

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อเนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ ๔ ถ. บ้านท่าคลอง  
ต. สุโสะ อ. ปะเหลียน จ. ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๘๘,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๘๑,๑๖๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒,๗๖๙,๑๖๐ บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อ และวางท่อจ่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๕๘๘,๐๐๐ บาท  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๘๑,๑๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๗๖๙,๑๖๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๕ แผ่น/ ชุด  
๕.๑ งานทาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายณัฐพร พุทธศรี วิศวกร ๗ กรรมการฯ

๖.๓ นายธนสาร สละจิต นายช่างโยธา ๕ กรรมการฯ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : เนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4 ถ.บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว

แบบเลขที่ : กพว.ยต.3/61

วันที่ 8 มี.ค. 61

| (1)          | (2)  | (3)                                    | (4)      | (5)                  | (6)                                     |
|--------------|--|--|----------|----------------------|---|
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
| 1            | <b>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</b><br><b>ประเภทงานทาง</b><br>งานย้ายแนวท่อเนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4<br>ถ.บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว<br>สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว | 2,008,693                              |          |                      |   |
|              | <b>รวมประเภทงานทาง</b>   | 2,008,693                              | 0.3789   | 761,093.78           | 2,769,786.78                            |
|              | <b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>  |  |          |                      | 2,769,786.78                            |
|              | <b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)</b>  |  |          |                      | 2,769,786.78                            |
|              | <b>รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%</b>  |  |          |                      | 2,588,585.77                            |
|              | <b>ค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)</b>   |  |          |                      | 2,588,000.00                            |
|              | <b>สองล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน</b>  |  |          |                      |   |

หมายเหตุ

- Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

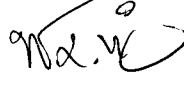
ชื่อโครงการ : เนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4 บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว


สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว

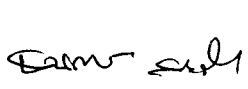
แบบเลขที่ : กพว.ยค.3/61 (A1 จำนวน 4 แผ่น)

วันที่ 8 มี.ค. 61

| ลำดับ  | รายการ  | วัสดุ |        | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ       | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง         | รวมทั้งหมด        |
|--------|---|-------|--------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|        |   | หน่วย | จำนวน  |                 |                   |               |                   |                   |
|        | งานทาง  |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
|        | 1. ท่อจ่ายน้ำ   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
|        | 1.1 แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 2/4 ,3/4)  |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
|        | 1.1.1 งานวางท่อถาวร   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
| 1.220  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.   | ม.    | 508.00 | 327.00          | 166,116.00        | 131.00        | 66,548.00         | 232,664.00        |
| 1.220  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม. (ค่าวัสดุรวมค่าแรงชุดวาง)                             | ม.    | 332.00 | 327.00          | 108,564.00        | 72.00         | 23,904.00         | 132,468.00        |
| 1.820  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.   | ม.    | 21.00  | 1,160.00        | 24,360.00         | 108.00        | 2,268.00          | 26,628.00         |
| 1.620  | ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.  | ม.    | 69.00  | 1,516.00        | 104,604.00        | 108.00        | 7,452.00          | 112,056.00        |
| 1.410  | ท่อ PB ๐ 20 มม. (3/4) SDR 13.5  | ม.    | 3.00   | 39.00           | 117.00            | 8.00          | 24.00             | 141.00            |
| 2.050  | ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 400 มม.  | ม.    | 6.00   | 3,150.00        | 18,900.00         | 311.00        | 1,866.00          | 20,766.00         |
| 6.230  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150   | ตัว   | 1.00   | 2,575.00        | 2,575.00          | 390.00        | 390.00            | 2,965.00          |
| 10.010 | ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.                                       | ตัว   | 1.00   | 820.00          | 820.00            | 260.00        | 260.00            | 1,080.00          |
| 10.020 | ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.                                       | ตัว   | 1.00   | 1,415.00        | 1,415.00          | 390.00        | 390.00            | 1,805.00          |
| 6.220  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150   | ตัว   | 3.00   | 2,390.00        | 7,170.00          | 390.00        | 1,170.00          | 8,340.00          |
| 3.040  | ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบกัญแจ,หลอดกันดิน,แม่ท่น คลส.ยึดหีบกัญแจ    | ชุด   | 3.00   | 7,840.00        | 23,520.00         | 660.00        | 1,980.00          | 25,500.00         |
| 3.710  | หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแ | ชุด   | 2.00   | 13,800.00       | 27,600.00         | -             | -                 | 27,600.00         |
| 10.120 | ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)   | ตัว   | 4.00   | 1,132.00        | 4,528.00          | 390.00        | 1,560.00          | 6,088.00          |
| 3.630  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"  | ชุด   | 1.00   | 7,890.00        | 7,890.00          | 220.00        | 220.00            | 8,110.00          |
| 9.220  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.                                     | ตัว   | 4.00   | 2,020.00        | 8,080.00          | 390.00        | 1,560.00          | 9,640.00          |
| 9.620  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.                                     | ตัว   | 8.00   | 1,750.00        | 14,000.00         | 390.00        | 3,120.00          | 17,120.00         |
| 8.310  | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.  | ตัว   | 1.00   | 1,520.00        | 1,520.00          | 390.00        | 390.00            | 1,910.00          |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)   | ตัว   | 44.00  | 1,627.00        | 71,588.00         | -             | -                 | 71,588.00         |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.  | ชุด   | 42.00  | 380.00          | 15,960.00         | -             | -                 | 15,960.00         |
| 11.610 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.  | ชุด   | 4.00   | 230.00          | 920.00            | -             | -                 | 920.00            |
| 18.320 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                              | จุด   | 3.00   | 350.00          | 1,050.00          | -             | -                 | 1,050.00          |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                          | จุด   | 2.00   | 350.00          | 700.00            | -             | -                 | 700.00            |
| 18.120 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                     | จุด   | 6.00   | 690.00          | 4,140.00          | -             | -                 | 4,140.00          |
| 19.320 | เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน  | ชุด   | 43.00  | 325.00          | 13,975.00         | 75.00         | 3,225.00          | 17,200.00         |
| 10.820 | รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ๐ 160 มม.  | ตัว   | 3.00   | 1,225.00        | 3,675.00          | 390.00        | 1,170.00          | 4,845.00          |
| 12.330 | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 20 x 3/4"  | ตัว   | 3.00   | 85.00           | 255.00            | -             | -                 | 255.00            |
| 12.020 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 20 x 20 มม.  | ตัว   | 3.00   | 66.00           | 198.00            | -             | -                 | 198.00            |
| 15.810 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.   | จุด   | 1.00   | -               | -                 | 1,500.00      | 1,500.00          | 1,500.00          |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.   | จุด   | 1.00   | -               | -                 | 1,700.00      | 1,700.00          | 1,700.00          |
| 20.130 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                                | ม.    | 6.00   | 340.00          | 2,040.00          | 157.00        | 942.00            | 2,982.00          |
| 20.170 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                                | ม.    | 6.00   | 510.00          | 3,060.00          | 228.00        | 1,368.00          | 4,428.00          |
| 20.230 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                            | ม.    | 89.00  | 177.00          | 15,753.00         | 103.00        | 9,167.00          | 24,920.00         |
| 30.020 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150   | ม.    | 746.00 | 51.00           | 38,046.00         | -             | -                 | 38,046.00         |
| 30.120 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150   | ม.    | 89.00  | 121.00          | 10,769.00         | -             | -                 | 10,769.00         |
| 30.220 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150   | ม.    | 6.00   | 251.00          | 1,506.00          | -             | -                 | 1,506.00          |
| 30.260 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400   | ม.    | 6.00   | 362.00          | 2,172.00          | -             | -                 | 2,172.00          |
|        | <b>รวมข้อ 1.1.1 แนวท่อ B1 งานวางท่อถาวร</b>   |       |        |                 | <b>707,586.00</b> |               | <b>132,174.00</b> | <b>839,760.00</b> |
|        | 1.1.2 งานวางท่อชั่วคราว   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
| 1.570  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม. (ค่าแรงเชื่อมท่อยกเว้นชุดวาง)                         | ม.    | 332.00 | -               | -                 | 59.00         | 19,588.00         | 19,588.00         |
| 1.440  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5   | ม.    | 7.00   | 187.00          | 1,309.00          | 21.00         | 147.00            | 1,456.00          |
|        | <b>รวมข้อ 1.1.2 แนวท่อ B1 งานวางท่อชั่วคราว</b>                                       |       |        |                 | <b>1,309.00</b>   |               | <b>19,735.00</b>  | <b>21,044.00</b>  |
|        | <b>รวมข้อ 1.1 แนวท่อ B1 (แผ่นที่ 2/4 ,3/4)</b>  |       |        |                 | <b>708,895.00</b> |               | <b>151,909.00</b> | <b>860,804.00</b> |
|        | 1.2 แนวท่อ G3 (แผ่นที่ 2/4)   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
| 1.440  | ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5   | ม.    | 110.00 | 187.00          | 20,570.00         | 21.00         | 2,310.00          | 22,880.00         |
| 1.410  | ท่อ PB ๐ 20 มม. (3/4) SDR 13.5  | ม.    | 6.00   | 39.00           | 234.00            | 8.00          | 48.00             | 282.00            |

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : เนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4 ถ.บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/61 (A1 จำนวน 4 แผ่น)

วันที่ 8 มี.ค. 61

| ลำดับ  | รายการ   | วัสดุ |        | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ       | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง         | รวมทั้งหมด        |
|--------|--|-------|--------|-----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|        |  | หน่วย | จำนวน  |                 |                   |               |                   |                   |
| 15.520 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)   | จุด   | 2.00   | 5,301.00        | 10,602.00         | 609.00        | 1,218.00          | 11,820.00         |
| 15.720 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)   | จุด   | 1.00   | 8,917.00        | 8,917.00          | 809.00        | 809.00            | 9,726.00          |
| 13.510 | แคล้มรัดท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม.  | ตัว   | 6.00   | 189.00          | 1,134.00          | -             | -                 | 1,134.00          |
| 12.020 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว   | 6.00   | 66.00           | 396.00            | -             | -                 | 396.00            |
|        | <b>รวมข้อ 1.2 แนวท่อ G3 (แผ่นที่ 2/4)</b>  |       |        |                 | <b>41,853.00</b>  |               | <b>4,385.00</b>   | <b>46,238.00</b>  |
|        | <b>1.3 แนวท่อ G4 (แผ่นที่ 3/4)</b>   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
| 1.440  | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5  | ม.    | 222.00 | 187.00          | 41,514.00         | 21.00         | 4,662.00          | 46,176.00         |
| 1.410  | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5  | ม.    | 11.00  | 39.00           | 429.00            | 8.00          | 88.00             | 517.00            |
| 15.520 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)   | จุด   | 2.00   | 5,301.00        | 10,602.00         | 609.00        | 1,218.00          | 11,820.00         |
| 15.720 | ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)   | จุด   | 3.00   | 8,917.00        | 26,751.00         | 809.00        | 2,427.00          | 29,178.00         |
| 12.020 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว   | 11.00  | 66.00           | 726.00            | -             | -                 | 726.00            |
| 13.040 | ฝาดูดท่อ PB ๑ 50 มม.   | ตัว   | 1.00   | 145.00          | 145.00            | -             | -                 | 145.00            |
|        | <b>รวมข้อ 1.3 แนวท่อ G4 (แผ่นที่ 3/4)</b>  |       |        |                 | <b>80,167.00</b>  |               | <b>8,395.00</b>   | <b>88,562.00</b>  |
|        | <b>1.4 แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 2/4 ,3/4)</b>  |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
|        | <b>1.4.1 งานวางท่อถาวร</b>   |       |        |                 |                   |               |                   |                   |
| 1.220  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.  | ม.    | 564.00 | 327.00          | 184,428.00        | 131.00        | 73,884.00         | 258,312.00        |
| 1.220  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม. (ค่าวัสดุรวมค่าแรงขุดวาง)                            | ม.    | 285.00 | 327.00          | 93,195.00         | 72.00         | 20,520.00         | 113,715.00        |
| 1.820  | ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๑ 150 มม.  | ม.    | 23.00  | 1,160.00        | 26,680.00         | 108.00        | 2,484.00          | 29,164.00         |
| 1.620  | ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 150 มม.   | ม.    | 69.00  | 1,516.00        | 104,604.00        | 108.00        | 7,452.00          | 112,056.00        |
| 2.050  | ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขุดวาง) ๑ 400 มม.   | ม.    | 6.00   | 3,150.00        | 18,900.00         | 311.00        | 1,866.00          | 20,766.00         |
| 1.410  | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5  | ม.    | 4.00   | 39.00           | 156.00            | 8.00          | 32.00             | 188.00            |
| 6.230  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150  | ตัว   | 1.00   | 2,575.00        | 2,575.00          | 390.00        | 390.00            | 2,965.00          |
| 10.020 | ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ๑ 150 มม.                                      | ตัว   | 2.00   | 1,415.00        | 2,830.00          | 390.00        | 780.00            | 3,610.00          |
| 3.040  | ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ     | ชุด   | 3.00   | 7,840.00        | 23,520.00         | 660.00        | 1,980.00          | 25,500.00         |
| 6.220  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150  | ตัว   | 2.00   | 2,390.00        | 4,780.00          | 390.00        | 780.00            | 5,560.00          |
| 9.620  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.                                    | ตัว   | 8.00   | 1,750.00        | 14,000.00         | 390.00        | 3,120.00          | 17,120.00         |
| 9.220  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.                                    | ตัว   | 4.00   | 2,020.00        | 8,080.00          | 390.00        | 1,560.00          | 9,640.00          |
| 10.120 | ท่อสันหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ขุดเดียว)  | ตัว   | 4.00   | 1,132.00        | 4,528.00          | 390.00        | 1,560.00          | 6,088.00          |
| 3.710  | หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ไต้ดินเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ,ค่าแ | ชุด   | 1.00   | 13,800.00       | 13,800.00         | -             | -                 | 13,800.00         |
| 3.630  | ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 2"   | ชุด   | 1.00   | 7,890.00        | 7,890.00          | 220.00        | 220.00            | 8,110.00          |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)  | ตัว   | 46.00  | 1,627.00        | 74,842.00         | -             | -                 | 74,842.00         |
| 11.620 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.   | ชุด   | 39.00  | 380.00          | 14,820.00         | -             | -                 | 14,820.00         |
| 11.610 | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.   | ชุด   | 2.00   | 230.00          | 460.00            | -             | -                 | 460.00            |
| 19.320 | เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน   | ชุด   | 43.00  | 325.00          | 13,975.00         | 75.00         | 3,225.00          | 17,200.00         |
| 18.020 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดไต้ราง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                           | จุด   | 2.00   | 350.00          | 700.00            | -             | -                 | 700.00            |
| 18.120 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดไต้ราง,ตั้ง 90 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                      | จุด   | 6.00   | 690.00          | 4,140.00          | -             | -                 | 4,140.00          |
| 18.320 | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)                              | จุด   | 2.00   | 350.00          | 700.00            | -             | -                 | 700.00            |
| 10.820 | รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ๑ 160 มม.   | ตัว   | 4.00   | 1,225.00        | 4,900.00          | 390.00        | 1,560.00          | 6,460.00          |
| 12.330 | ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 20 x 3/4"   | ตัว   | 4.00   | 85.00           | 340.00            | -             | -                 | 340.00            |
| 12.020 | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว   | 4.00   | 66.00           | 264.00            | -             | -                 | 264.00            |
| 15.820 | ค่าตัดประสาณท่อ ๑ 150 มม.  | จุด   | 2.00   | -               | -                 | 1,700.00      | 3,400.00          | 3,400.00          |
| 20.170 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                               | ม.    | 6.00   | 510.00          | 3,060.00          | 228.00        | 1,368.00          | 4,428.00          |
| 20.230 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                           | ม.    | 94.00  | 177.00          | 16,638.00         | 103.00        | 9,682.00          | 26,320.00         |
| 30.020 | ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150  | ม.    | 749.00 | 51.00           | 38,199.00         | -             | -                 | 38,199.00         |
| 30.120 | ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150  | ม.    | 94.00  | 121.00          | 11,374.00         | -             | -                 | 11,374.00         |
| 30.260 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400  | ม.    | 6.00   | 362.00          | 2,172.00          | -             | -                 | 2,172.00          |
|        | <b>รวมข้อ 1.4.1 แนวท่อ B2 งานวางท่อถาวร</b>  |       |        |                 | <b>696,550.00</b> |               | <b>135,863.00</b> | <b>832,413.00</b> |

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

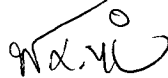
ชื่อโครงการ : เนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4 ถ.บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว


สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว


แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/61 (A1 จำนวน 4 แผ่น)

วันที่ 8 มี.ค. 61

| ลำดับ  | รายการ   | วัสดุ  |          | ค่าวัสดุ /หน่วย | รวมค่าวัสดุ  | ค่าแรง /หน่วย | รวมค่าแรง  | รวมทั้งหมด   |
|--|--|--------|----------|-----------------|--------------|---------------|------------|--------------|
|  |  | หน่วย  | จำนวน    |                 |              |               |            |              |
| <b>1.4.2 งานวางท่อชั่วคราว</b>                     |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 2.420  | ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม. (ค่าแรงเชื่อมท่อยกเว้นชุดวาง)            | ม.     | 285.00   | -               | -            | 59.00         | 16,815.00  | 16,815.00    |
| 1.440  | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5  | ม.     | 9.00     | 187.00          | 1,683.00     | 21.00         | 189.00     | 1,872.00     |
| รวมข้อ 1.4.2 แนวท่อ B2 งานวางท่อชั่วคราว           |  |        |          |                 | 1,683.00     |               | 17,004.00  | 18,687.00    |
| รวมข้อ 1.4 แนวท่อ B2 (แผ่นที่ 2/4 ,3/4)            |  |        |          |                 | 698,233.00   |               | 152,867.00 | 851,100.00   |
| <b>1.5 แนวท่อ G1 (แผ่นที่ 2/4)</b>                 |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 1.44   | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5  | ม.     | 75.00    | 187.00          | 14,025.00    | 21.00         | 1,575.00   | 15,600.00    |
| 1.410  | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5  | ม.     | 4.00     | 39.00           | 156.00       | 8.00          | 32.00      | 188.00       |
| 3.350  | ประตุน้ำทองแดงเจ็บบนลิ้นยก ๑ 2 "   | ตัว    | 1.00     | 910.00          | 910.00       | 220.00        | 220.00     | 1,130.00     |
| 3.150  | ที่บกกูญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดที่บกกูญแจ (รวมค่าแรง)                 | ชุด    | 1.00     | 1,500.00        | 1,500.00     | -             | -          | 1,500.00     |
| 12.750   | สามทาง ท่อ PB ๑ 50x50x50 มม.   | ตัว    | 1.00     | 511.00          | 511.00       | -             | -          | 511.00       |
| 15.520   | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                             | จุด    | 2.00     | 5,301.00        | 10,602.00    | 609.00        | 1,218.00   | 11,820.00    |
| 15.720   | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                               | จุด    | 1.00     | 8,917.00        | 8,917.00     | 809.00        | 809.00     | 9,726.00     |
| 13.510   | แคล้มรัดท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม.                                      | ตัว    | 2.00     | 189.00          | 378.00       | -             | -          | 378.00       |
| 12.020   | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว    | 3.00     | 66.00           | 198.00       | -             | -          | 198.00       |
| รวมข้อ 1.5 แนวท่อ G1 (แผ่นที่ 2/4)                 |  |        |          |                 | 37,197.00    |               | 3,854.00   | 41,051.00    |
| <b>1.6 แนวท่อ G2 (แผ่นที่ 2/4)</b>                 |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 1.440  | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5  | ม.     | 150.00   | 187.00          | 28,050.00    | 21.00         | 3,150.00   | 31,200.00    |
| 1.410  | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5  | ม.     | 9.00     | 39.00           | 351.00       | 8.00          | 72.00      | 423.00       |
| 15.520   | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                             | จุด    | 2.00     | 5,301.00        | 10,602.00    | 609.00        | 1,218.00   | 11,820.00    |
| 15.720   | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                               | จุด    | 2.00     | 8,917.00        | 17,834.00    | 809.00        | 1,618.00   | 19,452.00    |
| 13.510   | แคล้มรัดท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม.                                      | ตัว    | 9.00     | 189.00          | 1,701.00     | -             | -          | 1,701.00     |
| 12.020   | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว    | 9.00     | 66.00           | 594.00       | -             | -          | 594.00       |
| รวมข้อ 1.6 แนวท่อ G2 (แผ่นที่ 2/4)                 |  |        |          |                 | 59,132.00    |               | 6,058.00   | 65,190.00    |
| <b>1.7 แนวท่อ G5 (แผ่นที่ 3/4)</b>                 |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 1.440  | ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5  | ม.     | 60.00    | 172.00          | 10,320.00    | 21.00         | 1,260.00   | 11,580.00    |
| 1.410  | ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5  | ม.     | 4.00     | 36.00           | 144.00       | 8.00          | 32.00      | 176.00       |
| 15.520   | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                             | จุด    | 2.00     | 5,301.00        | 10,602.00    | 609.00        | 1,218.00   | 11,820.00    |
| 13.510   | แคล้มรัดท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม.                                      | ตัว    | 4.00     | 189.00          | 756.00       | -             | -          | 756.00       |
| 12.020   | ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.   | ตัว    | 4.00     | 66.00           | 264.00       | -             | -          | 264.00       |
| รวมข้อ 1.7 แนวท่อ G5 (แผ่นที่ 3/4)                 |  |        |          |                 | 22,086.00    |               | 2,510.00   | 24,596.00    |
| รวมข้อ 1. ท่อจ่ายน้ำ                               |  |        |          |                 | 1,647,563.00 |               | 329,978.00 | 1,977,541.00 |
| <b>2. ค่าล้างท่อ , ทดสอบท่อ , ค่าขนส่ง</b>         |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| <b>2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ</b>          |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 24.040   | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                         | ม.     | 617.00   | 600.00          | 600.00       | -             | -          | 600.00       |
| 24.060   | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                        | ม.     | 1,254.00 | 600.00          | 1,200.00     | -             | -          | 1,200.00     |
| 24.240   | ค่าทดสอบท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                               | ม.     | 617.00   | -               | -            | 700.00        | 1,400.00   | 1,400.00     |
| 24.260   | ค่าทดสอบท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                              | ม.     | 1,254.00 | -               | -            | 900.00        | 3,600.00   | 3,600.00     |
| รวมข้อ 2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ          |  |        |          |                 | 1,800.00     |               | 5,000.00   | 6,800.00     |
| <b>2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว</b> |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 24.410   | สีทาท่อ  | กป.    | 6.00     | 200.00          | 1,200.00     | -             | -          | 1,200.00     |
| 24.440   | เทปพันเกลียวท่อ  | ม้วน   | 41.00    | 12.00           | 492.00       | -             | -          | 492.00       |
| รวมข้อ 2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว |  |        |          |                 | 1,692.00     |               | -          | 1,692.00     |
| <b>2.3 ค่าขนส่ง</b>                                |  |        |          |                 |              |               |            |              |
| 26.900   | ค่าขนส่ง กทม.-ย่านตาขาว รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร | เที่ยว | 1.40     | 16,186.00       | 22,660.40    | -             | -          | 22,660.40    |
| รวมข้อ 2.3 ค่าขนส่ง                                |  |        |          |                 | 22,660.40    |               | -          | 22,660.40    |
| รวมข้อ 2. ค่าล้างท่อ , ทดสอบท่อ , ค่าขนส่ง         |  |        |          |                 | 26,152.40    |               | 5,000.00   | 31,152.40    |

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : เนื่องจากโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองสุโสะ หมู่ 4 ถ.บ้านท่าคลอง ต.สุโสะ อ.ปะเหลียน จ.ตรัง กปภ.สาขาย่านตาขาว

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/61 (A1 จำนวน 4 แผ่น)

วันที่ 8 มี.ค. 61

| ลำดับ | รายการ  | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง                          | รวมทั้งหมด |
|-------|---|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|------------------------------------|------------|
|       |   | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |                                    |            |
|       | 3.รวมค่างาน (ข้อ 1+2)   |       |       |                    |             |                  | 2,008,693                          |            |
|       | 4. Factor F(เงินจ่ายล่วงหน้า15% ,ดอกเบี้ยเงินกู้6%,เงินประกันผลงานหัก0% และภาษีมูลค่าเพิ่ม7%) |       |       |                    | 0.3789      |                  | 761,093.78                         |            |
|       | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)   |       |       |                    |             |                  | 2,769,786.78                       |            |
|       | ค่างานไม่รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%   |       |       |                    |             |                  | 2,588,585.77                       |            |
|       | ค่างานไม่รวมรวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)  |       |       |                    |             |                  | 2,588,000.00                       |            |
|       |   |       |       |                    |             |                  | สองล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน |            |

- หมายเหตุ
1. ราควัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
  2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
  3. ค่าดำเนินการ ,กำไร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ