

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง - ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง  
พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๑,๒๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๗๘,๕๘๔ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒,๗๒๙,๗๘๔ บาท (รวมภาษี)
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๕๕๑,๒๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)  
เป็นเงิน ๑๗๘,๕๘๔ บาท  
เป็นเงิน ๒,๗๒๙,๗๘๔ บาท (รวมภาษี)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด
  - ๕.๑ งานก่อสร้างทาง.....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒..... ประธานกรรมการฯ 3001060
  - ๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย..... วิศวกร ๖..... กรรมการฯ
  - ๖.๓ นายทัตพงศ์ เอียดทอง..... นายช่างโยธา ๖..... กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

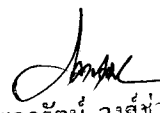
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง วันที่ 30 ต.ค. 2560

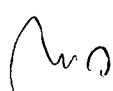
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร.3/60

| (1)          | (2)                                                                                                                                                                                        | (3)                                    | (4)      | (5)                               | (6)                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                     | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | รวมเป็นเงิน<br>(บาท)<br>(3) x (4) | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท)<br>(3)+(5) |
| 1            | สรุปราคาค่าก่อสร้าง<br>ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ<br>ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน<br>ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง<br>สถานที่ก่อสร้าง: การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง | 2,001,187                              | 0.3789   | 758250                            | 2,759,436                                          |
|              |                                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมประเภทงานทาง                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   | 2,759,436                                          |
|              |                                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                                                                                                                                               |                                        |          |                                   | 2,759,436                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)                                                                                                                                               |                                        |          |                                   | 2,759,436                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7%                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   | 2,578,913                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7% ( ปิดเศษต่างบ)                                                                                                                                                 |                                        |          |                                   | 2,551,200                                          |
|              | สองล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน                                                                                                                                                |                                        |          |                                   |                                                    |

(.....๒๓.....)  
ประธานกรรมการฯ

(..........)  
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย  
วิศวกร 6  
กรรมการฯ

(..........)  
(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)  
นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

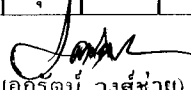
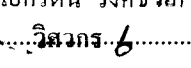
วันที่ 30 ต.ค. 2567

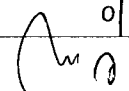
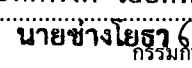
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                                 | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ    | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง     | รวมทั้งหมด     |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|
|       |                                                        | หน่วย | จำนวน |                    |                |                  |               |                |
|       | <b>1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน</b>      |       |       |                    |                |                  |               |                |
|       | <b>แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 2/4 )</b>                        |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.                        | ม.    | 309   | 327                | 101,043        | 131              | 40,479        | 141,522        |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 150 มม.                            | ม.    | 20    | 1,160              | 23,200         | 108              | 2,160         | 25,360         |
| 3.04  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,ท     | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840          | 660              | 660           | 8,500          |
| 6.25  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200              | ตัว   | 1     | 3,735              | 3,735          | 520              | 520           | 4,255          |
| 10.03 | ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง ๐ 200 มม.       | ตัว   | 2     | 2,000              | 4,000          | 520              | 1,040         | 5,040          |
| 10.12 | ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)                 | ตัว   | 9     | 1,132              | 10,188         | 390              | 3,510         | 13,698         |
| 10.22 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)            | ตัว   | 8     | 1,627              | 13,016         | 0                | 0             | 13,016         |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.                 | ชุด   | 1     | 380                | 380            | 0                | 0             | 380            |
| 11.63 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.                 | ชุด   | 2     | 385                | 770            | 0                | 0             | 770            |
| 15.83 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.                              | จุด   | 1     | 0                  | 0              | 2,000            | 2,000         | 2,000          |
| 18.33 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอก         | จุด   | 1     | 750                | 750            | 0                | 0             | 750            |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง2558) | หลัก  | 3     | 169                | 507            | 50               | 150           | 657            |
| 20.13 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเส   | ม.    | 20    | 340                | 6,800          | 157              | 3,140         | 9,940          |
| 20.23 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กบก.ช    | ม.    | 67    | 177                | 11,859         | 103              | 6,901         | 18,760         |
| 30.02 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150                            | ม.    | 242   | 51                 | 12,342         | 0                | 0             | 12,342         |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                              | ม.    | 67    | 121                | 8,107          | 0                | 0             | 8,107          |
| 30.22 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150                                | ม.    | 20    | 251                | 5,020          | 0                | 0             | 5,020          |
|       | <b>รวม</b>                                             |       |       |                    | <b>209,557</b> |                  | <b>60,560</b> | <b>270,117</b> |
|       | <b>แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 2/4 )</b>                        |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.                        | ม.    | 328   | 327                | 107,256        | 131              | 42,968        | 150,224        |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 150 มม.                            | ม.    | 5     | 1,160              | 5,800          | 108              | 540           | 6,340          |
| 3.04  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,ท     | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840          | 660              | 660           | 8,500          |
| 6.25  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200              | ตัว   | 1     | 3,735              | 3,735          | 520              | 520           | 4,255          |
| 9.22  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.      | ตัว   | 4     | 2,020              | 8,080          | 390              | 1,560         | 9,640          |
| 10.03 | ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฆัง ๐ 200 มม.       | ตัว   | 2     | 2,000              | 4,000          | 520              | 1,040         | 5,040          |
| 10.12 | ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)                 | ตัว   | 7     | 1,132              | 7,924          | 390              | 2,730         | 10,654         |
| 10.22 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)            | ตัว   | 2     | 1,627              | 3,254          | 0                | 0             | 3,254          |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.                 | ชุด   | 3     | 380                | 1,140          | 0                | 0             | 1,140          |
| 11.63 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.                 | ชุด   | 2     | 385                | 770            | 0                | 0             | 770            |
| 15.83 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.                              | จุด   | 1     | 0                  | 0              | 2,000            | 2,000         | 2,000          |
| 18.02 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ต       | จุด   | 4     | 350                | 1,400          | 0                | 0             | 1,400          |
| 18.33 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอก         | จุด   | 1     | 750                | 750            | 0                | 0             | 750            |

(.....)  
ประธานกรรมการ

(.....)  
(.....)  
กรรมการ

(.....)  
(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)  
(.....)  
นายช่างโยธา  
กรรมการ

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

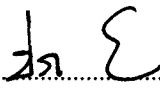
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

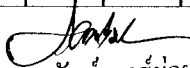
วันที่ 30 ต.ค. 2560

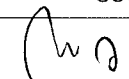
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                                  | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                                         | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558) | หลัก  | 3     | 169                | 507         | 50               | 150       | 657        |
| 20.03 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม     | ม.    | 60    | 189                | 11,340      | 113              | 6,780     | 18,120     |
| 20.13 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม    | ม.    | 5     | 340                | 1,700       | 157              | 785       | 2,485      |
| 20.23 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ   | ม.    | 84    | 177                | 14,868      | 103              | 8,652     | 23,520     |
| 30.02 | ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150                              | ม.    | 184   | 51                 | 9,384       | 0                | 0         | 9,384      |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                               | ม.    | 84    | 121                | 10,164      | 0                | 0         | 10,164     |
| 30.22 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150                                 | ม.    | 65    | 251                | 16,315      | 0                | 0         | 16,315     |
|       | รวม                                                     |       |       |                    | 216,227     |                  | 68,385    | 284,612    |
|       | แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 3/4 )                                |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.                         | ม.    | 535   | 327                | 174,945     | 131              | 70,085    | 245,030    |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.                             | ม.    | 13    | 1,160              | 15,080      | 108              | 1,404     | 16,484     |
| 3.67  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตาม | ชุด   | 1     | 8,045              | 8,045       | 119              | 119       | 8,164      |
| 3.71  | หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้   | ชุด   | 1     | 13,800             | 13,800      | 0                | 0         | 13,800     |
| 6.22  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150               | ตัว   | 3     | 2,390              | 7,170       | 390              | 1,170     | 8,340      |
| 9.22  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.       | ตัว   | 2     | 2,020              | 4,040       | 390              | 780       | 4,820      |
| 10.12 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ขุดเดียว)                  | ตัว   | 15    | 1,132              | 16,980      | 390              | 5,850     | 22,830     |
| 10.22 | หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)             | ตัว   | 6     | 1,627              | 9,762       | 0                | 0         | 9,762      |
| 10.42 | หน้างานดาบอด ๑ 150 มม.                                  | ตัว   | 1     | 505                | 505         | 0                | 0         | 505        |
| 11.61 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.                  | ชุด   | 2     | 230                | 460         | 0                | 0         | 460        |
| 11.62 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.                  | ชุด   | 1     | 380                | 380         | 0                | 0         | 380        |
| 18.02 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ต        | จุด   | 2     | 350                | 700         | 0                | 0         | 700        |
| 18.32 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอก          | จุด   | 3     | 350                | 1,050       | 0                | 0         | 1,050      |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558) | หลัก  | 5     | 169                | 845         | 50               | 250       | 1,095      |
| 20.13 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อม    | ม.    | 9     | 340                | 3,060       | 157              | 1,413     | 4,473      |
| 20.23 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ   | ม.    | 64    | 177                | 11,328      | 103              | 6,592     | 17,920     |
| 30.02 | ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150                              | ม.    | 471   | 51                 | 24,021      | 0                | 0         | 24,021     |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                               | ม.    | 64    | 121                | 7,744       | 0                | 0         | 7,744      |
| 30.22 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150                                 | ม.    | 13    | 251                | 3,263       | 0                | 0         | 3,263      |
|       | รวม                                                     |       |       |                    | 303,178     |                  | 87,663    | 390,841    |
|       | แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 3/4 )                                |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.                         | ม.    | 186   | 327                | 60,822      | 131              | 24,366    | 85,188     |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.                             | ม.    | 8     | 1,160              | 9,280       | 108              | 864       | 10,144     |
| 3.04  | ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม. (รวมทึบกุญแจ, ท       | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840       | 660              | 660       | 8,500      |
| 6.23  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150               | ตัว   | 1     | 2,575              | 2,575       | 390              | 390       | 2,965      |

(.....)   
ประธานกรรมการ

(.....)   
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย  
(.....)   
วิศวกร  
กรรมการ

(.....)   
(นายทศพงศ์ เอียดทอง)  
นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

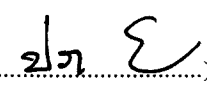
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

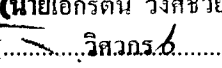
วันที่ 30 ต.ค. 2562

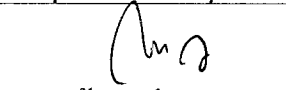
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                                    | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                                           | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 8.31  | ซื้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.               | ตัว   | 1     | 1,520              | 1,520       | 390              | 390       | 1,910      |
| 10.12 | ท่อส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (ชุดเดียว)                     | ตัว   | 5     | 1,132              | 5,660       | 390              | 1,950     | 7,610      |
| 10.22 | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)               | ตัว   | 4     | 1,627              | 6,508       | 0                | 0         | 6,508      |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.                    | ชุด   | 2     | 380                | 760         | 0                | 0         | 760        |
| 18.32 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอก)           | จุด   | 1     | 350                | 350         | 0                | 0         | 350        |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558)   | หลัก  | 2     | 169                | 338         | 50               | 100       | 438        |
| 20.13 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อม)     | ม.    | 4     | 340                | 1,360       | 157              | 628       | 1,988      |
| 20.23 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อม) | ม.    | 25    | 177                | 4,425       | 103              | 2,575     | 7,000      |
| 30.02 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150                               | ม.    | 161   | 51                 | 8,211       | 0                | 0         | 8,211      |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                                 | ม.    | 25    | 121                | 3,025       | 0                | 0         | 3,025      |
| 30.22 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150                                   | ม.    | 8     | 251                | 2,008       | 0                | 0         | 2,008      |
|       | รวม                                                       |       |       |                    | 114,682     |                  | 31,923    | 146,605    |
|       | แนวท่อ A1 (แผ่นที่ 3/4)                                   |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 Ø 110 มม.                           | ม.    | 208   | 156                | 32,448      | 101              | 21,008    | 53,456     |
| 1.81  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 100 มม.                               | ม.    | 17    | 871                | 14,807      | 72               | 1,224     | 16,031     |
| 3.03  | ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม. (รวมหีบกุญแจ)           | ชุด   | 1     | 5,330              | 5,330       | 440              | 440       | 5,770      |
| 3.67  | ประตูลอยอากาศ (AIR VALVE) Ø 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ตาม)    | ชุด   | 1     | 8,045              | 8,045       | 119              | 119       | 8,164      |
| 3.71  | หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ)  | ชุด   | 1     | 13,800             | 13,800      | 0                | 0         | 13,800     |
| 6.21  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100                 | ตัว   | 4     | 1,460              | 5,840       | 260              | 1,040     | 6,880      |
| 9.21  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.         | ตัว   | 2     | 1,050              | 2,100       | 260              | 520       | 2,620      |
| 10.11 | ท่อส้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)                     | ตัว   | 10    | 546                | 5,460       | 260              | 2,600     | 8,060      |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)               | ตัว   | 6     | 1,030              | 6,180       | 0                | 0         | 6,180      |
| 10.41 | หน้างานดาบอด Ø 100 มม.                                    | ตัว   | 1     | 295                | 295         | 0                | 0         | 295        |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.                    | ชุด   | 9     | 230                | 2,070       | 0                | 0         | 2,070      |
| 18.01 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอก)       | จุด   | 2     | 150                | 300         | 0                | 0         | 300        |
| 18.31 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอก)           | จุด   | 4     | 150                | 600         | 0                | 0         | 600        |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558)   | หลัก  | 2     | 169                | 338         | 50               | 100       | 438        |
| 20.02 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อม)      | ม.    | 6     | 173                | 1,038       | 104              | 624       | 1,662      |
| 20.12 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อม)     | ม.    | 11    | 310                | 3,410       | 145              | 1,595     | 5,005      |
| 20.22 | ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กปภ.ซ่อม) | ม.    | 75    | 161                | 12,075      | 95               | 7,125     | 19,200     |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                               | ม.    | 133   | 42                 | 5,586       | 0                | 0         | 5,586      |
| 30.11 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100                                 | ม.    | 75    | 104                | 7,800       | 0                | 0         | 7,800      |
| 30.21 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                                   | ม.    | 17    | 242                | 4,114       | 0                | 0         | 4,114      |
|       | รวม                                                       |       |       |                    | 131,636     |                  | 36,395    | 168,031    |

(.....)   
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)  
(.....)   
กรรมการฯ

(นายทัศนพงศ์ เอียดทอง)  
(.....)   
นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

วันที่ 30 ต.ค. 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                                 | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ    | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง     | รวมทั้งหมด     |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|
|       |                                                        | หน่วย | จำนวน |                    |                |                  |               |                |
|       | <b>แนวท่อ A2 (แผ่นที่ 3/4 )</b>                        |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 110 มม.                        | ม.    | 173   | 156                | 26,988         | 101              | 17,473        | 44,461         |
| 3.03  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,ท     | ชุด   | 1     | 5,330              | 5,330          | 440              | 440           | 5,770          |
| 10.11 | ท่อส้นหน้างาน PE o 110 มม. (ชุดเดี่ยว)                 | ตัว   | 1     | 546                | 546            | 260              | 260           | 806            |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.                 | ชุด   | 1     | 230                | 230            | 0                | 0             | 230            |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง2558) | หลัก  | 2     | 169                | 338            | 50               | 100           | 438            |
| 20.22 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ช    | ม.    | 8     | 161                | 1,288          | 95               | 760           | 2,048          |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                            | ม.    | 165   | 42                 | 6,930          | 0                | 0             | 6,930          |
| 30.11 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100                              | ม.    | 8     | 104                | 832            | 0                | 0             | 832            |
|       | <b>รวม</b>                                             |       |       |                    | <b>42,482</b>  |                  | <b>19,033</b> | <b>61,515</b>  |
|       | <b>แนวท่อ B3 (แผ่นที่ 3/4 )</b>                        |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.                        | ม.    | 169   | 327                | 55,263         | 131              | 22,139        | 77,402         |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.                            | ม.    | 5     | 1,160              | 5,800          | 108              | 540           | 6,340          |
| 3.04  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,ท     | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840          | 660              | 660           | 8,500          |
| 3.71  | หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้    | ชุด   | 1     | 13,800             | 13,800         | 0                | 0             | 13,800         |
| 6.22  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150              | ตัว   | 1     | 2,390              | 2,390          | 390              | 390           | 2,780          |
| 10.12 | ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดี่ยว)                 | ตัว   | 3     | 1,132              | 3,396          | 390              | 1,170         | 4,566          |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหล็ยว o 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)            | ตัว   | 2     | 1,030              | 2,060          | 0                | 0             | 2,060          |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.                 | ชุด   | 1     | 230                | 230            | 0                | 0             | 230            |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.                 | ชุด   | 2     | 380                | 760            | 0                | 0             | 760            |
| 18.32 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอก         | จุด   | 1     | 350                | 350            | 0                | 0             | 350            |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง2558) | หลัก  | 2     | 169                | 338            | 50               | 100           | 438            |
| 20.23 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 150 (กรณี กปภ.ช    | ม.    | 14    | 177                | 2,478          | 103              | 1,442         | 3,920          |
| 30.02 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150                            | ม.    | 155   | 51                 | 7,905          | 0                | 0             | 7,905          |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                              | ม.    | 14    | 121                | 1,694          | 0                | 0             | 1,694          |
| 30.22 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150                                | ม.    | 5     | 251                | 1,255          | 0                | 0             | 1,255          |
|       | <b>รวม</b>                                             |       |       |                    | <b>105,559</b> |                  | <b>26,441</b> | <b>132,000</b> |
|       | <b>แนวท่อ A2 (แผ่นที่ 4/4 )</b>                        |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 110 มม.                        | ม.    | 74    | 156                | 11,544         | 101              | 7,474         | 19,018         |
| 3.71  | หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้    | ชุด   | 1     | 13,800             | 13,800         | 0                | 0             | 13,800         |
| 6.21  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100              | ตัว   | 1     | 1,460              | 1,460          | 260              | 260           | 1,720          |
| 9.21  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 100 มม.      | ตัว   | 2     | 1,050              | 2,100          | 260              | 520           | 2,620          |
| 10.11 | ท่อส้นหน้างาน PE o 110 มม. (ชุดเดี่ยว)                 | ตัว   | 5     | 546                | 2,730          | 260              | 1,300         | 4,030          |
| 10.41 | หน้างานดาบอด o 100 มม.                                 | ตัว   | 1     | 295                | 295            | 0                | 0             | 295            |

(.....) ๒๖ E

ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)  
(.....) ๖

กรรมการฯ

(นายหัตถพงศ์ เอียดทอง)  
(.....) ๖

นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

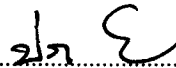
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

วันที่ 30 ต.ค. 2560

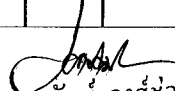
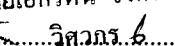
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กพว.ตร. 3/60

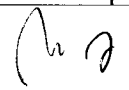
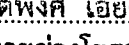
| รหัส  | รายการ                                                    | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                                           | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 100 มม.               | ชุด   | 2     | 230                | 460         | 0                | 0         | 460        |
| 18.01 | ค่าเทแทนคอนกรีตยัดโค้งราบ 45 $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ต     | จุด   | 2     | 150                | 300         | 0                | 0         | 300        |
| 18.31 | ค่าเทแทนคอนกรีตยัดสามทาง $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอก       | จุด   | 1     | 150                | 150         | 0                | 0         | 150        |
|       | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558)   | หลัก  | 1     | 169                | 169         | 50               | 50        | 219        |
| 20.22 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi$ 100 (กรณี กป.ข | ม.    | 9     | 161                | 1,449       | 95               | 855       | 2,304      |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                               | ม.    | 65    | 42                 | 2,730       | 0                | 0         | 2,730      |
| 30.11 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100                                 | ม.    | 9     | 104                | 936         | 0                | 0         | 936        |
|       | รวม                                                       |       |       |                    | 38,123      |                  | 10,459    | 48,582     |
|       | แนวท่อ B3 (แผ่นที่ 4/4 )                                  |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.22  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 $\phi$ 160 มม.                      | ม.    | 162   | 327                | 52,974      | 131              | 21,222    | 74,196     |
| 1.62  | ท่อ SP ชนิดบนดิน $\phi$ 150 มม.                           | ม.    | 6     | 1,516              | 9,096       | 108              | 648       | 9,744      |
| 1.82  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน $\phi$ 150 มม.                          | ม.    | 16    | 1,160              | 18,560      | 108              | 1,728     | 20,288     |
| 3.04  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน $\phi$ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,ท   | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840       | 660              | 660       | 8,500      |
| 3.62  | ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) $\phi$ 1"                  | ชุด   | 1     | 2,930              | 2,930       | 110              | 110       | 3,040      |
| 6.22  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150                 | ตัว   | 1     | 2,390              | 2,390       | 390              | 390       | 2,780      |
| 6.25  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200                 | ตัว   | 1     | 3,735              | 3,735       | 520              | 520       | 4,255      |
| 9.22  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 150 มม.    | ตัว   | 6     | 2,020              | 12,120      | 390              | 2,340     | 14,460     |
| 10.03 | ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง $\phi$ 200 มม.    | ตัว   | 2     | 2,000              | 4,000       | 520              | 1,040     | 5,040      |
| 10.12 | ท่อสั้นหน้างาน PE $\phi$ 160 มม. (ขุดเดียว)               | ตัว   | 7     | 1,132              | 7,924       | 390              | 2,730     | 10,654     |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)          | ตัว   | 10    | 1,030              | 10,300      | 0                | 0         | 10,300     |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 100 มม.               | ชุด   | 1     | 230                | 230         | 0                | 0         | 230        |
| 11.62 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 150 มม.               | ชุด   | 10    | 380                | 3,800       | 0                | 0         | 3,800      |
| 11.63 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 200 มม.               | ชุด   | 2     | 385                | 770         | 0                | 0         | 770        |
| 15.83 | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 200 มม.                            | จุด   | 1     | 0                  | 0           | 2,000            | 2,000     | 2,000      |
| 18.02 | ค่าเทแทนคอนกรีตยัดโค้งราบ 45 $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ต     | จุด   | 2     | 350                | 700         | 0                | 0         | 700        |
| 18.22 | ค่าเทแทนคอนกรีตยัดโค้งตั้ง 45 $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอ   | จุด   | 2     | 430                | 860         | 0                | 0         | 860        |
| 18.33 | ค่าเทแทนคอนกรีตยัดสามทาง $\phi$ 200 มม. (กรณีไม่ตอก       | จุด   | 1     | 750                | 750         | 0                | 0         | 750        |
| 19.32 | เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน                                      | ชุด   | 3     | 350                | 1,050       | 100              | 300       | 1,350      |
| 19.62 | หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง 2558)   | หลัก  | 2     | 169                | 338         | 50               | 100       | 438        |
| 20.23 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi$ 150 (กรณี กป.ข | ม.    | 15    | 177                | 2,655       | 103              | 1,545     | 4,200      |
| 30.02 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150                               | ม.    | 159   | 51                 | 8,109       | 0                | 0         | 8,109      |
| 30.12 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150                                 | ม.    | 15    | 121                | 1,815       | 0                | 0         | 1,815      |
|       | รวม                                                       |       |       |                    | 152,946     |                  | 35,333    | 188,279    |
|       | แนวท่อ G1 (แผ่นที่ 2/4 )                                  |       |       |                    |             |                  |           |            |

(.....) 

ประธานกรรมการฯ

(.....)   
(.....) 

กรรมการฯ

(.....)   
(.....)   
นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

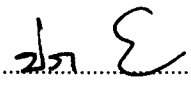
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

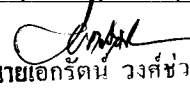
วันที่ 30 ต.ค. 2560

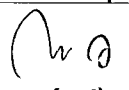
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                       | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|----------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                              | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 100   | 187                | 18,700      | 21               | 2,100     | 20,800     |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 15.72 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)   | จุด   | 1     | 8,917              | 8,917       | 809              | 809       | 9,726      |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 38,219      |                  | 4,127     | 42,346     |
|       | แนวท่อ G2 (แผ่นที่ 2/4-3/4 )                 |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 50    | 187                | 9,350       | 21               | 1,050     | 10,400     |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 19,952      |                  | 2,268     | 22,220     |
|       | แนวท่อ G3 (แผ่นที่ 3/4 )                     |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 50    | 187                | 9,350       | 21               | 1,050     | 10,400     |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 19,952      |                  | 2,268     | 22,220     |
|       | แนวท่อ G4 (แผ่นที่ 3/4 )                     |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 90    | 187                | 16,830      | 21               | 1,890     | 18,720     |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 15.72 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)   | จุด   | 1     | 8,917              | 8,917       | 809              | 809       | 9,726      |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 36,349      |                  | 3,917     | 40,266     |
|       | แนวท่อ G5 (แผ่นที่ 3/4 )                     |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 70    | 187                | 13,090      | 21               | 1,470     | 14,560     |
| 1.57  | ท่อ G/S ๐ 3 "                                | ม.    | 6     | 318                | 1,908       | 41               | 246       | 2,154      |
| 12.05 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.               | ตัว   | 1     | 360                | 360         | 0                | 0         | 360        |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 25,960      |                  | 2,934     | 28,894     |
|       | แนวท่อ G6 (แผ่นที่ 3/4 )                     |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 78    | 187                | 14,586      | 21               | 1,638     | 16,224     |
| 1.57  | ท่อ G/S ๐ 3 "                                | ม.    | 4     | 318                | 1,272       | 41               | 164       | 1,436      |
| 12.05 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.               | ตัว   | 1     | 360                | 360         | 0                | 0         | 360        |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 26,820      |                  | 3,020     | 29,840     |
|       | แนวท่อ G7 (แผ่นที่ 2/4-3/4 )                 |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                | ม.    | 66    | 187                | 12,342      | 21               | 1,386     | 13,728     |
| 15.52 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน) | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 12.05 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.               | ตัว   | 1     | 360                | 360         | 0                | 0         | 360        |
|       | รวม                                          |       |       |                    | 23,304      |                  | 2,604     | 25,908     |

(.....)   
ประธานกรรมการฯ

(.....)   
(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)  
(.....) วิศวกร 6.....  
กรรมการฯ

(.....)   
(นายศักดิ์พงศ์ เจริญทอง)  
นายช่างโยธา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

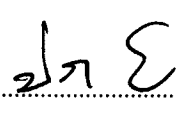
ชื่อโครงการ : หมู่บ้านทอฟ้า ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

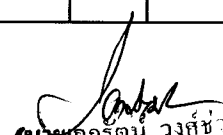
วันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 3/60

| รหัส  | รายการ                                                         | วัสดุ  |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                                                | หน่วย  | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
|       | <b>แนวท่อ G8 (แผ่นที่ 3/4 )</b>                                |        |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                                  | ม.     | 80    | 187                | 14,960      | 21               | 1,680     | 16,640     |
| 15.52 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                   | จุด    | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 15.72 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                     | จุด    | 1     | 8,917              | 8,917       | 809              | 809       | 9,726      |
|       | รวม                                                            |        |       |                    | 34,479      |                  | 3,707     | 38,186     |
|       | <b>แนวท่อ G9 (แผ่นที่ 3/4 )</b>                                |        |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5                                  | ม.     | 70    | 187                | 13,090      | 21               | 1,470     | 14,560     |
| 15.52 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                   | จุด    | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 2.05  | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.                                 | ตัว    | 1     | 360                | 360         | 0                | 0         | 360        |
|       | รวม                                                            |        |       |                    | 24,052      |                  | 2,688     | 26,740     |
|       | รวมข้อ 1                                                       |        |       |                    |             |                  | 1,967,202 |            |
|       | <b>2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ</b>                                |        |       |                    |             |                  |           |            |
|       | <b>2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ</b>                         |        |       |                    |             |                  |           |            |
| 24.04 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)               | ม.     | 654   | 20                 | 20          | 0                | 0         | 20         |
| 24.05 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)              | ม.     | 455   | 150                | 150         | 0                | 0         | 150        |
| 24.06 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)              | ม.     | 1,762 | 150                | 300         | 0                | 0         | 300        |
| 24.24 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                     | ม.     | 654   | 0                  | 0           | 700              | 1,400     | 1,400      |
| 24.25 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                    | ม.     | 455   | 0                  | 0           | 900              | 900       | 900        |
| 24.26 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                    | ม.     | 1,762 | 0                  | 0           | 900              | 2,600     | 2,600      |
|       | รวมข้อ 2.1                                                     |        |       |                    |             |                  |           | 5,370      |
|       | <b>2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว</b>             |        |       |                    |             |                  |           |            |
| 24.41 | สีทาท่อ                                                        | กป.    | 1     | 200                | 200         | 0                | 0         | 200        |
|       | รวมข้อ 2.2                                                     |        |       |                    |             |                  |           | 200        |
|       | รวมข้อ 2                                                       |        |       |                    |             |                  | 5,570     |            |
|       | <b>3.ค่าขนส่ง</b>                                              |        |       |                    |             |                  |           |            |
| 26.88 | ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท | เที่ยว | 1.80  | 15,786             | 28,415      | 0                | 0         | 28,415     |
|       | รวมข้อ 3                                                       |        |       |                    |             |                  | 28,415    |            |
|       | <b>4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)</b>                                |        |       |                    |             |                  | 2,001,187 |            |
|       | <b>5. Factor F</b>                                             |        |       | 0.3789             |             |                  | 758,250   |            |
|       | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)                          |        |       |                    |             |                  | 2,759,436 |            |
|       | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                 |        |       |                    |             |                  | 2,578,913 |            |
|       | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บัตพิเศษทางบ)                  |        |       |                    |             |                  | 2,551,200 |            |
|       | สองล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน                    |        |       |                    |             |                  |           |            |

(.....)   
ประธานกรรมการ

(.....)   
วิศวกร ๖  
กรรมการ

(นาย.....)   
นายช่างโยธา