

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 9 ตุลาคม 60

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ที่ 2 (บ้านหลังวัดนาเมืองเพชร) ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 2/60

| (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            | <u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u><br>ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ<br>ชื่อโครงการ : หมู่ที่ 2 (บ้านหลังวัดนาเมืองเพชร)<br>ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง<br><br>สถานที่ก่อสร้าง: การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง | 1,360,272                              | 0.3822   | 519,896                           | 1,880,169                                          |
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมประเภทงานทาง                                                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   | 1,880,169                                          |
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                                                                                                                                                                   |                                        |          |                                   | 1,880,169                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)                                                                                                                                                                   |                                        |          |                                   | 1,880,169                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7%                                                                                                                                                                                    |                                        |          |                                   | 1,757,167                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7% (พิเศษ)                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   | 1,706,800                                          |
|              | หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน                                                                                                                                                                            |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                        |          |                                   |                                                    |

(นายศักดิ์ เจริญทอง)  
นายช่างโยธา 6  
ผู้ประมาณราคา

(นายโสภณ ทองชูช่วย)  
วิศวกร ๑  
ผู้ตรวจ

๒๖ ๕  
ทน.จกค.๒

## รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 9 ตุลาคม 60

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ที่ 2 (บ้านหลังวัดนาเมืองเพชร) ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 2/60

| รหัส  | รายการ                                                | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ    | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง     | รวมทั้งหมด     |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|
|       |                                                       | หน่วย | จำนวน |                    |                |                  |               |                |
|       | <b>1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน</b>     |       |       |                    |                |                  |               |                |
|       | <b>แนวท่อ A1 (แผ่นที่ 2/8-3/8 )</b>                   |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.                       | ม.    | 544   | 156                | 84,864         | 101              | 54,944        | 139,808        |
| 1.81  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 100 มม.                           | ม.    | 12    | 871                | 10,452         | 72               | 864           | 11,316         |
| 3.03  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,ท    | ชุด   | 1     | 5,330              | 5,330          | 440              | 440           | 5,770          |
| 3.67  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล     | ชุด   | 1     | 8,045              | 8,045          | 119              | 119           | 8,164          |
| 3.71  | หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้   | 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          |
| 9.22  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.     | ตัว   | 2     | 2,020              | 4,040          | 390              | 780           | 4,820          |
| 10.11 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)                | ตัว   | 12    | 546                | 6,552          | 260              | 3,120         | 9,672          |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)           | ตัว   | 4     | 1,030              | 4,120          | 0                | 0             | 4,120          |
| 10.41 | หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.                                | ตัว   | 1     | 295                | 295            | 0                | 0             | 295            |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.                | ชุด   | 6     | 230                | 1,380          | 0                | 0             | 1,380          |
| 18.01 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ค      | จุด   | 2     | 150                | 300            | 0                | 0             | 300            |
| 18.31 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอก        | จุด   | 4     | 150                | 600            | 0                | 0             | 600            |
| 19.62 | หลักคสล. แสดงแนวท่อ(แบบมาตรฐาน ประกอบงานก่อสร้าง2558) | หลัก  | 4     | 169                | 676            | 50               | 200           | 876            |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                           | ม.    | 544   | 42                 | 22,848         | 0                | 0             | 22,848         |
| 30.21 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                               | ม.    | 12    | 242                | 2,904          | 0                | 0             | 2,904          |
|       | <b>รวม</b>                                            |       |       |                    | <b>172,046</b> |                  | <b>61,507</b> | <b>233,553</b> |
|       | <b>แนวท่อ A2 (แผ่นที่ 3/8-5/8 )</b>                   |       |       |                    |                |                  |               |                |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.                       | ม.    | 1,563 | 156                | 243,828        | 101              | 157,863       | 401,691        |
| 1.61  | ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.                            | ม.    | 9     | 1,112              | 10,008         | 72               | 648           | 10,656         |
| 1.81  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 100 มม.                           | ม.    | 36    | 871                | 31,356         | 72               | 2,592         | 33,948         |
| 3.03  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,ท    | ชุด   | 2     | 5,330              | 10,660         | 440              | 880           | 11,540         |
| 3.67  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล     | ชุด   | 2     | 8,045              | 16,090         | 119              | 238           | 16,328         |
| 3.62  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"                      | ชุด   | 1     | 2,930              | 2,930          | 110              | 110           | 3,040          |
| 3.71  | หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้   | ชุด   | 1     | 13,800             | 13,800         | 0                | 0             | 13,800         |
| 3.73  | โบลว็อฟ ๐ 100 มม. (4") (ครบชุด,รวมค่าแรง)             | ชุด   | 1     | 14,600             | 14,600         | 0                | 0             | 14,600         |
| 6.21  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100             | ตัว   | 6     | 1,460              | 8,760          | 260              | 1,560         | 10,320         |
| 9.21  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.     | ตัว   | 4     | 1,050              | 4,200          | 260              | 1,040         | 5,240          |
| 10.11 | ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)                | ตัว   | 10    | 546                | 5,460          | 260              | 2,600         | 8,060          |
| 10.21 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)           | ตัว   | 20    | 1,030              | 20,600         | 0                | 0             | 20,600         |
| 10.41 | หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.                                | ตัว   | 2     | 295                | 590            | 0                | 0             | 590            |
| 11.61 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.                | ชุด   | 21    | 230                | 4,830          | 0                | 0             | 4,830          |

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)

นายช่างโยธา 6

(.....)

ผู้ประมาณการ

(นายโสภณ ทองช่วย)

วิศวกร 7

(.....)

ผู้ตรวจ

(.....)

ทน.จก.2



## รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 9 ตุลาคม 60

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ที่ 2 (บ้านหลังวัดนาเมืองเพชร) ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 2/60

| รหัส  | รายการ                                                 | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|       |                                                        | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 18.21 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 100 มม. (กรณีไม่ต่อ    | จุด   | 2     | 260                | 520         | 0                | 0         | 520        |
| 18.31 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 100 มม. (กรณีไม่ต่อ         | จุด   | 5     | 150                | 750         | 0                | 0         | 750        |
| 19.01 | เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ° 100 มม.                 | ชุด   | 3     | 5,680              | 17,040      | 0                | 0         | 17,040     |
| 19.62 | หลักคสล. แสดงแนวท่อ(แบบมาตรฐาน ประกอบงานก่อสร้าง 2558) | หลัก  | 11    | 169                | 1,859       | 50               | 550       | 2,409      |
| 20.02 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ° 100 (กรณี กบก.ซ่อม    | ม.    | 18    | 173                | 3,114       | 104              | 1,872     | 4,986      |
| 20.22 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ° 100 (กรณี กบก.ซ  | ม.    | 24    | 161                | 3,864       | 95               | 2,280     | 6,144      |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                            | ม.    | 1,557 | 42                 | 65,394      | 0                | 0         | 65,394     |
| 30.11 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100                              | ม.    | 24    | 104                | 2,496       | 0                | 0         | 2,496      |
| 30.21 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                                | ม.    | 18    | 242                | 4,356       | 0                | 0         | 4,356      |
|       | รวม                                                    |       |       |                    | 487,105     |                  | 172,233   | 659,338    |
|       | แนวท่อ A3 (แผ่นที่ 6/8-8/8 )                           |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.21  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ° 110 มม.                        | ม.    | 1,234 | 156                | 192,504     | 101              | 124,634   | 317,138    |
| 3.03  | ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,ท      | ชุด   | 1     | 5,330              | 5,330       | 440              | 440       | 5,770      |
| 3.67  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ° 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว    | ชุด   | 2     | 8,045              | 16,090      | 119              | 238       | 16,328     |
| 3.71  | หัวดับเพลิง ° 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้    | 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      |
| 10.11 | ท่อส้นหน้างาน PE ° 110 มม. (ขุดเดียว)                  | ตัว   | 8     | 546                | 4,368       | 260              | 2,080     | 6,448      |
| 10.41 | หน้างานดาบอด ° 100 มม.                                 | ตัว   | 1     | 295                | 295         | 0                | 0         | 295        |
| 11.61 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ° 100 มม.                 | ชุด   | 4     | 230                | 920         | 0                | 0         | 920        |
| 18.31 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ° 100 มม. (กรณีไม่ต่อ         | จุด   | 4     | 150                | 600         | 0                | 0         | 600        |
| 19.62 | หลักคสล. แสดงแนวท่อ(แบบมาตรฐาน ประกอบงานก่อสร้าง 2558) | หลัก  | 9     | 169                | 1,521       | 50               | 450       | 1,971      |
| 30.01 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100                            | ม.    | 1,234 | 42                 | 51,828      | 0                | 0         | 51,828     |
|       | รวม                                                    |       |       |                    | 293,096     |                  | 128,882   | 421,978    |
|       | ( แนวท่อ G1 ) แผ่นที่ 3/8                              |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.44  | ท่อ PB ° 50 มม. (2") SDR 13.5                          | ม.    | 42    | 187                | 7,854       | 21               | 882       | 8,736      |
| 15.51 | ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)           | จุด   | 1     | 4,900              | 4,900       | 479              | 479       | 5,379      |
| 20.21 | ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ° ≤ 50 (กรณี กบก.ซ | ม.    | 9     | 91                 | 819         | 61               | 549       | 1,368      |
|       | รวม                                                    |       |       |                    | 13,573      |                  | 1,910     | 15,483     |
|       | รวมข้อ 1                                               |       |       |                    |             |                  | 1,330,352 |            |
|       | 2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ                               |       |       |                    |             |                  |           |            |
|       | 2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ                        |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 24.04 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ° 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)       | ม.    | 42    | 20                 | 20          | 0                | 0         | 20         |
| 24.05 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ° 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)      | ม.    | 3,398 | 150                | 600         | 0                | 0         | 600        |
| 24.24 | ค่าทดสอบท่อ ° 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)             | ม.    | 42    | 0                  | 0           | 700              | 700       | 700        |

(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)

นายช่างโยธา 6

(.....)

ผู้ประมาณการ

(นายโสภณ ทองช่วย)

วิศวกร 7

(.....)

ผู้ตรวจ

(..... 2/1 E.....)

ทน.ดก.2

## รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 9 ตุลาคม 60

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ที่ 2 (บ้านหลังวัดนาเมืองเพชร) ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

แบบเลขที่ กผว.ตร. 2/60

| รหัส  | รายการ                                              | วัสดุ  |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง                           | รวมทั้งหมด |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|-------------|------------------|-------------------------------------|------------|
|       |                                                     | หน่วย  | จำนวน |                    |             |                  |                                     |            |
| 24.25 | ค่าทดสอบท่อ $\phi$ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)    | ม.     | 3,398 | 0                  | 0           | 900              | 6,300                               | 6,300      |
|       | รวมข้อ 2.1                                          |        |       |                    |             |                  |                                     | 7,620      |
|       | 2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว         |        |       |                    |             |                  |                                     |            |
| 24.41 | สีทาท่อ                                             | กป.    | 1     | 200                | 200         | 0                | 0                                   | 200        |
|       | รวมข้อ 2.2                                          |        |       |                    |             |                  |                                     | 200        |
|       | รวมข้อ 2                                            |        |       |                    |             |                  | 7,820                               |            |
|       | 3.ค่าขนส่ง                                          |        |       |                    |             |                  |                                     |            |
| 26.88 | ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.0 | เที่ยว | 1.40  | 15,786             | 22,100      | 0                | 0                                   | 22,100     |
|       | รวมข้อ 3                                            |        |       |                    |             |                  | 22,100                              |            |
|       | 4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)                            |        |       |                    |             |                  | 1,360,272                           |            |
|       | 5. Factor F                                         |        |       | 0.3822             |             |                  | 519,896                             |            |
|       | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)               |        |       |                    |             |                  | 1,880,169                           |            |
|       | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                      |        |       |                    |             |                  | 1,757,167                           |            |
|       | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)                 |        |       |                    |             |                  | 1,706,800                           |            |
|       |                                                     |        |       |                    |             |                  | หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน |            |

(นายทัศนพงศ์ เอียดทอง)

(นายช่างโยธา 6)

ผู้ประมาณการ

(นายโสภณ ทองชูช่วย)

(วิศวกร ๗)

ผู้ตรวจ

(..... ๒๗๕ .....) (..... ๒๗๕ .....)

ทท.งคก.2