

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ)

ประมาณการเลขที่

3687/57

ผู้ใช้น้ำเลขที่

ชื่อ

บจก.ท่าชนะการเกษตร

สถานที่อยู่

ทางหลวงสายเขต ตำบล บางกุ้ง

อำเภอเมือง จ.สุฎ

| รายละเอียด                  | รายการ / ขนาด                                       | จำนวน | หน่วย | หน่วยละ   | จำนวนเงิน  | หมายเหตุ               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 1.ในส่วนเหมาจ่ายไม่เกิน10ม. |                                                     |       |       |           | บาท        |                        |
|                             | 1.1 มาตรวัดน้ำขนาด dia.1/2"                         |       | ค.    | 978.82    | -          |                        |
|                             | 1.2 ท่อและอุปกรณ์                                   |       |       |           |            |                        |
|                             | 1.2.1 ขาดังมาตรบดลวด PB Ø 20 x 1/2"                 |       | ตัว   | 181.00    | -          |                        |
|                             | 1.2.2 เชื้อควาล์วชนิดสปริง Ø 1/2"                   |       | ตัว   | 69.00     | -          |                        |
|                             | 1.2.3 ช็องอ PB Ø 20 x 20                            |       | ตัว   | 61.00     | -          |                        |
|                             | รวมข้อ 1.2                                          |       |       |           | -          |                        |
|                             | 1.3 ค่าแรงวางท่อติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø 1/2"            |       | ค.    | 170.00    | -          | ราคาจ้างกรณีเบิกของ    |
|                             | 1.4 รวมเงิน 1.2+1.3 (ส่วนจ้าง)                      |       |       |           | -          | ราคาจ้างกรณีไม่เบิกของ |
|                             | 1.5 รวมเงินข้อ 1                                    |       |       |           | -          | <0 บาท ไม่เบิกของ      |
|                             | 1.6 ส่วนมาตรวัดน้ำเหมาจ่าย Ø 1/2"                   |       | ค.    | 3,600.00  | -          |                        |
| 2                           | ในส่วนวางท่อภายใน                                   |       |       |           |            |                        |
|                             | 2.1 ท่อ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง                    |       |       |           |            |                        |
|                             | 2.2 เนื้อขาด 10% ของข้อ 2.1                         |       |       |           |            |                        |
|                             | 2.3 ค่าแรงงาน                                       |       |       |           |            |                        |
|                             | 2.4 รวมเงินข้อ 2.1 ถึง ข้อ 2.4                      |       |       |           |            |                        |
|                             | รวมเงินข้อ2=Factor F(1.3574) x ข้อ2.4               |       |       |           |            |                        |
| 3                           | ในส่วนวางท่อภายนอก                                  |       |       |           |            |                        |
|                             | 3.1 ท่อ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง                    |       |       |           |            |                        |
|                             | 3.1.1 ท่อ PE100 (PN6) Ø 160 มม.                     | 165   | ม.    | 275.00    | 45,375.00  |                        |
|                             | 3.1.2 ท่อ PE100 (PN6) Ø 110 มม.                     | 132   | ม.    | 129.00    | 17,028.00  |                        |
|                             | 3.1.3 ท่อ PB (SDR 13.5) Ø 50 มม.                    | 103   | ม.    | 187.00    | 19,261.00  |                        |
|                             | 3.1.4 ท่อปลอก GS Ø 3"                               | 6     | ม.    | 294.00    | 1,764.00   |                        |
|                             | 3.1.5 ท่อปลอก S/P Ø 200 มม.                         | 9     | ม.    | 1,464.00  | 13,176.00  |                        |
|                             | 3.1.6 ท่อปลอก S/P Ø 250 มม.                         | 9     | ม.    | 1,901.00  | 17,109.00  |                        |
|                             | 3.1.7 Sub-End & Backing-Ring Ø315มม. รวมเนื้อประกอบ | 2     | ตัว   | 3,502.00  | 7,004.00   |                        |
|                             | 3.1.8 Sub-End & Backing-Ring Ø160มม. รวมเนื้อประกอบ | 8     | ตัว   | 1,132.00  | 9,056.00   |                        |
|                             | 3.1.9 Sub-End & Backing-Ring Ø110มม. รวมเนื้อประกอบ | 2     | ตัว   | 546.00    | 1,092.00   |                        |
|                             | 3.1.10 น็อต Ø150 มม. + ประกันยาง                    | 3     | ชุด   | 380.00    | 1,140.00   |                        |
|                             | 3.1.11 น็อต Ø100 มม. + ประกันยาง                    | 2     | ชุด   | 230.00    | 460.00     |                        |
|                             | 3.1.12 สามทาง Ø 300x150x300 มม.                     | 1     | ตัว   | 6,960.00  | 6,960.00   |                        |
|                             | 3.1.13 สามทาง Ø 150x150x150 มม.                     | 1     | ตัว   | 2,575.00  | 2,575.00   |                        |
|                             | 3.1.14 สามทาง Ø 150x100x150 มม.                     | 1     | ตัว   | 2,390.00  | 2,390.00   |                        |
|                             | 3.1.15 สามทาง Ø 100x100x100 มม.                     | 1     | ตัว   | 1,460.00  | 1,460.00   |                        |
|                             | 3.1.16 ช็องโค้ง 90 Ø 150x150 มม.                    | 2     | ตัว   | 1,750.00  | 3,500.00   |                        |
|                             | 3.1.17 ประตูน้ำ Ø150มม.+ตีนกบยาง 150 มม.            | 1     | ชุด   | 7,840.00  | 7,840.00   |                        |
|                             | 3.1.18 หน้าจานตาบอด Ø 100 มม.                       | 1     | ตัว   | 295.00    | 295.00     |                        |
|                             | 3.1.19 ชุดดับเพลิง 100 มม.                          | 1     | ชุด   | 13,800.00 | 13,800.00  |                        |
|                             | 3.1.20 รั้วแยกเหล็กหล่อ PE Ø 160x2"                 | 4     | ชุด   | 1,225.00  | 4,900.00   |                        |
|                             | 3.1.21 รั้วแยกเหล็กหล่อ PE Ø 110x2"                 | 5     | ชุด   | 855.00    | 4,275.00   |                        |
|                             | 3.1.22 ช็องต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"             | 24    | ตัว   | 334.00    | 8,016.00   |                        |
|                             | 3.1.23 ช็องอเกลียวนอกPB Ø 50 x 2"                   | 7     | ตัว   | 353.00    | 2,471.00   |                        |
|                             | 3.1.24 ประตูน้ำทองแดง Ø 2"                          | 11    | ตัว   | 910.00    | 10,010.00  |                        |
|                             | 3.1.25 ฝาครอบประตูน้ำ Ø 2"                          | 11    | ตัว   | 1,500.00  | 16,500.00  |                        |
|                             | 3.1.26 ช็องอ 90 PB Ø 50 x 50 มม.                    | 3     | ตัว   | 348.00    | 1,044.00   |                        |
|                             | 3.1.27 สามทาง PB Ø 50 x 50 x 50 มม.                 | 3     | ตัว   | 476.00    | 1,428.00   |                        |
|                             | 3.1.28 เทปพันเกลียว                                 | 30    | ม้วน  | 11.00     | 330.00     |                        |
|                             | รวมเงิน ข้อ 3.1                                     |       |       |           | 220,259.00 |                        |
|                             | 3.2 เนื้อขาด 10% ของข้อ 3.1                         |       |       |           | 22,025.90  |                        |

Rma

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี(ชั้นพิเศษ)

ประมาณการเลขที่

3687/57

ผู้ใช้น้ำเลขที่

ชื่อ

บจก.ท่าชนะการเกษตร

สถานที่อยู่

ทางทะยายเขต ตำบล บางกุ้ง

อำเภอเมือง จ.สุฎ

|        |                                                                                          |       |        |           |            |                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------|---------------------|
| 3.3    | ค่าแรงงาน ค่าทดสอบท่อ และอื่นๆ                                                           |       |        |           |            |                     |
| 3.3.1  | ค่าแรงงานวางท่อ PE (PN6) Ø 160 มม.                                                       | 165   | ม.     | 131.00    | 21,615.00  |                     |
| 3.3.2  | ค่าแรงงานวางท่อ PE (PN6) Ø 110 มม.                                                       | 132   | ม.     | 101.00    | 13,332.00  |                     |
| 3.3.3  | ค่าแรงงานวางท่อ PB (SDR 13.5) Ø 50 มม.                                                   | 103   | ม.     | 21.00     | 2,163.00   |                     |
| 3.3.4  | ค่าแรงงานขุดวางท่อปลอก GS Ø 3"                                                           | 6     | ม.     | 40.00     | 240.00     |                     |
| 3.3.5  | ค่าแรงงานขุดวางท่อปลอก S/P Ø 200 มม.                                                     | 9     | ม.     | 131.00    | 1,179.00   |                     |
| 3.3.6  | ค่าแรงงานขุดวางท่อปลอก S/P Ø 250 มม.                                                     | 9     | ม.     | 162.00    | 1,458.00   |                     |
| 3.3.7  | ค่าแรงติดตั้งสามทาง Ø 300x150x300 มม.                                                    | 1     | ตัว    | 780.00    | 780.00     |                     |
| 3.3.8  | ค่าแรงติดตั้งสามทาง Ø 150x150x150 มม.                                                    | 1     | ตัว    | 390.00    | 390.00     |                     |
| 3.3.9  | ค่าแรงติดตั้งสามทาง Ø 150x100x150 มม.                                                    | 1     | ตัว    | 390.00    | 390.00     |                     |
| 3.3.10 | ค่าแรงติดตั้งสามทาง Ø 100x100x100 มม.                                                    | 1     | ตัว    | 260.00    | 260.00     |                     |
| 3.3.11 | ค่าแรงติดตั้งโค้ง 90 Ø 150x150 มม.                                                       | 2     | ตัว    | 390.00    | 780.00     |                     |
| 3.3.12 | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 150 มม.                                                          | 1     | ตัว    | 660.00    | 660.00     |                     |
| 3.3.13 | ค่าแรงติดตั้งรัดแยกเหล็กหล่อ PE Ø 160x2"                                                 | 4     | ชุด    | 390.00    | 1,560.00   |                     |
| 3.3.14 | ค่าแรงติดตั้งรัดแยกเหล็กหล่อ PE Ø 110x2"                                                 | 5     | ชุด    | 260.00    | 1,300.00   |                     |
| 3.3.15 | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 2"                                                               | 11    | ตัว    | 220.00    | 2,420.00   |                     |
| 3.3.16 | ค่าแรงย้ายชุดดับเพลิง Ø 100 มม.                                                          | 1     | จุด    | 400.00    | 400.00     |                     |
| 3.3.17 | ค่าเทศยนกรีดผาครอบ (0.50X0.50)                                                           | 11    | จุด    | 125.00    | 1,375.00   |                     |
| 3.3.18 | ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)                                               | 1     | เที่ยว | 900.00    | 900.00     |                     |
| 3.3.19 | ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./1000 ม.)                                            | 1     | เที่ยว | 150.00    | 150.00     |                     |
| 3.3.20 | ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 50 มม. (บ./500 ม.)                                                      | 1     | เที่ยว | 700.00    | 700.00     |                     |
| 3.3.21 | ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม. (บ./1000 ม.)                                                   | 1     | เที่ยว | 20.00     | 20.00      |                     |
| 3.3.22 | ค่าเทพื้นยึดสามทาง Ø 300 มม.                                                             | 1     | จุด    | 1,850.00  | 1,850.00   |                     |
| 3.3.23 | ค่าเทพื้นยึดสามทาง Ø 150 มม.                                                             | 2     | จุด    | 270.00    | 540.00     |                     |
| 3.3.24 | ค่าเทพื้นยึดสามทาง Ø 100 มม.                                                             | 1     | จุด    | 271.00    | 271.00     |                     |
| 3.3.25 | ค่าเทพื้นยึดโค้ง 90 Ø 150 มม.                                                            | 2     | จุด    | 270.00    | 540.00     |                     |
| 3.3.26 | ค่าติดตั้งประตุน้ำ Ø 300 มม.                                                             | 1     | จุด    | 1,200.00  | 1,200.00   |                     |
|        | รวมเงินข้อ 3.3                                                                           |       |        |           | 56,473.00  |                     |
|        | 3.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ 160                                                            | 0.217 | เที่ยว | 10,662.00 | 2,311.10   | 19.00 - 21.99 บ./ล. |
|        | 3.5 รวมเงินข้อ 3.1 ถึง ข้อ 3.4                                                           |       |        |           | 301,069.00 |                     |
|        | รวมเงินข้อ3=Factor F(1.3574) x ข้อ3.5                                                    |       |        |           | 408,671    |                     |
| 4      | ค่าสำรวจ 2% ของ (ข้อ 3.5)                                                                |       |        |           | 6,021      |                     |
| 5      | ค่าธรรมเนียมประสานท่อ Ø 300 มม.                                                          | 1     | จุด    | 4,000.00  | 4,000      |                     |
| 6      | รวมเงินค่าใช้จ่าย (ข้อ1.6+ข้อ3+ข้อ4-ข้อ5)                                                |       |        |           | 418,692    |                     |
| 7      | ค่าประกันมาตรฐานน้ำ Ø 1/2" (รวม VAT 7%)                                                  |       | ค.     | 535.00    | -          |                     |
| 8      | รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ6-ข้อ7)                                                     |       |        |           | 418,692    |                     |
|        | หักเงินค่ามัดจำ                                                                          | 1     | ค.     |           | 10,000.00  |                     |
|        | จำนวนเงินที่ต้องชำระเพิ่ม                                                                |       |        |           | 408,692    |                     |
|        | หมายเหตุ : แบบฟอร์มนี้ใช้ตาม บันทึกข้อความ ที่ มท 57000/2067 ลว. (ไม่ปรากฏ)              |       |        |           |            |                     |
|        | : การคำนวณตามบันทึกข้างต้น และตามข้อบังคับการประปาส่วนภูมิภาค ว่าด้วย หลักเกณฑ์วิธีการ   |       |        |           |            |                     |
|        | และเงื่อนไขในการใช้น้ำประปา และอัตราค่าบริการ (ฉบับที่ 6) พ.ศ.2549 ลว.28 ก.ย.2549        |       |        |           |            |                     |
|        | : ใช้ Factor F งานอาคาร ไม่มีเงินล่วงหน้าจ่าย ไม่มีเงินประกันผลงานหัก และดอกเบี้ยเงินกู้ |       |        |           |            |                     |
|        | : Factor F ทั้ง 2 ตัวใช้ค่าเดียวกัน โดยคิดจากผลรวมของข้อ 2.4 และ ข้อ 3.5                 |       |        |           |            |                     |

(ลงชื่อ).....ข้างสำรวจประมาณราคา

(นายพรเทพ รัตนภิรมย์)

(ลงชื่อ).....

(นายระโรทัย ชัยศรี)

หัวหน้างาน 8 งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย 1

(ลงชื่อ).....

(นายวิชาญ นิงน้อย)

ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค(ชั้นพิเศษ)

สาขาสุราษฎร์ธานี