



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ที่ มท.๕๕๕๑๐/พิเศษ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๙

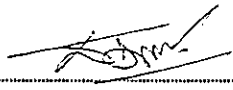
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

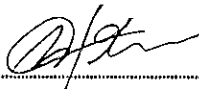
ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ ที่ ๑๙๗/๒๕๕๙ ลง ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามราคาวัสดุในท้องตลาดปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นราคากลางของงานโครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA บ้านน้ำเค็ม ม.๒ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า ได้แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ของงานดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๙๘๕,๓๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามรายละเอียดแนบ

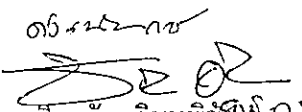
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( นายสมภพ เลิศคนวานิชกุล )  
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายสุรสิทธิ์ ะจิตติ )  
วิศวกร ๔

ลงชื่อ  กรรมการ  
( นายเฉลิมศักดิ์ เรืองทอง )  
ช่างโยธา ๔

ใช้ ณ กทม. ๙

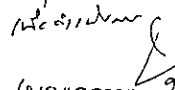
  
(นายสิงห์ชัย อินทพิชัย) ผอ.กผว.๔ รก.ผอ.กปภ.ข.๔

ที่ ณ กรุงเทพมหานคร

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

  
(นางสาวกมลไธสง เกษสม)  
หัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ใช้ ณ กทม. ๙

  
(นางกาหลง วงน้อย)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA บ้านน้ำเค็ม ม.๒ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า /หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๙๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อ HDPE (PN๖) Ø ๑๑๐,๑๖๐ มม., SP Ø ๑๕๐ มม., PB Ø ๕๐ มม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มี.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๙๘๕,๓๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๒,๙๘๕,๓๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                         |               |                                                                                      |
|-------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| นายสมภพ เลิศคนาวนิชกุล  | ประธานกรรมการ |    |
| นายสุรสิทธิ์ ะจิติ      | กรรมการ       |   |
| นายเฉลิมศักดิ์ เรืองทอง | กรรมการ       |  |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA บ้านน้ำเค็ม ม.๒ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                   | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
|       | สรุปราคางานโครงการ                                                                                                                                       |                                        |          |                                         |              |
|       | โครงการงบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานปรับปรุงเส้นทาง<br>เพื่อรองรับระบบ DMA บ้านน้ำเค็ม ม.๒ ต.บางม่วง อ.ตะกั่ว<br>ป่า จ.พังงา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า |                                        |          |                                         |              |
| ๑     | ประเภทงานทาง                                                                                                                                             |                                        |          |                                         |              |
|       | งานท่อ                      แบบเลขที่ ๒๕๕๙(๒๒)ตป๐๑(๑๕)                                                                                                   | ๒,๑๖๕,๘๑๑.๐๐                           | ๑.๓๗๘๔   | ๒,๙๘๕,๓๕๔.๐๐                            |              |
|       | รวมประเภทงานทาง                                                                                                                                          | ๒,๑๖๕,๘๑๑.๐๐                           | ๑.๓๗๘๔   | ๒,๙๘๕,๓๕๔.๐๐                            |              |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด                                                                                                                            |                                        |          | ๒,๙๘๕,๓๕๔.๐๐                            | ( รวม VAT )  |
|       | หรือคิดเป็นเงิน                                                                                                                                          |                                        |          | ๒,๗๙๐,๐๕๐.๐๐                            | (ไม่รวม VAT) |
|       | คิดเป็นราคากลาง                                                                                                                                          |                                        |          | ๒,๗๙๐,๐๐๐.๐๐                            | (ไม่รวม VAT) |
|       | ตัวอักษร                      สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน                                                                                             |                                        |          |                                         |              |
|       |                                                                                                                                                          |                                        |          | ๒,๙๘๕,๓๐๐.๐๐                            | ( รวม VAT )  |
|       |                                                                                                                                                          |                                        |          | ๑๙๕,๓๐๐.๐๐                              |              |

หมายเหตุ Factor F = ๑.๓๗๘๔ ,เงินจ่ายล่วงหน้า ๐% ,ประกันผลงาน ๐% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ลงชื่อ.....

( นายสมภพ เลิศคณาวณิชกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

( นายสุรสิทธิ์ ะจิติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

( นายเฉลิมศักดิ์ เรืองทอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง  
โครงการงบประมาณประจำปี 2559  
งานปรับปรุงเส้นทางท่อประปาบริเวณ DMA  
บ้านน้ำเค็ม ม.2 ต.บางม่วง อ.ชะอำ จ.พังงา  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

แบบเลขที่ 2559(22)คป01(15)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

| ที่ | รายการ                                                            | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ(บาท) |         | ค่าแรงงาน(บาท) |         | รวมเป็นเงิน |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|---------|----------------|---------|-------------|
|     |                                                                   |       |        | หน่วยละ       | รวม     | หน่วยละ        | รวม     |             |
| 1   | ท่อ HDPE 80 PN 6 Ø 110 มม.                                        | 1,230 | ม.     | 156           | 191,880 | 101            | 124,230 | 316,110     |
| 2   | ท่อ HDPE 80 PN 6 Ø 160 มม.                                        | 1,451 | ม.     | 327           | 474,477 | 131            | 190,081 | 664,558     |
| 3   | ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.                                       | 16    | ม.     | 1,516         | 24,256  | 108            | 1,728   | 25,984      |
| 4   | ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5                                          | 790   | ม.     | 187           | 147,730 | 21             | 16,590  | 164,320     |
| 5   | ท่อ G/S Ø 3"                                                      | 12    | ม.     | 299           | 3,588   | 40             | 480     | 4,068       |
| 6   | ท่อ S/P (ปลอก วางท่อ) Ø 200 มม.                                   | 30    | ม.     | 1,464         | 43,920  | 131            | 3,930   | 47,850      |
| 7   | ท่อ S/P (ปลอก วางท่อ) Ø 250 มม.                                   | 78    | ม.     | 1,901         | 148,278 | 162            | 12,636  | 160,914     |
| 8   | ประตูป่าเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ฝืนกัญแจ Ø 100 มม.                  | 10    | ชุด    | 5,330         | 53,300  | 440            | 4,400   | 57,700      |
| 9   | ประตูป่าเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ฝืนกัญแจ Ø 150 มม.                  | 3     | ชุด    | 7,840         | 23,520  | 660            | 1,980   | 25,500      |
| 10  | ประตูป่าเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ฝืนกัญแจ Ø 200 มม.                  | 1     | ชุด    | 10,790        | 10,790  | 880            | 880     | 11,670      |
| 11  | ประตูป่าทองเหลือง Ø 2"                                            | 23    | ตัว    | 910           | 20,930  | 220            | 5,060   | 25,990      |
| 12  | ฝาครอบประตูป่า (ฝืนกัญแจ) Ø 2"                                    | 23    | ตัว    | 1,500         | 34,500  | -              | -       | 34,500      |
| 13  | ชุดค้ำเหล็ก Ø 4"                                                  | 1     | ชุด    | 13,800        | 13,800  | -              | -       | 13,800      |
| 14  | แฉ่วราว Ø 1"                                                      | 1     | ตัว    | 2,930         | 2,930   | 110            | 110     | 3,040       |
| 15  | สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.               | 13    | ตัว    | 1,460         | 18,980  | 260            | 3,380   | 22,360      |
| 16  | สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน Ø 150 x 100 x 150 มม.               | 5     | ตัว    | 2,390         | 11,950  | 390            | 1,950   | 13,900      |
| 17  | สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน Ø 150 x 150 x 150 มม.               | 1     | ตัว    | 2,575         | 2,575   | 390            | 390     | 2,965       |
| 18  | สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน Ø 200 x 100 x 200 มม.               | 1     | ตัว    | 3,480         | 3,480   | 520            | 520     | 4,000       |
| 19  | ข้อโศก 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.                                | 4     | ตัว    | 2,020         | 8,080   | 390            | 1,560   | 9,640       |
| 20  | ข้อโศก 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.                                | 2     | ตัว    | 970           | 1,940   | 260            | 520     | 2,460       |
| 21  | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม.                                | 5     | จุด    | 140           | 700     | -              | -       | 700         |
| 22  | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.                                | 5     | จุด    | 250           | 1,250   | -              | -       | 1,250       |
| 23  | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม.                                | 1     | จุด    | 500           | 500     | -              | -       | 500         |
| 24  | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโศก 90 Ø 100 มม.                                | 2     | จุด    | 140           | 280     | -              | -       | 280         |
| 25  | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโศก 45 Ø 150 มม.                                | 2     | จุด    | 170           | 340     | -              | -       | 340         |
| 26  | ท่อลดเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน Ø 150 x 100 มม.                      | 2     | ตัว    | 1,520         | 3,040   | 390            | 780     | 3,820       |
| 27  | หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. รวมค่าเชื่อม                         | 10    | ตัว    | 1,627         | 16,270  | -              | -       | 16,270      |
| 28  | หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 มม.                              | 8     | ตัว    | 290           | 2,320   | -              | -       | 2,320       |
| 29  | Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. รวมน็อตและปะเก็นยางนวล (เดี่ยว) | 18    | ชุด    | 546           | 9,828   | -              | -       | 9,828       |
| 30  | Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. รวมน็อตและปะเก็นยางนวล (เดี่ยว) | 12    | ชุด    | 1,132         | 13,584  | -              | -       | 13,584      |
| 31  | Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. รวมน็อตและปะเก็นยางนวล (เดี่ยว) | 2     | ชุด    | 1,829         | 3,658   | -              | -       | 3,658       |
| 32  | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.                            | 24    | ชุด    | 230           | 5,520   | -              | -       | 5,520       |
| 33  | สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.                            | 14    | ชุด    | 380           | 5,320   | -              | -       | 5,320       |
| 34  | รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Ø 150 มม.                             | 15    | ตัว    | 1,225         | 18,375  | 390            | 5,850   | 24,225      |
| 35  | ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 X 2"                                      | 23    | ตัว    | 379           | 8,717   | -              | -       | 8,717       |
| 36  | ข้อต่อเกลียวนอก PB Ø 50 X 2"                                      | 46    | ตัว    | 358           | 16,468  | -              | -       | 16,468      |
| 37  | เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำ Ø 150 มม.                                  | 3     | ชุด    | 10,473        | 31,419  | 1,200          | 3,600   | 35,019      |
| 38  | แฉ่ม PB Ø 50 x 20 มม. เข้ามาครวัดน้ำ Ø 1/2" เดี่ยว (เหมา)         | 56    | ชุด    | 1,117         | 62,552  | -              | -       | 62,552      |
| 39  | รัดแยก PE Ø 110 เข้ามาครวัดน้ำ Ø 1/2" เดี่ยว (เหมา)               | 44    | ตัว    | 2,099         | 92,356  | -              | -       | 92,356      |
| 40  | รัดแยก PE Ø 160 เข้ามาครวัดน้ำ Ø 1/2" เดี่ยว (เหมาจ่าย)           | 21    | ตัว    | 2,469         | 51,849  | -              | -       | 51,849      |
| 41  | ค่าซ่อมทางเท้า คสล.                                               | 245   | ตร.ม.  | 260           | 63,700  | -              | -       | 63,700      |
| 42  | ค่าซ่อมถนนแอสฟัลต์                                                | 53    | ตร.ม.  | 310           | 16,430  | -              | -       | 16,430      |
| 43  | ทรายรองท่อ                                                        | 185   | ลบ.ม.  | 374           | 69,190  | -              | -       | 69,190      |
| 44  | ค่าทดสอบท่อ-ฝังท่อ Ø ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)                  | 2     | -      | 0             | 0       | 700            | 1,400   | 1,400       |
| 45  | ค่าทดสอบท่อ-ฝังท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)                    | 3     | -      | 0             | 0       | 900            | 2,700   | 2,700       |
| 46  | ค่าควมดินฝังท่อ Ø ต่ำกว่า 100 มม. (บ./1000 ม.)                    | 2     | -      | 0             | 0       | 20             | 40      | 40          |
| 47  | ค่าควมดินฝังท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./1000 ม.)                      | 3     | -      | 0             | 0       | 150            | 450     | 450         |
| 48  | ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ตะกั่วป่า)                               | 3     | เที่ยว | 15,332        | 45,996  | -              | -       | 45,996      |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| รวมเงิน                          | 2,165,811 |
| Factor F = 1.3784                | 2,985,354 |
| คิดเป็นเงินประมาณ(ไม่รวม VAT)    | 2,790,050 |
| Say                              | 2,790,000 |
| (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) |           |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | 195,300   |

นายสุรสิทธิ์ วงศ์  
วิศวกร 4  
(ผู้ประมาณราคา)

หมายเหตุ  
FACTOR F = 1.3784  
สำหรับเงินจ้างล่วงหน้า 0 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %