

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา  
ประเภท ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านภายในตำบลหนองยายดา

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยายดา อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน 18 แผ่น

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | ค่าก่อสร้าง+F<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|------------------------|----------|
| 1        | <b>ประเภทงานอาคาร</b>                      |                      |                        |          |
|          | 1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง                 | 94,527.33            | 120,125.33             |          |
|          | 1.2 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส              | 6,991.00             | 8,884.16               |          |
|          | 1.3 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ          | 14,830.00            | 18,845.96              |          |
|          | 1.3 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี           | 14,830.00            | 18,845.96              |          |
|          | 1.4 การประสานท่อบนถังน้ำใส (เดิม)          | 9,949.00             | 12,643.19              |          |
|          | 1.5 การประสานระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดิบ    | 5,500.00             | 6,989.40               |          |
|          | 1.6 การประสานระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดี     | 14,800.00            | 18,807.84              |          |
| 2        | <b>ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b> |                      |                        |          |
|          | 2.2 ถังน้ำใส ขนาดจ 50 ลูกบาศก์เมตร         | 284,819.20           | 361,948.24             |          |
| 3        | <b>ประเภทงานสาธารณูปโภค</b>                |                      |                        |          |
|          | 3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ                       | 46,751.40            | 59,411.68              |          |

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

|                             |   |    |      |
|-----------------------------|---|----|------|
| ส่วนราชการ                  | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา                        |    |      |
| ประเภท                      | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านภายในตำบลหนองยายดา           |    |      |
| เจ้าของอาคาร                |   |    |      |
| สถานที่ก่อสร้าง             | หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยายดา อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดอุทัยธานี |    |      |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ |   |    |      |
| แบบเลขที่                   |   |    |      |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4       | จำนวน   | 18 | แผ่น |
| ประมาณราคาเมื่อวันที่       | 27-พ.ค.-59  |    |      |

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|---|----------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | 492,997.93                                | 1.2708   | 626,501.77                              |          |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ                      | 167,300.00                                | 1.0700   | 179,011.00                              |          |
|          | เงื่อนไข                                       |   |          |   |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย                               | 0.00%                                     |          |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหนัก                            | 0.00%                                     |          |   |          |
|          | คอกเบี้ยเงินกู้                                | 6.00%                                     |          |   |          |
|          | คอกเบี้ยเงินฝาก                                |   |          |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 | 660,297.93                                |          | 805,512.77                              |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                           |   |          | 799,000.00                              |          |
| ตัวอักษร | (เงินเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)           |   |          |   |          |

| ลำดับที่    | รายการ                                       | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท)                 | ค่าก่อสร้าง+F<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|--|--------------------------------------|------------------------|----------|
| 4           | <b>ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ</b>            |                                      |                        |          |
|             | 4.1 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด | 60,400.00                            | 64,628.00              |          |
|             | 4.2 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด | 60,400.00                            | 64,628.00              |          |
|             | 4.3 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด | 26,800.00                            | 28,676.00              |          |
|             | 4.4 สารส้ม                                   | 11,000.00                            | 11,770.00              |          |
|             | 4.5 เครื่องมือประจำการประปา                  | 8,700.00                             | 9,309.00               |          |
|             | รวมเป็นเงิน                                  | 651,597.93                           | 805,512.77             |          |
| <b>สรุป</b> | <b>รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>    |                                      | <b>799,000.00</b>      |          |
|             | ( ตัวอักษร )                                 | (เงินเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) |                        |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเรวัติ โพธิ์ทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธัชกร พัฒนาการค้า)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทรงวุฒิ อิมโษษฐ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

|                             |  |    |      |
|-----------------------------|--|----|------|
| ส่วนราชการ                  | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา                       |    |      |
| ประเภท                      | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านภายในตำบลหนองยายดา          |    |      |
| เจ้าของอาคาร                |  |    |      |
| สถานที่ก่อสร้าง             | หมู่ที่ 4 ตำบลหนองยายดา อำเภอท่งหิน จังหวัดอุทัยธานี |    |      |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ |  |    |      |
| แบบเลขที่                   |  |    |      |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4       | จำนวน  | 18 | แผ่น |
| ประมาณราคาเมื่อวันที่       | 27-พ.ค.-59   |    |      |

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม<br>เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|---|----------|---|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก | 492,997.93                                | 1.2708   | 626,501.77                              |          |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์และสิ่งๆ                      | 167,300.00                                | 1.0700   | 179,011.00                              |          |
|          | เงื่อนไข                                       |   |          |   |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย                               | 0.00%                                     |          |   |          |
|          | เงินประกันผลงานหนัก                            | 0.00%                                     |          |   |          |
|          | คอกเบี้ยเงินกู้                                | 6.00%                                     |          |   |          |
|          | คอกเบี้ยเงินฝาก                                |   |          |   |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 | 660,297.93                                |          | 805,512.77                              |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                           |   |          | 799,000.00                              |          |
| ตัวอักษร | (เงินเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)           |   |          |   |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ส.หนองยายคา

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย

นายทรงวุฒิ อิมโษษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่                | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------|--|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                         |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| <b>1. งานดิน</b>        |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1                     | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน                                   | 4 ลบ.ม.    | -            | -         | 148.00       | 592.00    | 592.00                   |          |
| 1.2                     | พรวนหน้าดิน, พรวนหน้าดินรองพื้น                          | 1.5 ลบ.ม.  | 120.00       | 180.00    | 99.00        | 148.50    | 328.50                   |          |
| <b>2. งานแบบหล่อ</b>    |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1                     | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว               | 23 ตร.ม.   | 478.00       | 10,994.00 | 133.00       | 3,059.00  | 14,053.00                |          |
| 2.2                     | ตะปู   | 6 กก.      | 38.94        | 233.64    | -            | -         | 233.64                   |          |
| <b>3. งานคอนกรีต</b>    |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1                     | คอนกรีต 1 : 3 : 5  | 0.20 ลบ.ม. | 1,474.00     | 294.80    | 306.00       | 61.20     | 356.00                   |          |
| 3.2                     | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)     | 4 ลบ.ม.    | 1,688.00     | 6,752.00  | 498.00       | 1,992.00  | 8,744.00                 |          |
| <b>4. งานเหล็ก</b>      |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1                     | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)                  | 27 กก.     | 22.56        | 609.12    | 4.10         | 110.70    | 719.82                   |          |
| 4.2                     | เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (4.99 กก./เส้น)                  | 280 กก.    | 19.74        | 5,527.20  | 4.10         | 1,148.00  | 6,675.20                 |          |
| 4.3                     | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)                 | 108 กก.    | 23.15        | 2,500.20  | 3.30         | 356.40    | 2,856.60                 |          |
| 4.4                     | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)                  | 52 กก.     | 18.19        | 945.88    | 3.30         | 171.60    | 1,117.48                 |          |
| 4.5                     | ลวดผูกเหล็ก No 18  | 6 กก.      | 38.94        | 233.64    | -            | -         | 233.64                   |          |
| <b>5. งานโครงหลังคา</b> |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 5.1                     | เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม     | 2 ท่อน     | 950.00       | 1,900.00  | }            | 2,280.00  | 1,900.00                 |          |
| 5.2                     | เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. คิวซี              | 7 ท่อน     | 467.29       | 3,271.03  |              |           | 5,551.03                 |          |
| 5.3                     | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม       | 7 ท่อน     | 588.00       | 4,102.00  |              |           | 4,102.00                 |          |
| 5.4                     | เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม         | 4 ท่อน     | 381.00       | 1,524.00  |              |           | 1,524.00                 |          |
| 5.5                     | แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.                      | 8 แผ่น     | 45.00        | 360.00    | -            | -         | 360.00                   |          |
| 5.6                     | กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. | 62 แผ่น    | 46.42        | 2,878.04  | 8.00         | 496.00    | 3,374.04                 |          |
| 5.7                     | ครกกระเบื้องชนิดปรับมุม                                  | 13 ชุด     | 49.84        | 647.92    | -            | -         | 647.92                   |          |
| 5.8                     | ขอยึดกระเบื้อง   | 62 ตัว     | 4.00         | 248.00    | -            | -         | 248.00                   |          |
| <b>6. งานผนังก่ออิฐ</b> |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 6.1                     | ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น                                       | 22 ตร.ม.   | 238.00       | 5,236.00  | 89.00        | 1,958.00  | 7,194.00                 |          |
| 6.2                     | ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)                        | 1.9 ตร.ม.  | 138.00       | 262.20    | 86.00        | 163.40    | 425.60                   |          |
| <b>7. งานฉาบปูน</b>     |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 7.1                     | ฉาบปูนเรียบธรรมดา  | 46 ตร.ม.   | 70.00        | 3,220.00  | 82.00        | 3,772.00  | 6,992.00                 |          |
| <b>8. งานสี</b>         |  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 8.1                     | ทาสีน้ำพลาสติก   | 69 ตร.ม.   | 35.00        | 2,415.00  | 30.00        | 2,070.00  | 4,485.00                 |          |
| 8.2                     | ทาสีน้ำมัน   | 15 ตร.ม.   | 45.00        | 675.00    | 38.00        | 570.00    | 1,245.00                 |          |
| <b>รวมยอดยกไป</b>       |  |            |              | 55,009.67 |              | 18,948.80 | 73,958.47                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย

นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>  |            |              | 55,009.67 |              | 18,948.80 | 73,958.47                |          |
|          | <b>9. งานอื่น ๆ</b>  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 9.1      | ไม้กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ทรายใต้ @ 0.60 ม.                                       | 23 ตร.ม.   | 376.00       | 8,648.00  | 80.00        | 1,840.00  | 10,488.00                |          |
| 9.2      | ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว  | 2 ลบ.ฟุต   | 543.93       | 1,087.86  | }            | 1,000.00  | 1,087.86                 |          |
| 9.3      | มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว   | 1 อัน      | 35.00        | 35.00     |              |           | 35.00                    |          |
| 9.4      | สายผูกพร้อมกุญแจ   | 1 ชุด      | 280.00       | 280.00    |              |           | 280.00                   |          |
| 9.5      | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว   | 3 อัน      | 30.00        | 90.00     |              |           | 1,090.00                 |          |
| 9.6      | แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5   | 4 แผ่น     | 70.00        | 280.00    |              |           | 280.00                   |          |
| 9.7      | เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.   | 7.2 เส้น   | 195.00       | 1,404.00  |              |           | 1,404.00                 |          |
| 9.8      | เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม                                       | 6 ท่อน     | 586.00       | 3,516.00  |              |           | 3,516.00                 |          |
| 9.9      | ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหะยมปูน<br>dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม. | 7.2 ตร.ม.  | 100.00       | 720.00    |              |           | 40.00                    | 288.00   |
| 9.10     | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"   | 1 ท่อน     | 85.00        | 85.00     | 100.00       | 100.00    | 185.00                   |          |
|          | <b>10. งานไฟฟ้า</b>  |            |              |           |              |           |                          |          |
| 10.1     | หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์                                    | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00    | 115.00       | 230.00    | 930.00                   |          |
| 10.2     | เคเบิลแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน   | 1 ชุด      | 200.00       | 200.00    | 65.00        | 65.00     | 265.00                   |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>   |            |              | 72,055.53 |              | 22,471.80 | 94,527.33                |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>   |            |              |           |              |           | 94,527.33                |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร*สถานที่ก่อสร้าง *หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา* แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย *นายทรงวุฒิ อิมโษษฐ์* เมื่อวันที่ *27-พ.ค.-59*

| ลำดับที่ | รายการ                              | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
|          |                                     |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |          |
| 1        | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น     | 2,880.00     | 2,880.00 | }            | 1,710.00 | 2,880.00                 |          |
| 2        | เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 163.00       | 163.00   |              |          | 163.00                   |          |
| 3        | เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น     | 195.00       | 195.00   |              |          | 195.00                   |          |
| 4        | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.   | 1 เส้น     | 187.00       | 187.00   |              |          | 187.00                   |          |
| 5        | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.   | 1 ท่อน     | 471.00       | 471.00   |              |          | 2,181.00                 |          |
| 6        | ลูกปัด dia. 0.02 ม                  | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00   |              |          | 700.00                   |          |
| 7        | เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.                | 1 ชุด      | 220.00       | 220.00   |              |          | 220.00                   |          |
| 8        | ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว                 | 10 ม.      | 21.00        | 210.00   |              |          | 210.00                   |          |
| 9        | แกสคอนจู 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                   |            |              |          |              |          | 6,991.00                 |          |

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

รายการเลขที่ 911013

ประมาณราคาโดย นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน             |                        | ยอดรวมค่า                   |          |
|----------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วย<br>ละ(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวน<br>เงิน<br>(บาท) | วัสดุและ<br>แรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 2"     | 2     | ท่อน  | 1,123.84             | 2,247.00           |                       |                        | 2,247.00                    |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1 1/2" | 1     | ท่อน  | 872.43               | 872.00             |                       |                        | 872.00                      |          |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1/2"   | 2     | ท่อน  | 264.49               | 528.00             |                       |                        | 528.00                      |          |
| 4        | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 15 ซ.ม.          | 3     | ท่อน  | 70.00                | 210.00             |                       |                        | 210.00                      |          |
| 5        | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 1 1/2"          | 2     | ตัว   | 53.00                | 106.00             |                       |                        | 106.00                      |          |
| 6        | ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                | 2     | ตัว   | 133.00               | 266.00             |                       |                        | 266.00                      |          |
| 7        | ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1 1/2"            | 2     | ตัว   | 105.00               | 210.00             |                       |                        | 210.00                      |          |
| 8        | ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน $\varnothing$ 2"- 1"       | 2     | ตัว   | 480.00               | 960.00             |                       |                        | 960.00                      |          |
| 9        | หน้างานเกลียวใน $\varnothing$ 2"                          | 2     | ตัว   | 180.00               | 360.00             |                       |                        | 360.00                      |          |
| 10       | น๊อตหน้างาน   | 16    | ตัว   | 20.00                | 320.00             |                       |                        | 320.00                      |          |
| 11       | สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                     | 3     | ตัว   | 100.00               | 300.00             |                       |                        | 300.00                      |          |
| 12       | เขี้ยวส่วทองเหลือง $\varnothing$ 2"                       | 2     | ตัว   | 640.00               | 1,280.00           |                       |                        | 1,280.00                    |          |
| 13       | ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 2"                         | 2     | ตัว   | 580.00               | 1,160.00           |                       |                        | 1,160.00                    |          |
| 14       | ข้อโค้ง 90 ม.ม เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"            | 1     | ตัว   | 146.00               | 146.00             |                       |                        | 146.00                      |          |
| 15       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                  | 2     | ตัว   | 32.00                | 64.00              |                       |                        | 64.00                       |          |
| 16       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4"                | 8     | ตัว   | 10.00                | 80.00              |                       |                        | 80.00                       |          |
| 17       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 3/4"            | 2     | ตัว   | 52.00                | 104.00             |                       |                        | 104.00                      |          |
| 18       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 4" x 3/4"            | 2     | ตัว   | 238.00               | 476.00             |                       |                        | 476.00                      |          |
| 19       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 2"              | 1     | ตัว   | 129.00               | 129.00             |                       |                        | 129.00                      |          |
| 20       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4" x 1/2"          | 4     | ตัว   | 22.00                | 88.00              |                       |                        | 88.00                       |          |
| 21       | ประตุน้ำทองเหลือง $\varnothing$ 3/4"                      | 2     | ตัว   | 264.00               | 528.00             |                       |                        | 528.00                      |          |
| 22       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                | 10    | ตัว   | 8.00                 | 80.00              |                       |                        | 80.00                       |          |
| 23       | ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 1/2"                       | 6     | ตัว   | 130.00               | 780.00             |                       |                        | 780.00                      |          |
| 24       | ข้องอเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                    | 7     | ตัว   | 10.00                | 70.00              |                       |                        | 70.00                       |          |
| 25       | สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                   | 2     | ตัว   | 13.00                | 26.00              |                       |                        | 26.00                       |          |
| 26       | เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSIภายในบรรจุน้ำมันก๊าด             | 2     | ชิ้น  | 250.00               | 500.00             |                       |                        | 500.00                      |          |
|          | <b>รวมยอดออกไป</b>  |       |       |                      | 11,890.00          |                       |                        | 11,890.00                   |          |



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

รายการเลขที่ 911013

ประมาณราคาโดย นายทรงวุฒิ อิมโษษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน                                  |                        | ยอดรวมค่า                   |          |
|----------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|--|------------------------|-----------------------------|----------|
|          |                             |       |       | ราคาหน่วย<br>ละ(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท)                      | จำนวน<br>เงิน<br>(บาท) | วัสดุและ<br>แรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|          | <b>รวมยอดยกมา</b>           |       |       |                      | 11,890.00          |  |                        | 11,890.00                   |          |
| 27       | เหล็พพันเกลียว              | 7     | ม้วน  | 20.00                | 140.00             |  |                        | 140.00                      |          |
| 28       | ทำเกลียว                    | 70    | จุด   |                      |                    | 10.00                                      | 700.00                 | 700.00                      |          |
| 29       | ค่าแรงประกอบติดตั้ง         |       |       |                      |                    |  | 2,100.00               | 2,100.00                    |          |
|          | <b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b> |       |       |                      | 12,030.00          |  | 2,800.00               | 14,830.00                   |          |
|          | <b>เป็นเงิน</b>             |       |       |                      |                    |  |                        | 14,830.00                   |          |
|          |                             |       |       |                      |                    | (เงินหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) |                        |                             |          |

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประปาส่วนท้องถิ่นในโรงสูบน้ำดี

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นายทรงวุฒิ อิ่มโอษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน             |                        | ยอดรวมค่า                   |          |
|----------|---|-------|-------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วย<br>ละ(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวน<br>เงิน<br>(บาท) | วัสดุและ<br>แรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 2"     | 2     | ท่อน  | 1,123.84             | 2,247.00           |                       |                        | 2,247.00                    |          |
| 2        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1 1/2" | 1     | ท่อน  | 872.43               | 872.00             |                       |                        | 872.00                      |          |
| 3        | ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1/2"   | 2     | ท่อน  | 264.49               | 528.00             |                       |                        | 528.00                      |          |
| 4        | ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 15 ซ.ม.          | 3     | ท่อน  | 70.00                | 210.00             |                       |                        | 210.00                      |          |
| 5        | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 1 1/2"          | 2     | ตัว   | 53.00                | 106.00             |                       |                        | 106.00                      |          |
| 6        | ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                | 2     | ตัว   | 133.00               | 266.00             |                       |                        | 266.00                      |          |
| 7        | ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1 1/2"            | 2     | ตัว   | 105.00               | 210.00             |                       |                        | 210.00                      |          |
| 8        | ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน $\varnothing$ 2" - 1"      | 2     | ตัว   | 480.00               | 960.00             |                       |                        | 960.00                      |          |
| 9        | หน้างานเกลียว $\varnothing$ 2"                            | 2     | ตัว   | 180.00               | 360.00             |                       |                        | 360.00                      |          |
| 10       | น๊อตหน้างาน   | 16    | ตัว   | 20.00                | 320.00             |                       |                        | 320.00                      |          |
| 11       | สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                     | 3     | ตัว   | 100.00               | 300.00             |                       |                        | 300.00                      |          |
| 12       | เขี้ยวส่วทองเหลือง $\varnothing$ 2"                       | 2     | ตัว   | 640.00               | 1,280.00           |                       |                        | 1,280.00                    |          |
| 13       | ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 2"                         | 2     | ตัว   | 580.00               | 1,160.00           |                       |                        | 1,160.00                    |          |
| 14       | ข้อโค้ง 90 ม-ม เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"            | 1     | ตัว   | 146.00               | 146.00             |                       |                        | 146.00                      |          |
| 15       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"                  | 2     | ตัว   | 32.00                | 64.00              |                       |                        | 64.00                       |          |
| 16       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4"                | 8     | ตัว   | 10.00                | 80.00              |                       |                        | 80.00                       |          |
| 17       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 3/4"            | 2     | ตัว   | 52.00                | 104.00             |                       |                        | 104.00                      |          |
| 18       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 4" x 3/4"            | 2     | ตัว   | 238.00               | 476.00             |                       |                        | 476.00                      |          |
| 19       | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 2"              | 1     | ตัว   | 129.00               | 129.00             |                       |                        | 129.00                      |          |
| 20       | สามทางลดเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4" x 1/2"          | 4     | ตัว   | 22.00                | 88.00              |                       |                        | 88.00                       |          |
| 21       | ประตุน้ำทองเหลือง $\varnothing$ 3/4"                      | 2     | ตัว   | 264.00               | 528.00             |                       |                        | 528.00                      |          |
| 22       | น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                | 10    | ตัว   | 8.00                 | 80.00              |                       |                        | 80.00                       |          |
| 23       | ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 1/2"                       | 6     | ตัว   | 130.00               | 780.00             |                       |                        | 780.00                      |          |
| 24       | ข้องอเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                    | 7     | ตัว   | 10.00                | 70.00              |                       |                        | 70.00                       |          |
| 25       | สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"                   | 2     | ตัว   | 13.00                | 26.00              |                       |                        | 26.00                       |          |
| 26       | เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSI ภายในไมบรรจุน้ำมันกรีเซอร์      | 2     | อัน   | 250.00               | 500.00             |                       |                        | 500.00                      |          |
|          | <b>รวมยอดออกไป</b>  |       |       |                      | 11,890.00          |                       |                        | 11,890.00                   |          |

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย นายทองวุฒิ อิ่มโอษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ               | จำนวน | หน่วย          | ค่าวัสดุสิ่งของ      |                    | ค่าแรงงาน                                  |                        | ยอดรวมค่า                   |          |
|----------|----------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|--|------------------------|-----------------------------|----------|
|          |                      |       |                | ราคาหน่วย<br>ละ(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท)                      | จำนวน<br>เงิน<br>(บาท) | วัสดุและ<br>แรงงาน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|          | รวมยอดยกมา           |       |                |                      | 11,890.00          |  |                        | 11,890.00                   |          |
| 27       | เทพื้นเกลียว         | 7     | ม <sup>2</sup> | 20.00                | 140.00             |  |                        | 140.00                      |          |
| 28       | ทำเกลียว             | 70    | จุด            |                      |                    | 10.00                                      | 700.00                 | 700.00                      |          |
| 29       | ค่าแรงประกอบติดตั้ง  |       |                |                      |                    |  | 2,100.00               | 2,100.00                    |          |
|          | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |       |                |                      | 12,030.00          |  | 2,800.00               | 14,830.00                   |          |
|          | เป็นเงิน             |       |                |                      |                    |  |                        | 14,830.00                   |          |
|          |                      |       |                |                      |                    | (เงินหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) |                        |                             |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อบนถังน้ำใส(เดิม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |  |            | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"                               | 1 ท่อน     | 1,400.00     | 1,400.00 | }            | 800.00   | 1,400.00             |          |
| 2        | ข้องอ 45 เหล็กอบสังกะสี Ø 2"                         | 4 ตัว      | 130.00       | 520.00   |              |          | 520.00               |          |
| 3        | ข้องอ 90 เหล็กอบสังกะสี Ø 2"                         | 1 ตัว      | 150.00       | 150.00   |              |          | 150.00               |          |
| 4        | Foot Valve Ø 3"                                      | 1 ตัว      | 1,350.00     | 1,350.00 |              |          | 1,350.00             |          |
| 5        | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"                               | 0.5 ท่อน   | 1,868.70     | 934.35   |              |          | 934.35               |          |
| 6        | สายไฟฟ้า 2X2.5 มม.                                   | 30 ม.      | 17.00        | 510.00   |              |          | 510.00               |          |
| 7        | จุดประสานคอนกรีต                                     |            |              |          |              |          |                      |          |
| 7.1      | ท่อสั้น เกลิยวหัวท้าย ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"         | 6 ท่อน     | 100.00       | 600.00   |              |          | 600.00               |          |
| 7.2      | สามทาง ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"                        | 1 ตัว      | 150.00       | 150.00   |              |          | 150.00               |          |
| 7.3      | ข้อลด ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"X3/4"                    | 1 ตัว      | 15.00        | 15.00    |              |          | 15.00                |          |
| 7.4      | ท่อสั้น เกลิยวหัวท้าย ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"       | 2 ท่อน     | 60.00        | 120.00   |              |          | 920.00               |          |
| 7.5      | สามทางลด ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"X1/2"               | 1 ตัว      | 25.00        | 25.00    |              |          | 25.00                |          |
| 7.6      | ประตุน้ำ 1/2"  | 1 ตัว      | 250.00       | 250.00   |              |          | 250.00               |          |
| 7.7      | ท่อสั้น เกลิยวหัวท้าย ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"       | 2 ท่อน     | 45.00        | 90.00    |              |          | 90.00                |          |
| 7.8      | เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSIภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์ริน | 1 ตัว      | 250.00       | 250.00   | 250.00       |          |                      |          |
| 7.9      | นิปเปิ้ล ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4"                    | 1 ตัว      | 15.00        | 15.00    | 15.00        |          |                      |          |
| 7.10     | ข้อลด ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"X3/4"                    | 1 ตัว      | 230.00       | 230.00   | 230.00       |          |                      |          |
| 7.11     | เช็ควาล์ว Ø 2"                                       | 1 ตัว      | 640.00       | 640.00   | 640.00       |          |                      |          |
| 7.12     | นิปเปิ้ล ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"                      | 1 ตัว      | 35.00        | 35.00    | 35.00        |          |                      |          |
| 7.13     | เทปพันเกลียว   | 5 ม้วน     | 20.00        | 100.00   | 100.00       |          |                      |          |
| 7.14     | ประตุน้ำ 3/4"  | 1 ตัว      | 265.00       | 265.00   | 265.00       |          |                      |          |
| 8        | สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ                                | 1 ชุด      | 1,200.00     | 1,200.00 | 200.00       | 200.00   | 1,400.00             |          |
| 9        | สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)                        | 5 ม.       | 20.00        | 100.00   |              |          | 100.00               |          |
|          | รวมเงิน  |            |              | 8,949.35 |              | 1,000.00 | 9,949.35             |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                    |            |              |          |              |          | 9,949.00             |          |



|                       |                                      |                        |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | การประสานระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำดี   |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง       | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยาวคา | แบบเลขที่              |
| ฝ่ายประมาณราคา        |                                      |                        |
| ประมาณการโดย          | นายทรงวุฒิ อิมโอรุ                   | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |               | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|------------------|--------------|---------------|----------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน      |                      |          |
| 1        | ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)<br>สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน<br>พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม. | 10 ม.      | 25.00        | 250.00           | -            | -             | 250.00               |          |
| 2        | แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ  | 1 ชุด      | 2,100.00     | 2,100.00         | 200.00       | 200.00        | 2,300.00             |          |
| 3        | อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า  | 2 ชุด      | 350.00       | 700.00           | 200.00       | 400.00        | 1,100.00             |          |
| 4        | สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ  | 1 ชุด      | 1,200.00     | 1,200.00         | 200.00       | 200.00        | 1,400.00             |          |
| 5        | สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)  | 650 ม.     | 15.00        | 9,750.00         | -            | -             | 9,750.00             |          |
|          | <b>รวมเงิน</b>   |            |              | <b>14,000.00</b> |              | <b>800.00</b> | <b>14,800.00</b>     |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>   |            |              |                  |              |               | <b>14,800.00</b>     |          |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตั้งน้ำใส ขนาดจุ 50 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย นายทรงวุฒิ อิมโษษฐ์

เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ                                  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  |                          |          |
| 1        | <b>งานดิน</b>                           |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | ขุดดินฐานราก,ถมดิน                      | 89 ลบ.ม.   |              | 0.00      | 125.00       | 11,125.00 | 11,125.00                |          |
|          | ทวยหยาบ                                 | 6 ลบ.ม.    | 120.00       | 720.00    | 99.00        | 594.00    | 1,314.00                 |          |
|          | เสาเข็ม ครอ.โอ 0.18X0.18X6.00 ม.        | 36 ต้น     | 950.00       | 34,200.00 | 176.00       | 6,336.00  | 40,536.00                |          |
| 2        | <b>งานคอนกรีต</b>                       |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                       | 5 ลบ.ม.    | 1,474.00     | 7,370.00  | 306.00       | 1,530.00  | 8,900.00                 |          |
|          | คอนกรีต 1:2:4                           | 4.5 ลบ.ม.  | 1,688.00     | 7,596.00  | 498.00       | 2,241.00  | 9,837.00                 |          |
|          | คอนกรีต 1:1.5:3                         | 17 ลบ.ม.   | 1,766.36     | 30,028.12 | 498.00       | 8,466.00  | 38,494.12                |          |
|          | ปูนทราย                                 | 3 ลบ.ม.    | 945.00       | 2,835.00  | 306.00       | 918.00    | 3,753.00                 |          |
| 3        | <b>งานไม้แบบ</b>                        |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70% พร้อมไม้ค้ำ | 95 ตร.ม.   | 478.00       | 45,410.00 | 133.00       | 12,635.00 | 58,045.00                |          |
|          | ตะปู                                    | 35 กก.     | 38.94        | 1,362.90  |              | 0.00      | 1,362.90                 |          |
| 4        | <b>งานเหล็กเสริม</b>                    |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.                    | 948 กก.    | 19.74        | 18,713.52 | 4.10         | 3,886.80  | 22,600.32                |          |
|          | เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.                   | 1,370 กก.  | 21.30        | 29,181.00 | 3.30         | 4,521.00  | 33,702.00                |          |
|          | ลวดผูกเหล็ก                             | 68 กก.     | 38.94        | 2,647.92  |              | 0.00      | 2,647.92                 |          |
| 5        | <b>งานผนัง</b>                          |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | ฉาบปูนเรียบ                             | 107 ตร.ม.  | 70.00        | 7,490.00  | 82.00        | 8,774.00  | 16,264.00                |          |
|          | ขัดมันพื้น                              | 24 ตร.ม.   | 106.00       | 2,544.00  | 82.00        | 1,968.00  | 4,512.00                 |          |
| 6        | <b>งานทาสี</b>                          |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | สีพลาสติก                               | 107 ตร.ม.  | 35.00        | 3,745.00  | 30.00        | 3,210.00  | 6,955.00                 |          |
|          | สีน้ำมัน                                | 5 ตร.ม.    | 45.00        | 225.00    | 38.00        | 190.00    | 415.00                   |          |
|          | ทาสีเมนต์เบส                            | 95 ตร.ม.   | 110.00       | 10,450.00 | 30.00        | 2,850.00  | 13,300.00                |          |
| 7        | <b>ท่อระบายอากาศ</b>                    |            |              |           |              |           |                          |          |
|          | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว              | 2 ม.       | 436.00       | 872.00    |              |           | 872.00                   |          |
|          | ข้องย 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว       | 2 ตัว      | 314.00       | 628.00    |              | 320.00    | 948.00                   |          |
|          | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน Ø 4 นิ้ว  | 1 ตัว      | 430.00       | 430.00    |              |           | 430.00                   |          |
|          | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"         | 2 อัน      | 490.00       | 980.00    |              |           | 980.00                   |          |

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาดจุ 50 ลบ.ม.สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

ประมาณการโดย นายทงวุฒิ อิมโฮษฐ์เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59

|    |  |        |          |            |        |           |            |  |
|----|--|--------|----------|------------|--------|-----------|------------|--|
| 8  | <b>ท่อน้ำดิน</b>                       |        |          |            |        |           |            |  |
|    | ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้วX3 นิ้ว | 1 ตัว  | 974.00   | 974.00     | }      | 280.00    | 974.00     |  |
|    | ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว      | 2 ตัว  | 374.00   | 748.00     |        |           | 748.00     |  |
|    | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว             | 1 ม.   | 311.00   | 311.00     |        |           | 591.00     |  |
|    | แผ่นเหล็กขนาด 5 นิ้วX5 นิ้ว            | 1 แผ่น | 75.00    | 75.00      |        |           | 75.00      |  |
|    | เทพื้นเกลียว                           | 2 ม้วน | 20.00    | 40.00      |        |           | 40.00      |  |
| 9  | <b>ท่อเอื้อขยาย</b>                    |        |          |            |        |           |            |  |
|    | หน้างานตบอด Ø 4 นิ้ว                   | 1 ตัว  | 320.00   | 320.00     | }      | 250.00    | 320.00     |  |
|    | หน้างานเกลียว Ø 4 นิ้ว                 | 1 ตัว  | 300.00   | 300.00     |        |           | 300.00     |  |
|    | แผ่นเหล็กขนาด 6 นิ้วX6 นิ้ว            | 1 แผ่น | 90.00    | 90.00      |        |           | 340.00     |  |
|    | ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว             | 0.5 ม. | 436.00   | 218.00     |        |           | 218.00     |  |
|    | ประเก็นหน้างาน Ø 4 นิ้ว                | 1 แผ่น | 30.00    | 30.00      |        |           | 30.00      |  |
|    | น๊อตยึดหน้างาน                         | 8 ตัว  | 20.00    | 160.00     |        |           | 160.00     |  |
| 10 | <b>งานอื่นๆ</b>                        |        |          |            |        |           |            |  |
|    | บันไดเหล็กลงถังน้ำใส                   | 1 ชุด  | 1,500.00 | 1,500.00   | 400.00 | 400.00    | 1,900.00   |  |
|    | ฝาปิดช่องงานลงขนาด 1.00X1.00 ม.        | 1 ชุด  | 1,480.00 | 1,480.00   | 400.00 | 400.00    | 1,880.00   |  |
|    | กุญแจทองเหลือง                         | 1 ชุด  | 250.00   | 250.00     |        | 0.00      | 250.00     |  |
|    | <b>รวมเงิน</b>                         |        |          | 207,428.46 |        | 69,564.80 | 284,819.26 |  |
|    | <b>คิดเป็นเงิน</b>                     |        |          |            |        |           | 284,819.20 |  |



|                       |                                      |                        |
|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | ระบบท่อส่งน้ำดิบ                     |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง       | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายดา | แบบเลขที่              |
| ฝ่ายประมาณราคา        |                                      |                        |
| ประมาณการโดย          | นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์                  | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย        | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |   |                   | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
|          | <u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>     |                   |              |           |              |          |                      |          |
| 1.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"                                     | 10 ท่อน           | 1,123.84     | 11,238.40 | 150.00       | 1,500.00 | 12,738.40            |          |
| 1.2      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"                                       | 1 ตัว             | 146.00       | 146.00    | -            | -        | 146.00               |          |
|          | <u>2. การเดินจากฟุตควาต์วของท่อคู่คไปยังปากท่อคู่คของเครื่องสูบน้ำดิบ</u> |                   |              |           |              |          |                      |          |
| 2.1      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"                                     | 10 ท่อน           | 1,868.70     | 18,687.00 | 150.00       | 1,500.00 | 20,187.00            |          |
| 2.2      | ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"                                       | 4 ตัว             | 180.00       | 720.00    | -            | -        | 720.00               |          |
| 2.3      | ฟุตควาต์วทองเหลือง dia 3"   | 2 ชุด             | 1,330.00     | 2,660.00  | -            | -        | 2,660.00             |          |
|          | <u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>  |                   |              |           |              |          |                      |          |
| 3.1      | เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางคูน้ำ   | 2 ช่วง            | 4,650.00     | 9,300.00  | -            | -        | 9,300.00             |          |
|          | <u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>   |                   |              |           |              |          |                      |          |
| 4.1      | อุปกรณ์ท่อ  | 1 ชุด             | 1,000.00     | 1,000.00  | -            | -        | 1,000.00             |          |
|          |   | รวมเงิน           |              | 43,751.40 |              | 3,000.00 | 46,751.40            |          |
|          |   | คิดเป็นเงินค่างาน |              |           |              |          | 46,751.40            |          |

|                         |                                      |                        |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง   | เครื่องสูบน้ำดีดพร้อมอุปกรณ์         |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง         | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายตา | แบบเลขที่              |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน |                                      |                        |
| ประมาณการโดย            | นายทรงวุฒิ อิ่มโอษฐ์                 | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |   |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหยดไร่ขนาด 3 แรงม้า<br>3 เฟส พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 15,200.00    | 30,400.00 | -            | -        | 30,400.00            |          |
|          | รวมเงิน (1)   |            |              | 30,400.00 |              | 0.00     | 30,400.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน   |            |              | 30,400.00 |              | 0.00     | 30,400.00            |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง  | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,000.00     | 2,000.00 | 2,000.00             |          |
| 3        | ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดไร่ขนาด 3 แรงม้า<br>3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตัว      | 13,000.00    | 26,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 28,000.00            |          |
|          | รวมเงิน (2+3)   |            |              | 26,000.00 |              | 4,000.00 | 30,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน   |            |              | 26,000.00 |              | 4,000.00 | 30,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              | 56,400.00 |              | 4,000.00 | 60,400.00            |          |

|                         |                                       |                        |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง   | เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์           |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง         | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองทรายคา | แบบเลขที่              |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน |                                       |                        |
| ประมาณการโดย            | นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์                   | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
|          |   |            | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน |                      |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหยดโรงขนาด 3 แรงม้า<br>3 เฟส พร้อมอุปกรณ์          | 2 เครื่อง  | 15,200.00    | 30,400.00 | -            | -        | 30,400.00            |          |
|          | รวมเงิน (1)   |            |              | 30,400.00 |              | 0.00     | 30,400.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน   |            |              | 30,400.00 |              | 0.00     | 30,400.00            |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง  | 2 เครื่อง  | -            | -         | 1,000.00     | 2,000.00 | 2,000.00             |          |
| 3        | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโรงขนาด 3 แรงม้า<br>3 เฟส พร้อมอุปกรณ์ | 2 ตู้      | 13,000.00    | 26,000.00 | 1,000.00     | 2,000.00 | 28,000.00            |          |
|          | รวมเงิน (2+3)   |            |              | 26,000.00 |              | 4,000.00 | 30,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงิน   |            |              | 26,000.00 |              | 4,000.00 | 30,000.00            |          |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน   |            |              | 56,400.00 |              | 4,000.00 | 60,400.00            |          |

|                         |                                      |                        |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง   | เครื่องสูบน้ำดีหรือมอุปกรณ์          |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง         | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายคา | แบบเลขที่              |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  |                        |
| ประมาณการโดย            | นายทรงวุฒิ อิมโอษฐ์                  | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                 | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|----------|
|          |  |            | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน        |                          |          |
| 1        | เครื่องสูบน้ำหยดโรงแรงขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส 220 V พร้อมอุปกรณ์          | 1 เครื่อง  | 15,800.00    | 15,800.00        | -            | -               | 15,800.00                |          |
|          | <b>รวมเงิน (1)</b>   |            |              | <b>15,800.00</b> |              | <b>0.00</b>     | <b>15,800.00</b>         |          |
|          | <b>คิดเป็นเงิน</b>   |            |              | <b>15,800.00</b> |              | <b>0.00</b>     | <b>15,800.00</b>         |          |
| 2        | ค่าแรงและติดตั้ง   | 1 เครื่อง  | -            | -                | 1,000.00     | 1,000.00        | 1,000.00                 |          |
| 3        | ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโรงแรงขนาด 3 แรงม้า<br>1 เฟส 220 V พร้อมอุปกรณ์ | 1 คู่      | 9,000.00     | 9,000.00         | 1,000.00     | 1,000.00        | 10,000.00                |          |
|          | <b>รวมเงิน (2+3)</b>   |            |              | <b>9,000.00</b>  |              | <b>2,000.00</b> | <b>11,000.00</b>         |          |
|          | <b>คิดเป็นเงิน</b>   |            |              | <b>9,000.00</b>  |              | <b>2,000.00</b> | <b>11,000.00</b>         |          |
|          | <b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>   |            |              | <b>24,800.00</b> |              | <b>2,000.00</b> | <b>26,800.00</b>         |          |

|                         |                                       |             |            |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง   | สารส้ม                                |             |            |
| สถานที่ก่อสร้าง         | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยายค่า | แบบเลขที่   |            |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน |                                       |             |            |
| ประมาณการโดย            | นายทรงวุฒิ อิมโอรฐ์                   | เมื่อวันที่ | 27-พ.ค.-59 |

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

|                         |                                      |                        |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง   | เครื่องมือประจำการประจำ              |                        |
| สถานที่ก่อสร้าง         | หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวแดง ต.หนองยางตา | แบบเลขที่              |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน |                                      |                        |
| ประมาณการโดย            | นายทรงวุฒิ อิมโอรุ                   | เมื่อวันที่ 27-พ.ค.-59 |

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