

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทาง ถนนราษฎร์บำรุง ซอย ๑,๒,๓ , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนน  
ราษฎร์รักษ์ ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๒๘,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๐๖,๙๖๐.- บาท รวมเป็นเงิน  
๑,๖๓๔,๙๖๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๕๒๘,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม  
๑๐๖,๙๖๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑,๖๓๔,๙๖๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานปรับปรุงเส้นทาง)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์ กรรมการฯ

๖.๓ นายสัญญา ดินลานสกุล กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นทาง ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ  
ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา

วันที่ 13 มกราคม 2559

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว.11/59

| (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><u>ประเภทงานทาง</u><br>งานปรับปรุงเส้นทาง ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนน<br>ราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ<br>ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา | 1,204,482                              | 0.3574   | 430,482                           | 1,634,964                                          |
|              | รวมประเภทงานทาง                                                                                                                                                             |                                        |          |                                   | 1,634,964                                          |
|              |                                                                                                                                                                             |                                        |          |                                   |                                                    |
|              | รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน                                                                                                                                                |                                        |          |                                   | 1,634,964                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)                                                                                                                                |                                        |          |                                   | 1,634,964                                          |
|              | รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%                                                                                                                                                |                                        |          |                                   | 1,528,004                                          |
|              | งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)                                                                                                                                     |                                        |          |                                   | 1,528,000                                          |
|              | หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน                                                                                                                                        |                                        |          |                                   |                                                    |
|              |                                                                                                                                                                             |                                        |          |                                   |                                                    |

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้รับจ้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ หรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(  ) ประธานฯ  
(นายณัฐยุทธ โซโต)  
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

(  ) กรรมการ  
(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์)  
วิศวกร ๕

(  ) กรรมการ  
(นายสัญญา ดินลานสุก)  
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ์ ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหน้าทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว.11/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

| รหัส   | รายการ                                                                 | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|        |                                                                        | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
|        | 1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน                             |       |       |                    |             |                  |           |            |
|        | 1.1 แนวท่อ G1 ถ.ราษฎร์บำรุง ซ.1                                        |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.440  | ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5                                          | ม.    | 235   | 187                | 43,945      | 21               | 4,935     | 48,880     |
| 12.450 | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.                                     | ตัว   | 1     | 372                | 372         | 0                | 0         | 372        |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                           | จุด   | 3     | 5,301              | 15,903      | 609              | 1,827     | 17,730     |
| 17.613 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)    | จุด   | 1     | 1,882              | 1,882       | 89               | 89        | 1,971      |
| 17.614 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve) | จุด   | 3     | 1,221              | 3,663       | 89               | 267       | 3,930      |
| 20.110 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø≤50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                  | ม.    | 135   | 176                | 23,760      | 90               | 12,150    | 35,910     |
| 30.210 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                                                | ม.    | 135   | 242                | 32,670      | 0                | 0         | 32,670     |
|        | รวมข้อ 1.1 แนวท่อ G1                                                   |       |       |                    |             |                  |           | 141,463    |
|        | 1.2 แนวท่อ G2 ถ.ราษฎร์บำรุง ซ.2                                        |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.440  | ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5                                          | ม.    | 456   | 187                | 85,272      | 21               | 9,576     | 94,848     |
| 1.570  | ท่อ G/S Ø 3 "                                                          | ม.    | 10    | 318                | 3,180       | 41               | 410       | 3,590      |
| 12.450 | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.                                     | ตัว   | 4     | 372                | 1,488       | 0                | 0         | 1,488      |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                           | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 15.530 | ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                           | จุด   | 1     | 5,426              | 5,426       | 739              | 739       | 6,165      |
| 15.730 | ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                             | จุด   | 1     | 9,042              | 9,042       | 939              | 939       | 9,981      |
| 17.613 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)    | จุด   | 4     | 1,882              | 7,528       | 89               | 356       | 7,884      |
| 17.614 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve) | จุด   | 15    | 1,221              | 18,315      | 89               | 1,335     | 19,650     |
| 20.110 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø≤50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                  | ม.    | 228   | 176                | 40,128      | 90               | 20,520    | 60,648     |
| 20.210 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø≤50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)              | ม.    | 94    | 91                 | 8,554       | 61               | 5,734     | 14,288     |
| 20.321 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ Ø≤50 )                  | ม.    | 9     | 109                | 981         | 100              | 900       | 1,881      |
| 30.210 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                                                | ม.    | 228   | 242                | 55,176      | 0                | 0         | 55,176     |
|        | รวมข้อ 1.2 แนวท่อ G2                                                   |       |       |                    |             |                  |           | 287,419    |
|        | 1.3 แนวท่อ G3 ถ.ราษฎร์บำรุง ซ.3                                        |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.440  | ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5                                          | ม.    | 445   | 187                | 83,215      | 21               | 9,345     | 92,560     |
| 1.570  | ท่อ G/S Ø 3 "                                                          | ม.    | 4     | 318                | 1,272       | 41               | 164       | 1,436      |
| 12.050 | ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.                                         | ตัว   | 1     | 360                | 360         | 0                | 0         | 360        |
| 12.450 | ข้องอ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.                                     | ตัว   | 4     | 372                | 1,488       | 0                | 0         | 1,488      |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                           | จุด   | 1     | 5,301              | 5,301       | 609              | 609       | 5,910      |
| 15.730 | ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                             | จุด   | 3     | 9,042              | 27,126      | 939              | 2,817     | 29,943     |
| 17.613 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)    | จุด   | 8     | 1,882              | 15,056      | 89               | 712       | 15,768     |
| 17.614 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve) | จุด   | 31    | 1,221              | 37,851      | 89               | 2,759     | 40,610     |

(  ) ประธานฯ  
 นาย ปิชญัฐพร โชโต  
 หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

(  ) กรรมการ  
 (นายยอดิศร จงสุพรรณพงศ์)  
 วิศวกร ๕

(  ) กรรมการ  
 (นายสัญญา ดินลานสกุล)  
 ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ์ ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา

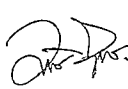
การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว.11/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

| รหัส   | รายการ                                                                                     | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|        |                                                                                            | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 20.110 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                            | ม.    | 10    | 176                | 1,760       | 90               | 900       | 2,660      |
| 20.210 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                        | ม.    | 337   | 91                 | 30,667      | 61               | 20,557    | 51,224     |
| 20.321 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ $\phi \leq 50$ )                            | ม.    | 8     | 109                | 872         | 100              | 800       | 1,672      |
| 30.210 | ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100                                                                    | ม.    | 10    | 242                | 2,420       | 0                | 0         | 2,420      |
|        | รวมข้อ 1.3 แนวท่อ G3                                                                       |       |       |                    |             |                  |           | 246,051    |
|        | 1.4 แนวท่อ G4 ถ.ราษฎร์บำรุง                                                                |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.440  | ท่อ PB $\phi$ 50 มม. (2") SDR 13.5                                                         | ม.    | 94    | 187                | 17,578      | 21               | 1,974     | 19,552     |
| 15.520 | ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                                               | จุด   | 2     | 5,301              | 10,602      | 609              | 1,218     | 11,820     |
| 15.530 | ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                                               | จุด   | 1     | 5,426              | 5,426       | 739              | 739       | 6,165      |
| 15.730 | ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)                                                 | จุด   | 1     | 9,042              | 9,042       | 939              | 939       | 9,981      |
| 17.613 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)                           | จุด   | 7     | 1,882              | 13,174      | 89               | 623       | 13,797     |
| 17.614 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)                     | จุด   | 7     | 1,221              | 8,547       | 89               | 623       | 9,170      |
| 20.210 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                        | ม.    | 80    | 91                 | 7,280       | 61               | 4,880     | 12,160     |
| 20.321 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ $\phi \leq 50$ )                            | ม.    | 8     | 109                | 872         | 100              | 800       | 1,672      |
|        | รวมข้อ 1.4 แนวท่อ G4                                                                       |       |       |                    |             |                  |           | 84,317     |
|        | 1.5 แนวท่อ G5 ซ.คุณแม่                                                                     |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.440  | ท่อ PB $\phi$ 50 มม. (2") SDR 13.5                                                         | ม.    | 249   | 187                | 46,563      | 21               | 5,229     | 51,792     |
| 12.170 | ข้อต่อลด ท่อ PB $\phi$ 50 x 40 มม.                                                         | ตัว   | 1     | 331                | 331         | 0                | 0         | 331        |
| 15.120 | ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)                                                | จุด   | 1     | 4,846              | 4,846       | 609              | 609       | 5,455      |
| 17.613 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)                           | จุด   | 2     | 1,882              | 3,764       | 89               | 178       | 3,942      |
| 17.614 | ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)                     | จุด   | 7     | 1,221              | 8,547       | 89               | 623       | 9,170      |
| 20.210 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)                        | ม.    | 53    | 91                 | 4,823       | 61               | 3,233     | 8,056      |
| 20.311 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินขัด (วางท่อ $\phi \leq 50$ ) | ม.    | 22    | 127                | 2,794       | 113              | 2,486     | 5,280      |
|        | รวมข้อ 1.5 แนวท่อ G5                                                                       |       |       |                    |             |                  |           | 84,026     |
|        | 1.6 แนวท่อ B1 ถ.ราษฎร์รักษ์                                                                |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.810  | ท่อ SP ชนิดไคติน $\phi$ 100 มม.                                                            | ม.    | 2     | 871                | 1,742       | 72               | 144       | 1,886      |
| 1.820  | ท่อ SP ชนิดไคติน $\phi$ 150 มม.                                                            | ม.    | 30    | 1,160              | 34,800      | 108              | 3,240     | 38,040     |
| 3.030  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน $\phi$ 100 มม.มม.(รวมหีบญญแ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแ)          | ชุด   | 1     | 5,330              | 5,330       | 440              | 440       | 5,770      |
| 3.040  | ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน $\phi$ 150 มม.มม.(รวมหีบญญแ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแ)          | ชุด   | 1     | 7,840              | 7,840       | 660              | 660       | 8,500      |
| 6.220  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150                                                  | ตัว   | 1     | 2,390              | 2,390       | 390              | 390       | 2,780      |
| 9.210  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 100 มม.                                     | ตัว   | 1     | 1,050              | 1,050       | 260              | 260       | 1,310      |
| 9.220  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 150 มม.                                     | ตัว   | 4     | 2,020              | 8,080       | 390              | 1,560     | 9,640      |
| 9.610  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 100 มม.                                     | ตัว   | 1     | 970                | 970         | 260              | 260       | 1,230      |

(  ) ประธานฯ  
(นายณัฐยุทธ ชัยโต)  
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

(  ) กรรมการ  
(นายอดิศร จงสุพรรณพงศ์)  
วิศวกร ๕

(  ) กรรมการ  
(นายสัญญา ดินลานสกุล)  
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ์ ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหน้าทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว.11/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

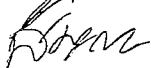
| รหัส   | รายการ                                                                               | วัสดุ |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง | รวมทั้งหมด |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|------------------|-----------|------------|
|        |                                                                                      | หน่วย | จำนวน |                    |             |                  |           |            |
| 10.110 | ท่อส้นหน้างาน PE $\phi$ 110 มม. (ชุดเดียว)                                           | ตัว   | 1     | 546                | 546         | 260              | 260       | 806        |
| 10.120 | ท่อส้นหน้างาน PE $\phi$ 160 มม. (ชุดเดียว)                                           | ตัว   | 2     | 1,132              | 2,264       | 390              | 780       | 3,044      |
| 10.210 | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)                                     | ตัว   | 2     | 1,030              | 2,060       | 0                | 0         | 2,060      |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)                                     | ตัว   | 12    | 1,627              | 19,524      | 0                | 0         | 19,524     |
| 11.610 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 100 มม.                                          | ชุด   | 4     | 230                | 920         | 0                | 0         | 920        |
| 11.620 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 150 มม.                                          | ชุด   | 11    | 380                | 4,180       | 0                | 0         | 4,180      |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 150 มม.                                                       | จุด   | 1     | 0                  | 0           | 1,700            | 1,700     | 1,700      |
| 18.010 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)                    | จุด   | 1     | 150                | 150         | 0                | 0         | 150        |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)                    | จุด   | 4     | 350                | 1,400       | 0                | 0         | 1,400      |
| 18.110 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 $\phi$ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)               | จุด   | 1     | 300                | 300         | 0                | 0         | 300        |
| 18.320 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)                        | จุด   | 1     | 350                | 350         | 0                | 0         | 350        |
| 20.130 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ $\phi$ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                          | ม.    | 26    | 340                | 8,840       | 157              | 4,082     | 12,922     |
| 20.220 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi$ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                      | ม.    | 4     | 161                | 644         | 95               | 380       | 1,024      |
| 20.230 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi$ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                      | ม.    | 11    | 177                | 1,947       | 103              | 1,133     | 3,080      |
| 30.220 | ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150                                                              | ม.    | 26    | 251                | 6,526       | 0                | 0         | 6,526      |
|        | รวมข้อ 1.6 แนวท่อ B1                                                                 |       |       |                    |             |                  |           | 127,142    |
|        | 1.7 แนวท่อ B2 ถ.ราษฎร์รักษ์                                                          |       |       |                    |             |                  |           |            |
| 1.820  | ท่อ SP ชนิดใต้ดิน $\phi$ 150 มม.                                                     | ม.    | 56    | 1,160              | 64,960      | 108              | 6,048     | 71,008     |
| 3.040  | ประตูล้ำเหล็กหล่อใต้ดิน $\phi$ 150 มม. (รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแจ) | ชุด   | 3     | 7,840              | 23,520      | 660              | 1,980     | 25,500     |
| 6.230  | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150                                            | ตัว   | 2     | 2,575              | 5,150       | 390              | 780       | 5,930      |
| 9.220  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 150 มม.                               | ตัว   | 7     | 2,020              | 14,140      | 390              | 2,730     | 16,870     |
| 9.620  | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน $\phi$ 150 มม.                               | ตัว   | 1     | 1,750              | 1,750       | 390              | 390       | 2,140      |
| 10.120 | ท่อส้นหน้างาน PE $\phi$ 160 มม. (ชุดเดียว)                                           | ตัว   | 3     | 1,132              | 3,396       | 390              | 1,170     | 4,566      |
| 10.220 | หน้างานเหล็กเหนียว $\phi$ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)                                     | ตัว   | 24    | 1,627              | 39,048      | 0                | 0         | 39,048     |
| 11.620 | สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง $\phi$ 150 มม.                                          | ชุด   | 24    | 380                | 9,120       | 0                | 0         | 9,120      |
| 15.820 | ค่าตัดประสานท่อ $\phi$ 150 มม.                                                       | จุด   | 1     | 0                  | 0           | 1,700            | 1,700     | 1,700      |
| 18.020 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)                    | จุด   | 7     | 350                | 2,450       | 0                | 0         | 2,450      |
| 18.320 | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง $\phi$ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)                        | จุด   | 2     | 350                | 700         | 0                | 0         | 700        |
| 20.130 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ $\phi$ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                          | ม.    | 52    | 340                | 17,680      | 157              | 8,164     | 25,844     |
| 20.230 | ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi$ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)                      | ม.    | 17    | 177                | 3,009       | 103              | 1,751     | 4,760      |
| 30.220 | ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150                                                              | ม.    | 48    | 251                | 12,048      | 0                | 0         | 12,048     |
|        | รวมข้อ 1.7 แนวท่อ B2                                                                 |       |       |                    |             |                  |           | 221,684    |
|        | รวมข้อ 1                                                                             |       |       |                    |             |                  |           | 1,192,102  |

(  ) ประธานฯ

(นายณัฐยุทธ โขโต)  
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

(  ) กรรมการ

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์)  
วิศวกร ช

(  ) กรรมการ

(นายสัญญา ดินลาน)  
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นทาง ถนนราษฎร์บำรุง ซอย 1,2,3 , ถนนราษฎร์อุทิศ ซอยคุณแม่ และถนนราษฎร์รักษ์ ต.บ้านนา อ.จะนะ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหน้าทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว.11/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

| รหัส   | รายการ                                                               | วัสดุ  |       | ค่าวัสดุ<br>/หน่วย | รวมค่าวัสดุ | ค่าแรง<br>/หน่วย | รวมค่าแรง                            | รวมทั้งหมด |
|--------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|-------------|------------------|--------------------------------------|------------|
|        |                                                                      | หน่วย  | จำนวน |                    |             |                  |                                      |            |
|        | 2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ                                             |        |       |                    |             |                  |                                      |            |
|        | 2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ                                                 |        |       |                    |             |                  |                                      |            |
| 24.040 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                     | ม.     | 1,296 | 20                 | 40          | 0                | 0                                    | 40         |
| 24.060 | ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)                    | ม.     | 86    | 150                | 150         | 0                | 0                                    | 150        |
| 24.240 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                           | ม.     | 1,296 | 0                  | 0           | 700              | 2,100                                | 2,100      |
| 24.260 | ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)                          | ม.     | 86    | 0                  | 0           | 900              | 900                                  | 900        |
|        | รวมข้อ 2.1                                                           |        |       |                    |             |                  |                                      | 3,190      |
|        | 2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว                          |        |       |                    |             |                  |                                      |            |
| 24.410 | สีทาท่อ                                                              | กป.    | 0     | 200                | 0           | 0                | 0                                    | 0          |
|        | รวมข้อ 2.2                                                           |        |       |                    |             |                  |                                      | 0          |
|        | รวมข้อ 2                                                             |        |       |                    |             |                  |                                      | 3,190      |
|        | 3.ค่าขนส่ง                                                           |        |       |                    |             |                  |                                      |            |
|        | ค่าขนส่ง กทม.-นาทวี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร | เที่ยว | 0.5   | 18,380             | 9,190       | 0                | 0                                    | 9,190      |
|        | รวมข้อ 3                                                             |        |       |                    |             |                  | 9,190                                |            |
|        | 4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)                                             |        |       |                    |             |                  | 1,204,482                            |            |
|        | 5. Factor F                                                          |        |       | 0.3574             |             |                  | 430,482                              |            |
|        | ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)                                |        |       |                    |             |                  | 1,634,964                            |            |
|        | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                       |        |       |                    |             |                  | 1,528,004                            |            |
|        | ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)                         |        |       |                    |             |                  | 1,528,000                            |            |
|        |                                                                      |        |       |                    |             |                  | หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน |            |

(  ) ประธานา  
(นายณัฐยุทธ ไชโต)  
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

(  ) กรรมการ  
(นายอดิศร จงสุพรรณพงศ์)  
วิศวกร ๕

(  ) กรรมการ  
(นายสัญญา ดินลานสกุล)  
ช่างโยธา