.00     | 4,200.00 | 9,992.00                 |          |
| 4        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 2"                | 0.5 ท่อน   | 841.00       | 420.50    | 660.00       | 330.00   | 750.50                   |          |
| 5        | มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"                  | 1 ชุด      | 12,800.00    | 12,800.00 | 800.00       | 800.00   | 13,600.00                |          |
| 6        | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย | 1 ชุด      | 4,800.00     | 4,800.00  | 800.00       | 800.00   | 5,600.00                 |          |
| 7        | ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"         | 1 อัน      | 130.00       | 130.00    |              |          | 130.00                   |          |
| 8        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 1"                         | 0.8 ท่อน   | 455.00       | 364.00    |              |          | 364.00                   |          |
| 9        | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4"                    | 1 ตัว      | 565.00       | 565.00    |              |          | 565.00                   |          |
| 10       | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                    | 1 ตัว      | 316.00       | 316.00    |              |          | 316.00                   |          |
| 11       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"              | 1 ตัว      | 1,485.00     | 1,485.00  |              |          | 1,485.00                 |          |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"                   | 14 ตัว     | 220.00       | 3,080.00  |              |          | 3,080.00                 |          |
| 13       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                   | 8 ตัว      | 180.00       | 1,440.00  |              |          | 1,440.00                 |          |
| 14       | หน้างานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 2"        | 10 ตัว     | 45.00        | 450.00    |              | 1,000.00 | 1,450.00                 |          |
|          |                                                   |            |              |           |              |          |                          |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

|                 |                                                            |             |                                |              |                   |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่   | 911004                         | รายการเลขที่ |                   |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  |             | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. | ระยะทางขนส่ง | 15 กม.            |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่ | 24 ก.พ. 63                     | น้ำมันดีเซล  | 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                        | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                               |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | รวมยอดยกไป                                    |            |              | 38,603.50 |              | 12,110.00 | 50,713.50                |          |
|          | รวมยอดยกมา                                    |            |              | 38,603.50 |              | 12,110.00 | 50,713.50                |          |
| 15       | ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"          | 2 ตัว      | 104.00       | 208.00    |              |           | 208.00                   |          |
| 16       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"     | 2 ตัว      | 750.00       | 1,500.00  |              |           | 1,500.00                 |          |
| 17       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"     | 3 ตัว      | 960.00       | 2,880.00  |              |           | 2,880.00                 |          |
| 18       | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4" | 1 ท่อน     | 45.00        | 45.00     |              |           | 45.00                    |          |
| 19       | ประเก็นยาง dia 2"                             | 6 แผ่น     | 15.00        | 90.00     |              |           | 90.00                    |          |
| 20       | ประเก็นยาง dia 3"                             | 8 แผ่น     | 20.00        | 160.00    |              |           | 160.00                   |          |
| 21       | ประเก็นยาง dia 4"                             | 12 แผ่น    | 25.00        | 300.00    |              |           | 300.00                   |          |
| 22       | น๊อตยึดหน้าจวน                                | 128 ตัว    | 20.00        | 2,560.00  |              |           | 2,560.00                 |          |
| 23       | เทปพันเกลียว                                  | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |           | 24.00                    |          |
| 24       | ทำเกลียว                                      | 26 จุด     | -            | -         | 10.00        | 260.00    | 260.00                   |          |
|          |                                               |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | รวมเงิน                                       |            |              | 46,370.50 |              | 12,370.00 | 58,740.50                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                             |            |              |           |              |           | 58,700.00                |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาในโรงสูบน้ำ

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 911006     | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี 6ม. dia 3"                          | 1 ท่อน     | 1,448.00     | 1,448.00  |              |          | 1,448.00             |          |
| 2        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี 6ม. dia 2 1/2"                      | 1 ท่อน     | 1,168.00     | 1,168.00  |              |          | 1,168.00             |          |
| 3        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"               | 2 ท่อน     | 266.00       | 532.00    |              |          | 532.00               |          |
| 4        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"          | 1 ท่อน     | 47.20        | 47.20     |              |          | 47.20                |          |
| 5        | ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.                | 3 ท่อน     | 69.00        | 207.00    |              |          | 207.00               |          |
| 6        | สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"                       | 4 ตัว      | 22.40        | 89.60     |              |          | 89.60                |          |
| 7        | สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"                         | 2 ตัว      | 23.36        | 46.72     |              |          | 46.72                |          |
| 8        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"              | 1 ตัว      | 750.00       | 750.00    |              |          | 750.00               |          |
| 9        | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"              | 3 ตัว      | 960.00       | 2,880.00  |              |          | 2,880.00             |          |
| 10       | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"                   | 3 ตัว      | 1,130.00     | 3,390.00  |              |          | 3,390.00             |          |
| 11       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                        | 7 ตัว      | 180.00       | 1,260.00  |              | 3,200.00 | 4,460.00             |          |
| 12       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3/4"                      | 2 ตัว      | 20.00        | 40.00     |              |          | 40.00                |          |
| 13       | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว      | 520.00       | 1,040.00  |              |          | 1,040.00             |          |
| 14       | ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 3"                         | 2 ตัว      | 157.00       | 314.00    |              |          | 314.00               |          |
| 15       | ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"x 3"                     | 2 ตัว      | 290.00       | 580.00    |              |          | 580.00               |          |
|          | รวมยอดยกไป                                             |            |              | 13,792.52 |              | 3,200.00 | 16,992.52            |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาในโรงสูบน้ำ

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 911006     | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | รวมยอดยกมา                                        |            |              | 13,792.52 |              | 3,200.00 | 16,992.52            |          |
| 16       | ข้อเหล็กทาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"                | 11 ตัว     | 17.76        | 195.36    |              |          | 195.36               |          |
| 17       | น๊อตเหล็กทาบสังกะสี dia 3/4"                      | 8 ตัว      | 8.00         | 64.00     |              |          | 64.00                |          |
| 18       | น๊อตเหล็กทาบสังกะสี dia 1/2"                      | 4 ตัว      | 5.00         | 20.00     |              |          | 20.00                |          |
| 19       | ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย | 2 ชุด      | 3,850.00     | 7,700.00  |              |          | 7,700.00             |          |
| 20       | เหล็กวงเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"             | 2 ชุด      | 2,100.00     | 4,200.00  |              |          | 4,200.00             |          |
| 21       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"                        | 2 ชุด      | 90.00        | 180.00    |              |          | 180.00               |          |
| 22       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"                        | 4 ชุด      | 140.00       | 560.00    |              |          | 560.00               |          |
| 23       | เกยวัดความดัน 0-60 psi.                           | 2 อัน      | 250.00       | 500.00    |              |          | 500.00               |          |
| 24       | เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"                           | 4 ตัว      | 3.00         | 12.00     |              |          | 12.00                |          |
| 25       | เทปพันเกลียว                                      | 2 ม้วน     | 12.00        | 24.00     |              |          | 24.00                |          |
| 26       | ประเก็นยาง dia 3"                                 | 18 แผ่น    | 20.00        | 360.00    |              |          | 360.00               |          |
| 27       | น๊อตยึดหน้างาน dia. 1/2"                          | 72 ตัว     | 15.00        | 1,080.00  |              |          | 1,080.00             |          |
| 28       | ทำเกลียว                                          | 40 จุด     | -            | -         | 10.00        | 400.00   | 400.00               |          |
|          | รวมเงิน                                           |            |              | 28,687.88 |              | 3,600.00 | 32,287.88            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                 |            |              |           |              |          | 32,200.00            |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 911007     | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                      |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 2"                   | 0.17 ท่อน  | 841.00       | 142.97   |              |          | 142.97                   |          |
| 2        | ท่อเหล็กอาบสังกะสี ยาว 6 ม. dia 3"                   | 0.17 ท่อน  | 1,448.00     | 246.16   |              |          | 246.16                   |          |
| 3        | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                  | 1.00 ตัว   | 359.00       | 359.00   |              |          | 359.00                   |          |
| 4        | ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                  | 2.00 ตัว   | 78.00        | 156.00   |              |          | 156.00                   |          |
| 5        | นิปปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                      | 3.00 ตัว   | 30.00        | 90.00    |              |          | 90.00                    |          |
| 6        | ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 2"                        | 2.00 ตัว   | 88.00        | 176.00   |              |          | 176.00                   |          |
| 7        | หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"                      | 1.00 ตัว   | 180.00       | 180.00   |              | 250.00   | 430.00                   |          |
| 8        | ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 2 นิ้ว         | 1.00 ตัว   | 180.00       | 180.00   |              |          | 180.00                   |          |
| 9        | เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"                            | 1.00 ชุด   | 530.00       | 530.00   |              |          | 530.00                   |          |
| 10       | ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"                             | 1.00 ชุด   | 330.00       | 330.00   |              |          | 330.00                   |          |
| 11       | น็อตยึดหน้าจาน dia. 1/2"                             | 4.00 ตัว   | 15.00        | 60.00    |              |          | 60.00                    |          |
| 12       | ประเก็นยาง dia 3"                                    | 1.00 แผ่น  | 20.00        | 20.00    |              |          | 20.00                    |          |
| 13       | เทปพันเกลียว                                         | 1.00 ม้วน  | 12.00        | 12.00    |              |          | 12.00                    |          |
| 14       | ทำเกลียว                                             | 9.00 จุด   | -            | -        | 10.00        | 90.00    | 90.00                    |          |
| 15       | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.32 ลบ.ม. | 1,814.84     | 581.30   | 498.00       | 159.36   | 740.66                   |          |
| 16       | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)              | 11.00 กก.  | 21.16        | 232.76   | 4.10         | 45.10    | 277.86                   |          |
| 17       | ลวดสลึงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"                   | 60.00 ม.   | 20.00        | 1,200.00 | -            | -        | 1,200.00                 |          |
|          | รวมยอดยกไป                                           |            |              | 4,496.19 |              | 544.46   | 5,040.65                 |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง                      การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

|                 |                                                            |             |                                |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่   | 911007                         | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  |             | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่ | 24 ก.พ. 63                     | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
|          | รวมยอดยกมา        |            |              | 4,496.19 |              | 544.46   | 5,040.65                 |          |
|          |                   |            |              |          |              |          |                          |          |
|          |                   |            |              |          |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน           |            |              | 4,496.19 |              | 544.46   | 5,040.65                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |            |              |          |              |          | 5,000.00                 |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถมดินปรับพื้นที่

|                 |                                                            |                                |            |                               |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | 911004     | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |            | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |  |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63 | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ            | จำนวนหน่วย  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                   |             | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ดินถม             | 68.55 ลบ.ม. | 160.00       | 10,968.00 | 99.00        | 6,786.45 | 17,754.45                |          |
| 2        | ปลูกหญ้า          | 138 ตร.ม.   | 25.00        | 3,450.00  | 5.00         | 690.00   | 4,140.00                 |          |
|          |                   |             |              |           |              |          |                          |          |
|          |                   |             |              |           |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน           |             |              | 14,418.00 |              | 7,476.45 | 21,894.45                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน |             |              |           |              |          | 21,800.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม

|                 |                                                            |                                |                               |                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | รายการฯ เฉพาะแห่ง             | รายการเลขที่        |
| ฝ่ายประมาณราคา  | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ                        | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |                               | ระยะทางขนส่ง 15 กม. |
| ประมาณการโดย    | ส่วนบริหารจัดการน้ำ                                        | เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 63         | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |                     |

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW) | 1 เครื่อง  | 21,000.00    | 21,000.00 | -            | -        | 21,000.00            |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเป็น dia 2" + ข้อต่อ 1 อัน     | 16 ท่อน    | 219.00       | 3,504.00  | -            | -        | 3,504.00             |          |
| 3        | สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ยาว 50 เมตร                              | 1 ม้วน     | 1,800.00     | 1,800.00  | -            | -        | 1,800.00             |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                    |            |              | 26,304.00 |              | 0.00     | 26,304.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                    |            |              | 26,304.00 |              | 0.00     | 26,304.00            |          |
| 4        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                     | 1 เครื่อง  | -            | -         | 2,500.00     | 2,500.00 | 2,500.00             |          |
| 5        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW)        | 1 ตู้      | 12,000.00    | 12,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00 | 13,000.00            |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                  |            |              | 12,000.00 |              | 3,500.00 | 15,500.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)                                    |            |              | 38,304.00 |              | 3,500.00 | 41,800.00            |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง                      การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

|                 |                                                            |                                |                   |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | รายการฯ เฉพาะแห่ง | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |                   | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63        | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5kW)           | 2 เครื่อง  | 21,000.00    | 42,000.00 | -            | -        | 42,000.00                |          |
|          |                                                           |            |              |           |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน (1)                                               |            |              | 42,000.00 |              | 0.00     | 42,000.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                               |            |              | 42,000.00 |              | 0.00     | 42,000.00                |          |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,000.00     | 2,000.00 | 2,000.00                 |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW) | 2 ตู้      | 12,000.00    | 24,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 26,000.00                |          |
|          |                                                           |            |              |           |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                             |            |              | 24,000.00 |              | 4,000.00 | 28,000.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                         |            |              | 24,000.00 |              | 4,000.00 | 28,000.00                |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                       |            |              |           |              |          | 70,000.00                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องสูบน้ำดิบแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า

|                 |                                                            |                          |                               |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                | รายการฯ เฉพาะแห่ง             | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 184.56 บาท/40 กม. /ลบ.ม. | 131.83 บ./ระยะทางขนส่ง 15 กม. |                               |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่              | 0 ม.ค. 43                     | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW) | 1 เครื่อง  | 25,000.00    | 25,000.00 | -            | -        | 25,000.00   |          |
| 2        | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเป็น dia 2" + ข้อต่อ 1 อัน     | 0 ท่อน     | 219.00       | 0.00      | -            | -        | 0.00        |          |
| 3        | สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ยาว 50 เมตร                              | 1 ม้วน     | 1,800.00     | 1,800.00  | -            | -        | 1,800.00    |          |
|          | รวมเงิน (1)                                                    |            |              | 26,800.00 |              | 0.00     | 26,800.00   |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                    |            |              | 26,800.00 |              | 0.00     | 26,800.00   |          |
| 4        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                     | เครื่อง    | -            | -         | 2,500.00     | 0.00     | 0.00        |          |
| 5        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW)        | ตู้        | -            | -         | 1,000.00     | 0.00     | 0.00        |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                                  |            |              | 0.00      |              | 0.00     | 0.00        |          |
|          | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)                                    |            |              | 26,800.00 |              | 0.00     | 26,800.00   |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำดีสำหรับ

|                 |                                                            |                              |                     |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                    | รายการฯ เฉพาะแห่ง   | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ                        | 38.35 บาท/ตัน 53.69 บาท/ลบ.ร | ระยะทางขนส่ง 15 กม. |                               |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                  | 24 ก.พ. 63          | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |                                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW)          | 2 เครื่อง  | 14,000.00    | 28,000.00 | -            | -        | 28,000.00            |          |
|          |                                                           |            |              |           |              |          |                      |          |
|          | รวมเงิน (1)                                               |            |              | 28,000.00 |              | 0.00     | 28,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                               |            |              | 28,000.00 |              | 0.00     | 28,000.00            |          |
| 2        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                | เครื่อง    | -            | -         | 1,000.00     | 0.00     | 0.00                 |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 3 เฟส (1.5 kW) | ตู้        | -            | -         | -            | -        | 0.00                 |          |
|          |                                                           |            |              |           |              |          |                      |          |
|          | รวมเงิน (2+3)                                             |            |              | 0.00      |              | 0.00     | 0.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                         |            |              | 0.00      |              | 0.00     | 0.00                 |          |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                       |            |              |           |              |          | 28,000.00            |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

|                 |                                                            |                                |                   |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | รายการฯ เฉพาะแห่ง | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |                   | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63        | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                    | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                           |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | ถังผสมสารละลายคลอรีน ขนาด 100 ลิตร        | 1 ถัง      | 2,000.00     | 2,000.00  |              |          | 2,000.00                 |          |
| 2        | ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.) | 1 ถัง      | 3,500.00     | 3,500.00  |              |          | 3,500.00                 |          |
| 3        | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน                 | 1 เครื่อง  | 7,300.00     | 7,300.00  | -            | -        | 7,300.00                 |          |
| 4        | เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ            | 1 ชุด      | 2,700.00     | 2,700.00  |              |          | 2,700.00                 |          |
|          | รวมเงิน (1-4)                             |            |              | 15,500.00 |              | 0.00     | 15,500.00                |          |
|          | คิดเป็นเงิน                               |            |              | 15,500.00 |              | 0.00     | 15,500.00                |          |
| 5        | ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน    | 1 เครื่อง  | -            | -         | 500.00       | 500.00   | 500.00                   |          |
|          | รวมเงิน (5)                               |            |              | 0.00      |              | 500.00   | 500.00                   |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                         |            |              | 0.00      |              | 500.00   | 16,000.00                |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น                 |            |              |           |              |          | 16,000.00                |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประปา

|                 |                                                            |                                |                   |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | รายการฯ เฉพาะแห่ง | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |                   | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63        | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                                                  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 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        | คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์กิป(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        | ขันหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์                                       | 1 อัน      | 100.00       | 100.00   | -            | -        | 100.00                   |          |
| 9        | ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ                     | 1 อัน      | 200.00       | 200.00   | -            | -        | 200.00                   |          |
|          | ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ                                       |            |              |          |              |          |                          |          |
| 10       | ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"              | 1 ตู้      | 2,300.00     | 2,300.00 | -            | -        | 2,300.00                 |          |
|          | แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.                 |            |              |          |              |          |                          |          |
| 11       | คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด | 1 ตัว      | 2,200.00     | 2,200.00 | -            | -        | 2,200.00                 |          |
|          | กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า      |            |              |          |              |          |                          |          |
|          | -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์                            |            |              |          |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน                                                          |            |              | 8,100.00 |              |          | 8,100.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงิน                                                      |            |              |          |              |          | 8,100.00                 |          |

| ประมาณราคาก่อสร้าง |                                                            | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ |                     |                               |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง    | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                               | รายการฯ เฉพาะแห่ง   | รายการเลขที่                  |  |
| ฝ่ายประมาณราคา     | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม.          | ระยะทางขนส่ง 15 กม. |                               |  |
| ประมาณการโดย       | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                             | 24 ก.พ. 63          | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |  |

| ลำดับที่ | รายการ                                 | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                        |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ | 1 ชุด      | 2,700.00     | 2,700.00 | -            | -        | 2,700.00                 |          |
|          |                                        |            |              |          |              |          |                          |          |
|          |                                        |            |              |          |              |          |                          |          |
|          |                                        |            |              |          |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน                                |            |              | 2,700.00 |              | 0.00     | 2,700.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงิน                            |            |              |          |              |          | 2,700.00                 |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

|                 |                                                            |                                |                   |                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | บ้านวิเวก หมู่ 8 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ | แบบเลขที่                      | รายการฯ เฉพาะแห่ง | รายการเลขที่                  |
| ฝ่ายประมาณราคา  | กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร                                  | 48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม. |                   | ระยะทางขนส่ง 15 กม.           |
| ประมาณการโดย    | เทศบาลตำบลหนองหาร                                          | เมื่อวันที่                    | 24 ก.พ. 63        | น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร |

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ | 1 ชุด      | 2,700.00     | 2,700.00 | -            | -        | 2,700.00                 |          |
|          |                                     |            |              |          |              |          |                          |          |
|          |                                     |            |              |          |              |          |                          |          |
|          |                                     |            |              |          |              |          |                          |          |
|          | รวมเงิน                             |            |              | 2,700.00 |              | 0.00     | 2,700.00                 |          |
|          | คิดเป็นเงิน                         |            |              |          |              |          | 2,700.00                 |          |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบไฟฟ้าภายใน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้าน

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหาร

48.65 บ./ตัน 68.12 บาท/ /ลบ.ม.

ระยะทางขนส่ง 15 กม.

ประมาณการโดย

เทศบาลตำบลหนองหาร

เมื่อวันที่

24 ก.พ. 06 น้ำมันดีเซล 26-26.99 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวนหน่วย        | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|          |                                                                |                   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรงงาน   |          |
|          | ข. ระบบไฟฟ้าภายในถึงมิเตอร์ของการไฟฟ้า(ผู้รับจ้างดำเนินการ)    |                   |              |          |              |          |             |          |
| 1        | เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.                           | 1 ต้น             | 1,800.00     | 1,800.00 | 500.00       | 500.00   | 2,300.00    |          |
| 2        | สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 250 ม.            | 17.50        | 4,375.00 | 25.00        | 6,250.00 | 10,625.00   |          |
| 3        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ                                      | 1 ชุด             | 2,000.00     | 2,000.00 | 200.00       | 200.00   | 2,200.00    |          |
| 4        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า                                          | 1 รายการ          | 1,750.00     | 1,750.00 | -            | -        | 1,750.00    |          |
|          |                                                                |                   |              |          |              |          |             |          |
|          |                                                                | รวมเงิน           |              | 9,925.00 |              | 6,950.00 | 16,875.00   |          |
|          |                                                                | คิดเป็นเงินค่างาน |              |          |              |          | 16,875.00   |          |