

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เลียบ ม.๒,๙ต.เกาะจันทร์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 2,186,915.89 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธ.ค. 2560 เป็นเงิน 2,340,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 ประเภทงานทาง เป็นเงิน 2,340,093.09 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิต อินทรประเสริฐ

ประธานกรรมการ



นางสาวจันทมาศ บุญสนิท

กรรมการ

นายพิริยะ ณรงค์ฤทธิ์

กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เสียบ ม.๒,๔๓.เกาะช้าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

| ลำดับ | รายการ                                                                                                     | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|
|       | งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เสียบ ม.๒,๔๓.เกาะช้าง อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด |                                        |          |                                         |             |
| 1     | ประเภทงาน                                                                                                  |                                        |          |                                         |             |
|       | งานอาคาร                                                                                                   | แบบเลขที่ 2560(15)ขอ28(10)             | 1.4019   | 2,340,093.09                            |             |
|       | รวมประเภทงานทาง                                                                                            | 1,669,229.68                           | 1.4019   | 2,340,093.09                            |             |
| สรุป  |                                                                                                            | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด          |          | 2,340,093.09                            |             |
|       |                                                                                                            | คิดเป็นเงินประมาณ                      |          | 2,340,000                               | (รวม VAT)   |
|       | ตัวอักษร                                                                                                   | สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน           |          |                                         |             |
|       |                                                                                                            | หรือคิดเป็นเงิน                        |          | 2,186,915.89                            | (ไม่รวมVAT) |
|       |                                                                                                            | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                        |          | 153,084.11                              |             |

หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 0%, ประกันผลงานที่ 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



( นายมนิต อินทรประเสริฐ )

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวจันทมาศ บุญสินธ์ )

วิศวกร ๗



( นายพิริยะ ณรงค์ฤทธิ์ )

นายช่างโยธา ๒

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เสียบ

ม.2, 9 ต.เกาะจันทร์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

| ลำดับ | รายการ                        | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
|       |                               |                                        |          |                                         |              |
| 1     | ประเภทงานทาง                  |                                        |          |                                         |              |
|       | งานย้ายแนวท่อ                 | 1,669,229.68                           |          |                                         |              |
|       | แบบเลขที่ 2560(15)ขอ28(10)    |                                        |          |                                         |              |
|       | รวมประเภทงานทาง               | 1,669,229.68                           | 1.4019   | 2,340,093.09                            |              |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด |                                        |          | 2,340,093.09                            |              |
|       | คิดเป็นเงินประมาณ             |                                        |          | 2,340,000.00                            | (รวม VAT)    |
|       | ตัวอักษร                      | สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน           |          |                                         |              |
|       | หรือคิดเป็นเงิน               |                                        |          | 2,186,915.89                            | (ไม่รวม VAT) |
|       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม               |                                        |          | 153,084.11                              |              |

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 0%,ประกันผลงานหัก 0%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

นางสาวจันทมาศ บุญสนิท  
วิศวกร 7

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ

  
นางสาวจันทมาศ บุญสนิท  
วิศวกร 7

**บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง**  
**งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เสียบ**  
 ม.2, 9 ต.เกาะจันทร์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช  
 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

แบบเลขที่ 2560(15)ขอ28(10)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

| ที่ | รายการ                                                       | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ(บาท) |            | ค่าแรงงาน(บาท) |            | รวมเป็นเงิน |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|------------|----------------|------------|-------------|
|     |                                                              |        |       | หน่วยละ       | รวม        | หน่วยละ        | รวม        |             |
| 1   | ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6                                  | 416.00 | ม.    | 533           | 221,728.00 | 179            | 74,464.00  | 296,192.00  |
| 2   | ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 10                                 | 128.00 | ม.    | 869           | 111,232.00 | 193            | 24,704.00  | 135,936.00  |
| 3   | ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.                                 | 9.00   | ม.    | 1,722         | 15,498.00  | 131            | 1,179.00   | 16,677.00   |
| 4   | ท่อ S/P (ปลอก_ต้นท่อลอด) Ø 400 มม.                           | 128.00 | ม.    | 3,150         | 403,200.00 | 2,541          | 325,248.00 | 728,448.00  |
| 5   | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกัญแจ Ø 150 มม.             | 3.00   | ชุด   | 7,840         | 23,520.00  | 660            | 1,980.00   | 25,500.00   |
| 6   | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกัญแจ Ø 200 มม.             | 7.00   | ชุด   | 10,790        | 75,530.00  | 880            | 6,160.00   | 81,690.00   |
| 7   | Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว | 4.00   | ชุด   | 1,132         | 4,528.00   | -              | -          | 4,528.00    |
| 8   | Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว | 20.00  | ชุด   | 1,829         | 36,580.00  | -              | -          | 36,580.00   |
| 9   | สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.                          | 1.00   | ตัว   | 2,390         | 2,390.00   | 390            | 390.00     | 2,780.00    |
| 10  | สามทางหน้างาน Ø 200 x 100 x 200 มม.                          | 2.00   | ตัว   | 3,480         | 6,960.00   | 520            | 1,040.00   | 8,000.00    |
| 11  | สามทางหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.                          | 6.00   | ตัว   | 4,040         | 24,240.00  | 520            | 3,120.00   | 27,360.00   |
| 12  | ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.                          | 3.00   | ตัว   | 3,060         | 9,180.00   | 520            | 1,560.00   | 10,740.00   |
| 13  | ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.                          | 15.00  | ตัว   | 2,735         | 41,025.00  | 520            | 7,800.00   | 48,825.00   |
| 14  | ท่อสั้นหน้างานปลายเรียบ&ปากกระฉัง Ø 200 มม.                  | 3.00   | ตัว   | 2,000         | 6,000.00   | 520            | 1,560.00   | 7,560.00    |
| 15  | ท่อสั้นหน้างานปลายเรียบ&ปากกระฉัง Ø 300 มม.                  | 1.00   | ตัว   | 4,280         | 4,280.00   | 780            | 780.00     | 5,060.00    |
| 16  | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม                     | 12.00  | ตัว   | 2,125         | 25,500.00  | -              | -          | 25,500.00   |
| 17  | ข้อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.                                 | 2.00   | ตัว   | 2,215         | 4,430.00   | 520            | 1,040.00   | 5,470.00    |
| 18  | ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 200 มม.                                 | 1.00   | ตัว   | 3,555         | 3,555.00   | 780            | 780.00     | 4,335.00    |
| 19  | หน้างานตาบอด Ø 150 มม.                                       | 1.00   | ตัว   | 505           | 505.00     | -              | -          | 505.00      |
| 20  | หน้างานตาบอด Ø 200 มม.                                       | 3.00   | ตัว   | 720           | 2,160.00   | -              | -          | 2,160.00    |
| 21  | รัดแยก PE Ø 225 เข้ามาตรวัดน้ำ Ø 1/2" คู่ (เหมา)             | 1.00   | ม.    | 3,318         | 3,318.00   | -              | -          | 3,318.00    |
| 22  | น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.                                | 3.00   | ชุด   | 230           | 690.00     | -              | -          | 690.00      |
| 23  | น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.                                | 5.00   | ชุด   | 380           | 1,900.00   | -              | -          | 1,900.00    |
| 24  | น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.                                | 38.00  | ชุด   | 385           | 14,630.00  | -              | -          | 14,630.00   |
| 25  | น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.                                | 1.00   | ชุด   | 600           | 600.00     | -              | -          | 600.00      |
| 26  | ชุดดับเพลิง Ø 4"                                             | 3.00   | ชุด   | 13,800        | 41,400.00  | -              | -          | 41,400.00   |



**นายวิชาญ วัฒนวิเศษกิจ**  
 วิศวกรฝ่ายช่างเทคนิค

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง  
งานย้ายแนวท่อจ่ายน้ำบริเวณแยกไม้เสียบ  
ม.2, 9 ต.เกาะจันทร์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

แบบเลขที่ 2560(15)ขอ28(10)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชะอวด

| ที่     | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ(บาท) |           | ค่าแรงงาน(บาท) |          | รวมเป็นเงิน  |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|-----------|----------------|----------|--------------|
|         |                                                                      |       |        | หน่วยละ       | รวม       | หน่วยละ        | รวม      |              |
| 27      | ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 200 มม.                                             | 6.00  | ตัว    | 2,300         | 13,800.00 | 30             | 180.00   | 13,980.00    |
| 28      | ค่าเตรียมงานดินท่อดูด-Sheet pile                                     | 3.00  | จุด    | 27,000        | 81,000.00 | -              | -        | 81,000.00    |
| 29      | ค่าซ่อมทางเท้า                                                       | 2.00  | ตร.ม.  | 205           | 410.00    | 25             | 50.00    | 460.00       |
| 30      | ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)                           | 2.00  | -      | 0             | 0.00      | 900            | 1,800.00 | 1,800.00     |
| 31      | ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)                         | 1.00  | -      | 0             | 0.00      | 150            | 150.00   | 150.00       |
| 32      | ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ชะอวด)                                      | 2.08  | เที่ยว | 17,046        | 35,455.68 | -              | -        | 35,455.68    |
|         | ค่าขนส่งท่อขนาด Ø 160 มม.ความยาว 1020 ม.ต่อ 1 เที่ยวรถ 10 ล้อ )      |       |        |               |           |                |          |              |
|         | ค่าขนส่งท่อปลูก S/P ขนาด Ø 200 มม.ความยาว 450 ม.ต่อ 1เที่ยวรถ10ล้อ)  |       |        |               |           |                |          |              |
|         | (ค่าขนส่งคิดที่ราคาน้ำมันดีเซล 25-27.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10 พ.ย.60) |       |        |               |           |                |          |              |
|         |                                                                      |       |        |               |           |                |          |              |
| รวมเงิน |                                                                      |       |        |               |           |                |          | 1,669,229.68 |

นางสาวจันทมาศ บุญสนิท  
วิศวกร 7

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 2

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ

  
นางสาวจันทมาศ บุญสนิท  
วิศวกร 7