



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท.๕๕๓๒๐/

วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

นายไพฑูรย์ ไกรวัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ที่ ๔๓๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐, แนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการ ป.ป.ช.,ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๘๑๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๑ บ้านหนองถ่ม ต.หนองหัวช้าง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ (น.กันทรารมย์) โดยใช้งบประมาณปี ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว จึงกำหนดราคากลางเพื่อใช้ในงานนี้เป็นเงิน ๒,๑๑๘,๖๐๐ บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติเพื่อใช้เป็นราคากลางต่อไป

อนุมัติ

(นายสุฤกษ์ อสนิจาริกิจ)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายจตุพล จัยสิน)

วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๓

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายไชย ไชแสง)

ช่างโยธา ๔

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายณัฏฐต ตีละบาล)

นายช่างโยธา ๖

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๑ บ้านหนองถ่ม ต.หนองหัวช้าง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

แบบเลขที่ : 817-4/3-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                      | ค่างานต้นทุน | FACTOR F. | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ                 |
|----------|-----------------------------|--------------|-----------|--------------|--------------------------|
| 1        | งาน/กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง | 1,561,735.00 | 1.2703    | 1,983,871.97 | ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| ราคาค่าก่อสร้าง                               | 1,983,871.97 |
| รวมราคาค่าก่อสร้าง (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | 1,980,000.00 |
| รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)  | 2,118,600.00 |

ตัวอักษร (เงินสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจตุพล จัยสิน )

วิศวกร 7 รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายไชย ไชแสง )

ช่างโยธา 4

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายณัฏฐ ตีละบาล )

นายช่างโยธา 6

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

หน่วยงาน : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๓ บ้านหนองถ่ม ต.หนองหัวช้าง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

แบบเลขที่ : 817-4 / 3-60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

คำนวณราคากลางโดย : นายไชย โชแสง

เมื่อวันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

| 1 | ท่อ - ประตูนํ้าและดับเพลิง                           |       |        |           |              |              |            |              |
|---|------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|
|   | ท่อ HDPE Ø 160 มม. PN.6 (Class 100)                  | 2,280 | เมตร   | 275.00    | 627,000.00   | 116.00       | 264,480.00 | 891,480.00   |
|   | ท่อ HDPE Ø 110 มม. PN.6 (Class 80)                   | 1,415 | เมตร   | 156.00    | 220,740.00   | 88.00        | 124,520.00 | 345,260.00   |
|   | ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกลูแฉ Ø 150 มม.                 | 3     | ตัว    | 7,840.00  | 23,520.00    | 660.00       | 1,980.00   | 25,500.00    |
|   | ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกลูแฉ Ø 100 มม.                 | 5     | ตัว    | 5,330.00  | 26,650.00    | 440.00       | 2,200.00   | 28,850.00    |
|   | ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.                                | 4     | ตัว    | 13,800.00 | 55,200.00    | -            | -          | 55,200.00    |
|   |                                                      |       |        |           |              |              |            |              |
|   | รวมข้อ 1                                             |       |        |           | 953,110.00   |              | 393,180.00 | 1,346,290.00 |
| 2 | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 150 มม.                       |       |        |           |              |              |            |              |
|   | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 160 มม.                       | 1     | มร.    | 19,339.00 | 19,339.00    | -            | -          | -            |
|   | และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 160 มม.                |       |        |           |              |              |            |              |
|   |                                                      |       |        |           |              |              |            |              |
|   | รวมข้อ 2                                             |       |        |           | 19,339.00    |              | -          | 19,339.00    |
| 3 | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.                       |       |        |           |              |              |            |              |
|   | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.                       | 1     | มร.    | 23,808.00 | 23,808.00    | -            | -          | -            |
|   | และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 110 มม.                |       |        |           |              |              |            |              |
|   |                                                      |       |        |           |              |              |            |              |
|   | รวมข้อ 3                                             |       |        |           | 23,808.00    |              | -          | 23,808.00    |
| 4 | อื่นๆ                                                |       |        |           |              |              |            |              |
|   | คอนกรีตรองชุดประตุนํ้า Ø 100 - 200 มม.               | 9     | จุด    | 300.00    | 2,700.00     | -            | -          | 2,700.00     |
|   | แผ่น คลส.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.          | 20    | ม.     | 500.00    | 10,000.00    | -            | -          | 10,000.00    |
|   | แผ่น คลส.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.          | 20    | ม.     | 550.00    | 11,000.00    | -            | -          | 11,000.00    |
|   | ท่อขนาด 100 มม. + ทราयरอง (ลอคถนน)                   | 9.00  | ลบ.ม.  | 380.00    | 3,420.00     | -            | -          | 3,420.00     |
|   | ท่อขนาด 150 มม. + ทราयरอง (ลอคถนน)                   | 11.00 | ลบ.ม.  | 380.00    | 4,180.00     | -            | -          | 4,180.00     |
|   | บ่อ คลส. GATE VAVLE ใช้สำหรับควบคุมประตุนํ้า 150 มม. | 1     | ชุด    | 6,400.00  | 6,400.00     | -            | -          | 6,400.00     |
|   | ค่าคลอรินล้างท่อ Ø 100-200 มม.                       | 3,695 | เมตร   | -         | -            | 150u./1000m. | 600.00     | 600.00       |
|   | ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม.                            | 3,695 | เมตร   | -         | -            | 900u./500m.  | 6,300.00   | 6,300.00     |
|   | ค่าประสานท่อ Ø 150 มม.                               | 2     | จุด    | -         | -            | 1,500.00     | 3,000.00   | 3,000.00     |
|   | ข้อมถนน ลาดยาง                                       | 60    | ตร.ม   | -         | -            | 310.00       | 18,600.00  | 18,600.00    |
|   | ข้อมถนน คลส.                                         | 60    | ตร.ม   | -         | -            | 550.00       | 33,000.00  | 33,000.00    |
|   | ข้อมทางเท้าคอนกรีต                                   | 150   | ตร.ม   | -         | -            | 260.00       | 39,000.00  | 39,000.00    |
|   | ค่าขนส่ง                                             | 3     | เที่ยว | 11,366.00 | 34,098.00    | -            | -          | 34,098.00    |
|   |                                                      |       |        |           |              |              |            |              |
|   | รวมข้อ 4                                             |       |        |           | 71,798.00    |              | 100,500.00 | 172,298.00   |
| 5 | รวมข้อ 1-5                                           |       |        |           | 1,068,055.00 |              | 493,680.00 | 1,561,735.00 |



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๑ บ้านหนองถ่ม ต.หนองหัวช้าง อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๒,๑๑๘,๖๐๐ บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ✓
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (เอกสารแนบ)
  - ๕.๑ คำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ที่ ๔๓๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
  - ๕.๒ รายละเอียดโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงบประมาณ ๒๕๖๑ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
  - ๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๔)
  - ๕.๔ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายจตุพล จัยสิน วิศวกร ๗ รก.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๓ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายไชย ไชแสง ช่างโยธา ๔ กรรมการ
  - ๖.๓ นายณัทรชต ดิละบาล นายช่างโยธา ๖ กรรมการ