



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่รับ 1000  
- 2 ส.ย. 2558

## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๓๑๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมา โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ (เพิ่มเติม) บ้านหนองห้าง ม.๓ บ้านหนองบัวทอง ม.๖ ต.ปะหลาน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของ กองแผนและวิชาการ ตามที่แนบแล้วเห็นว่าราคานี้เป็นราคาของฝ่ายวิศวกรรม และบางรายการเป็นราคาของกระทรวงพาณิชย์ คณะกรรมการจึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๔,๗๓๓,๖๘๐.-บาท (เงินสี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เดิม ๔๐.๐๐๙

แต่ขอเพิ่มเป็น ๔๐.๐๑๓๖

1. อัตราค่าจ้าง ๖๐๐ บาท/คน/วัน

๑. ค่าขนส่ง ๔๐๐ บาท/คัน/วัน

๔๐๐

๑๐๐๐

(นายคุณพล วงศ์สินอุดม)  
หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายพลฤทธิส คำเรือน)

หัวหน้างานแผนงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาววรินทร์ดา หอมภักดี)

บุคลากร ๕

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา ๕

| สรุปประมาณราคา                                                                                                                                                                                                                     |                                             |           | แผ่นที่ 1/1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม)<br>บ้านหนองห้าง ม.3 ,บ้านหนองบัวทอง ม.6 ต.ปะหลาน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม<br>ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/170/58 (1/5 - 5/5) SD14-018(R),019,0120(R) |                                             |           |             |
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                           | รายการ                                      | จำนวนเงิน |             |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                             | บาท       | สต.         |
| 1                                                                                                                                                                                                                                  | ค่าวัสดุและอุปกรณ์                          | 2,823,156 | -           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                  | ค่าแรงงาน                                   | 730,484   | -           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                  | รวมเป็นเงิน (ข้อ.1+2)                       | 3,553,640 | -           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                  | ค่า FACTOR $F = 1.2451$ ( $F \times$ ข้อ.3) | 4,424,637 | -           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                  | ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษี)                | 4,424,000 | -           |
| 6                                                                                                                                                                                                                                  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                             | 309,680   | -           |
| 7                                                                                                                                                                                                                                  | ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)               | 4,733,680 | -           |
| สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน                                                                                                                                                                                    |                                             |           |             |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |           |             |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายพฤษ คำเรือน)  
 หัวหน้างานแผนงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นางสาววรินทร์ดา หอมภักดิ์)  
 บุคลากร 5

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายมหาราช สีบุพิมพ์)  
 นายช่างโยธา 5

| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                                          |                                                |       |       |           |           |          | แผ่นที่ 1/3     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|-----------------|-------------|
| รายละเอียดประมาณการ                                                               |                                                |       |       |           |           |          | ประมาณการเลขที่ |             |
| โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม) |                                                |       |       |           |           |          |                 |             |
| บ้านหนองห้าง ม.3 ,บ้านหนองบัวทอง ม.6 ต.ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม        |                                                |       |       |           |           |          |                 |             |
| ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 170/58 (1/5 - 5/5) SD14-018(R),019,0120(R)                  |                                                |       |       |           |           |          |                 |             |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง   |                 | ค่าวัสดุและ |
|                                                                                   |                                                |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย | เป็นเงิน        | ค่าแรง      |
| 1                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.                      |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อปลอก S. 300 mm. (ตันลอค)                  | เมตร  | 26    | 2,442     | 63,492    | 1,936    | 50,336          | 113,828     |
|                                                                                   | รวมข้อ 1                                       |       |       |           | 63,492    |          | 50,336          | 113,828     |
| 2                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.                      |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)                  | เมตร  | 67    | 1,901     | 127,367   | 162      | 10,854          | 138,221     |
|                                                                                   | รวมข้อ 2                                       |       |       |           | 127,367   |          | 10,854          | 138,221     |
| 3                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.                      |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)                  | เมตร  | 59    | 1,464     | 86,376    | 131      | 7,729           | 94,105      |
|                                                                                   | รวมข้อ 3                                       |       |       |           | 86,376    |          | 7,729           | 94,105      |
| 4                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.                      |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5                    | เมตร  | 4505  | 280       | 1,261,400 | 72       | 324,360         | 1,585,760   |
|                                                                                   | - ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน                      | เมตร  | 34    | 1,516     | 51,544    | 108      | 3,672           | 55,216      |
|                                                                                   | - ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน                     | เมตร  | 18    | 1,160     | 20,880    | 108      | 1,944           | 22,824      |
|                                                                                   | - ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)              | ชุด   | 6     | 7,840     | 47,040    | 660      | 3,960           | 51,000      |
|                                                                                   | - ยีโบลท์ 150 mm.                              | ชุด   | 2     | 740       | 1,480     | -        | -               | 1,480       |
|                                                                                   | - สามทางหน้าจาน 150 mm.                        | ตัว   | 1     | 2,575     | 2,575     | 390      | 390             | 2,965       |
|                                                                                   | - สามทางหน้าจานกลาง 150 mm.                    | ตัว   | 1     | 2,020     | 2,020     | 390      | 390             | 2,410       |
|                                                                                   | - สามทางลดหน้าจาน 150 x 100 mm.                | ตัว   | 6     | 2,390     | 14,340    | 390      | 2,340           | 16,680      |
|                                                                                   | - สามทางปากกระฆังหน้าจานกลาง 150 mm.           | ตัว   | 1     | 2,645     | 2,645     | 390      | 390             | 3,035       |
|                                                                                   | - สามทางลดปากกระฆังหน้าจานกลาง 150 x 100 mm.   | ตัว   | 3     | 2,450     | 7,350     | 390      | 1,170           | 8,520       |
|                                                                                   | - โคง 90 องศา หน้าจาน 150 mm.                  | ตัว   | 4     | 1,750     | 7,000     | 390      | 1,560           | 8,560       |
|                                                                                   | - โคง 90 ปากกระฆัง 150 mm.                     | ตัว   | 3     | 2,350     | 7,050     | 390      | 1,170           | 8,220       |
|                                                                                   | - โคง 45 องศา หน้าจาน 150 mm.                  | ตัว   | 9     | 2,020     | 18,180    | 390      | 3,510           | 21,690      |
|                                                                                   | - ท่อลดหน้าจาน 150 x 100 mm.                   | ตัว   | 2     | 1,520     | 3,040     | 390      | 780             | 3,820       |
|                                                                                   | - เสารับท่อเหล็ก 150 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m. | ชุด   | 8     | 7,880     | 63,040    | 1,960    | 15,680          | 78,720      |

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายอรรษาส ลิขุพิมพ์)  
นายช่างโยธา ๕

| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                                          |                                         |       |       |           |           |          | แผ่นที่ 2/3     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|----------|-----------------|-------------|
| รายละเอียดประมาณการ                                                               |                                         |       |       |           |           |          | ประมาณการเลขที่ |             |
| โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม) |                                         |       |       |           |           |          |                 |             |
| บ้านหนองห้าง ม.3 ,บ้านหนองบัวทอง ม.6 ต.ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม        |                                         |       |       |           |           |          |                 |             |
| ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 170/58 (1/5 - 5/5) SD14-018(R),019,0120(R)                  |                                         |       |       |           |           |          |                 |             |
| ลำดับ<br>ที่                                                                      | รายการ/ขนาด                             | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง   |                 | ค่าวัสดุและ |
|                                                                                   |                                         |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย | เป็นเงิน        | ค่าแรง      |
|                                                                                   | - ต่อกดรับท่อ 150 mm.                   | ชุด   | 8     | 2,973     | 23,784    | -        | -               | 23,784      |
|                                                                                   | - ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากระฉัง 150 mm. | ตัว   | 18    | 1,415     | 25,470    | 390      | 7,020           | 32,490      |
|                                                                                   | - หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.            | ตัว   | 26    | 1,627     | 42,302    | -        | -               | 42,302      |
|                                                                                   | - หน้างานดาบอด 150 mm.                  | ตัว   | 1     | 505       | 505       | -        | -               | 505         |
|                                                                                   | - นี้อต + ประเก็นยาง 150 mm.            | ชุด   | 52    | 380       | 19,760    | -        | -               | 19,760      |
|                                                                                   | รวมข้อ 4                                |       |       |           | 1,621,405 |          | 368,336         | 1,989,741   |
| 5                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.               |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5             | เมตร  | 3052  | 134       | 408,968   | 59       | 180,068         | 589,036     |
|                                                                                   | - ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)       | ชุด   | 5     | 5,330     | 26,650    | 440      | 2,200           | 28,850      |
|                                                                                   | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)          | ชุด   | 9     | 13,800    | 124,200   | -        | -               | 124,200     |
|                                                                                   | - สามทางหน้างาน 100 mm.                 | ตัว   | 4     | 1,460     | 5,840     | 260      | 1,040           | 6,880       |
|                                                                                   | - สามทางปากระฉัง 100 mm.                | ตัว   | 3     | 1,520     | 4,560     | 260      | 780             | 5,340       |
|                                                                                   | - สามทางปากระฉังหน้างานกลาง 100 mm.     | ตัว   | 4     | 1,415     | 5,660     | 260      | 1,040           | 6,700       |
|                                                                                   | - โค้ง 90 ปากระฉัง 100 mm.              | ตัว   | 5     | 1,185     | 5,925     | 260      | 1,300           | 7,225       |
|                                                                                   | - โค้ง 45 ปากระฉัง 100 mm.              | ตัว   | 5     | 1,150     | 5,750     | 260      | 1,300           | 7,050       |
|                                                                                   | - ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากระฉัง 100 mm. | ตัว   | 9     | 820       | 7,380     | 260      | 2,340           | 9,720       |
|                                                                                   | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.      | ตัว   | 12    | 290       | 3,480     | -        | -               | 3,480       |
|                                                                                   | - หน้างานดาบอด 100 mm.                  | ตัว   | 3     | 295       | 885       | -        | -               | 885         |
|                                                                                   | - นี้อต + ประเก็นยาง 100 mm.            | ชุด   | 33    | 230       | 7,590     | -        | -               | 7,590       |
|                                                                                   | - แอร์วาล์ว 1"                          | ชุด   | 4     | 2,930     | 11,720    | 110      | 440             | 12,160      |
|                                                                                   | รวมข้อ 5                                |       |       |           | 618,608   |          | 190,508         | 809,116     |
| 6                                                                                 | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.                |       |       |           |           |          |                 |             |
|                                                                                   | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5              | เมตร  | 656   | 187       | 122,672   | 21       | 13,776          | 136,448     |
|                                                                                   | - ข้อต่อตรง P.B 50 mm.                  | ตัว   | 9     | 360       | 3,240     | -        | -               | 3,240       |
|                                                                                   | - ข้องอ P.B 50 mm.                      | ตัว   | 3     | 372       | 1,116     | -        | -               | 1,116       |

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)  
นายช่างโยธา ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 3/3

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะเร่งด่วน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (เพิ่มเติม)

บ้านหนองห้าง ม.3 ,บ้านหนองบัวทอง ม.6 ต.ปะหลาดน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/ 170/58 (1/5 - 5/5) SD14-018(R),019,0120(R)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
|              | - ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.                          | ตัว    | 2     | 174       | 348       | -        | -        | 348                   |
|              | - ท่อ G.S. 4" มอ ก.                            | เมตร   | 13    | 490       | 6,370     | 240      | 3,120    | 9,490                 |
|              | - ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 100 มม.วางใหม่ | จุด    | 8     | 1,030     | 8,240     | 522      | 4,176    | 12,416                |
|              | - ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 150 มม.วางใหม่ | จุด    | 2     | 1,860     | 3,720     | 652      | 1,304    | 5,024                 |
|              | รวมข้อ 6                                       |        |       |           | 145,706   |          | 22,376   | 168,082               |
| 7            | อื่นๆ                                          |        |       |           |           |          |          |                       |
|              | - น้ำยาทาท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )               | กป.    | 4     | 210       | 840       | -        | -        | 840                   |
|              | - แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา                   | จุด    | 50    | 240       | 12,000    | 60       | 3,000    | 15,000                |
|              | - ค่าซ่อมท่อระบายน้ำ (ชนิดกลม)                 | เมตร   | 218   | 280       | 61,040    | 120      | 26,160   | 87,200                |
|              | - ค่าซ่อมถนนลาดยาง                             | ตร.ม.  | 5     | 260       | 1,300     | 65       | 325      | 1,625                 |
|              | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                            | ตร.ม.  | 26    | 380       | 9,880     | 90       | 2,340    | 12,220                |
|              | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                        | ตร.ม.  | 50    | 220       | 11,000    | 55       | 2,750    | 13,750                |
|              | - ค่าแรงตัดประสานท่อ 150 mm.                   | จุด    | 1     | -         | -         | 600      | 600      | 600                   |
|              | - ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดันท่อลอด          | จุด    | 1     | -         | -         | 27,000   | 27,000   | 27,000                |
|              | - ค่าตะแกรงเหล็กครอบแอร์วาล์ว                  | ชุด    | 2     | 450       | 900       | 200      | 400      | 1,300                 |
|              | - ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)     | เมตร   | 656   | -         | -         | 700      | 1,400    | 1,400                 |
|              | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)         | เมตร   | 7609  | -         | -         | 900      | 14,400   | 14,400                |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.) | เมตร   | 656   | -         | -         | 20       | 20       | 20                    |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)  | เมตร   | 7609  | -         | -         | 150      | 1,200    | 1,200                 |
|              | - เสาค้ำตั้งตำแหน่งแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน กปภ.   | จุด    | 15    | 200       | 3,000     | 50       | 750      | 3,750                 |
|              | - ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม. - พยุหะภูมิพิสัย)    | เที่ยว | 7     | 8,606     | 60,242    | -        | -        | 60,242                |
|              | รวมข้อ 7                                       |        |       |           | 160,202   |          | 80,345   | 240,547               |
| 8            | รวมเป็นเงิน                                    |        |       |           | 2,823,156 |          | 730,484  | 3,553,640             |

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายมหาพร สิบพิมพ์)  
นายช่างโยธา ๕