



# บันทึกข้อความ

กรมปศุสัตว์ กป.ค.ช.  
เลขที่รับ 1579  
รับ 27 เม.ย. 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖  
ที่ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.ก.ข.๖/๒๓๒/๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.ก.ข.๖/๒๓๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมางานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสะแบง ม.๖ ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเมืองพล งบประมาณปี ๒๕๕๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการ ตามที่แนบแล้วเห็นว่า ราคานี้เป็นราคาของฝ่ายวิศวกรรมและบางรายการเป็นราคาของกระทรวงพาณิชย์ คณะกรรมการฯ จึงขอ กำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานครั้งนี้ เป็นเงิน ๒,๗๖๗,๐๒๐.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.นบร.

เลขาธิการสำนักงาน กป.ค.ช.

เพื่อทราบและขอความเห็นชอบ

คณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๑๗ เมษายน ๒๕๕๘

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดุษฎี)

วิศวกร ๗ รก.หัวหน้างานแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา ๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)

นายช่างโยธา ๕

เรียน ผอ.คป.ก.ข.๖

เพื่อเสนอขอความเห็นชอบ

นายก อบจ.ขอนแก่น

อีกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

๑๙ เมษายน ๒๕๕๘

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

เห็นชอบ

๑๗ เมษายน ๒๕๕๘

(นายสัญญาลักษณ์ เบ้าดี)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ - วิชาการแผน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๒๗ เม.ย. ๒๕๕๘

| สรุปประมาณราคากลาง<br>โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2558 (อุดหนุนรัฐบาล)<br>งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านหนองสะแบง ม.6<br>ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล<br>ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/25/8(1/5-5/5) SD14-018(R),019,020® |                                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                                                   | รายการ                                      | จำนวนเงิน<br>( บาท ) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                          | อุปกรณ์ + ค่าแรง                            | 2,082,771.00         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                          | รวมค่า F=1.2451(ข้อ 1 x F)                  | 2,593,258.17         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                          | ราคาที่ต้องเป็น                             | 2,586,000.00         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                          | 181,020.00           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                          | ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                      | 2,767,020.00         |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันยี่สิบบาทถ้วน) |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                      |

  
(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจजारกุล)  
นายช่างโยธา ๕

  
(นายวิรัตน์ พันธุ์แดง)  
นายช่างโยธา 6

  
(นายสรศักดิ์ ศรีสุศักดิ์)  
นายช่างโยธา ๖  
นายช่างโยธา ๖

| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                                       |                                      |       |       |           |          | แผ่นที่ 1/3     |          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|-----------------|----------|-----------------------|
| รายละเอียดประมาณการ                                                            |                                      |       |       |           |          | ประมาณการเลขที่ |          |                       |
| งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสะแบง ม.6                                   |                                      |       |       |           |          | 25 / 58         |          |                       |
| ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล                       |                                      |       |       |           |          |                 |          |                       |
| ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 25 /58 (1/5-5/5) SD14-018(R),019,0120(R) (อุดหนุนรัฐบาล) |                                      |       |       |           |          |                 |          |                       |
| ลำดับ<br>ที่                                                                   | รายการ/ขนาด                          | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง          |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|                                                                                |                                      |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย        | เป็นเงิน |                       |
| 1                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.            |       |       |           |          |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อปลอก S. 300 mm. (ตันลอย)        | เมตร  | 18    | 2,442     | 43,956   | 1,936           | 34,848   | 78,804                |
|                                                                                | - ท่อปลอก S. 300 mm.(ขุดวาง)         | เมตร  | 11    | 2,442     | 26,862   | 227             | 2,497    | 29,359                |
|                                                                                | รวมข้อ 1                             |       |       |           | 70,818   |                 | 37,345   | 108,163               |
| 2                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.            |       |       |           |          |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)        | เมตร  | 34    | 1,901     | 64,634   | 162             | 5,508    | 70,142                |
|                                                                                | รวมข้อ 2                             |       |       |           | 64,634   |                 | 5,508    | 70,142                |
| 3                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.            |       |       |           |          |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)        | เมตร  | 29    | 1,464     | 42,456   | 131             | 3,799    | 46,255                |
|                                                                                | - สามทางวาย 45 หน้างาน 200 x 150 mm. | ตัว   | 1     | 3,456     | 3,456    | 520             | 520      | 3,976                 |
|                                                                                | - ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว 200 mm.   | ตัว   | 2     | 2,020     | 4,040    | 520             | 1,040    | 5,080                 |
|                                                                                | - ยีโบลท์ 200 mm.                    | ชุด   | 2     | 1,190     | 2,380    | -               | -        | 2,380                 |
|                                                                                | - น็อต + ประเก็นยาง 200 mm.          | ชุด   | 2     | 385       | 770      | -               | -        | 770                   |
|                                                                                | รวมข้อ 3                             |       |       |           | 53,102   |                 | 5,359    | 58,461                |
| 4                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.            |       |       |           |          |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5          | เมตร  | 2882  | 280       | 806,960  | 72              | 207,504  | 1,014,464             |
|                                                                                | - ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน            | เมตร  | 21    | 1,516     | 31,836   | 108             | 2,268    | 34,104                |
|                                                                                | - ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน           | เมตร  | 11    | 1,160     | 12,760   | 108             | 1,188    | 13,948                |
|                                                                                | - ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)    | ชุด   | 6     | 7,840     | 47,040   | 660             | 3,960    | 51,000                |
|                                                                                | - สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.      | ตัว   | 4     | 2,390     | 9,560    | 390             | 1,560    | 11,120                |
|                                                                                | - สามทางหน้างาน 150 mm.              | ตัว   | 3     | 2,575     | 7,725    | 390             | 1,170    | 8,895                 |
|                                                                                | - โคง 90 องศา หน้างาน 150 mm.        | ตัว   | 5     | 1,750     | 8,750    | 390             | 1,950    | 10,700                |
|                                                                                | - โคง 90 ปากะฆัง 150 mm.             | ตัว   | 2     | 2,350     | 4,700    | 390             | 780      | 5,480                 |
|                                                                                | - โคง 45 องศา หน้างาน 150 mm.        | ตัว   | 3     | 2,020     | 6,060    | 390             | 1,170    | 7,230                 |
|                                                                                | - โคง 45 ปากะฆัง 150 mm.             | ตัว   | 4     | 2,290     | 9,160    | 390             | 1,560    | 10,720                |



(นางสาวกิริณีพิทย์ เจริญกิจฉาวกุล)  
นายช่างโยธา ๕



(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)  
นายช่างโยธา 6



(นายเป็ชรพิเชิ์ พิเชิ์)  
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้างาน งานจำหน่ายน้ำ

| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                                       |                                                |       |       |           |           | แผ่นที่ 2/3     |          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------|
| รายละเอียดประมาณการ                                                            |                                                |       |       |           |           | ประมาณการเลขที่ |          |                       |
| งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสะแบง ม.6                                   |                                                |       |       |           |           | 25 / 58         |          |                       |
| ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล                       |                                                |       |       |           |           |                 |          |                       |
| ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 25 /58 (1/5-5/5) SD14-018(R),019,0120(R) (อุดหนุนรัฐบาล) |                                                |       |       |           |           |                 |          |                       |
| ลำดับ<br>ที่                                                                   | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง          |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|                                                                                |                                                |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย        | เป็นเงิน |                       |
|                                                                                | - ท่อนส้นปลายหน้างาน + ปากระฉัง 150 mm.        | ตัว   | 14    | 1,415     | 19,810    | 390             | 5,460    | 25,270                |
|                                                                                | - หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.                   | ตัว   | 18    | 1,627     | 29,286    | -               | -        | 29,286                |
|                                                                                | - นี้อด + ประเก็นยาง 150 mm.                   | ชุด   | 41    | 380       | 15,580    | -               | -        | 15,580                |
|                                                                                | - หน้างานดาบอด 150 mm.                         | ตัว   | 1     | 505       | 505       | -               | -        | 505                   |
|                                                                                | - ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.                   | ตัว   | 3     | 1,520     | 4,560     | 390             | 1,170    | 5,730                 |
|                                                                                | - เสารับท่อเหล็ก 150 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m. | ชุด   | 3     | 7,880     | 23,640    | 1,960           | 5,880    | 29,520                |
|                                                                                | - ดูกัดรับท่อ 150 mm.                          | ชุด   | 3     | 2,973     | 8,919     | -               | -        | 8,919                 |
|                                                                                | รวมข้อ 4                                       |       |       |           | 1,046,851 |                 | 235,620  | 1,282,471             |
| 5                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.                      |       |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5                    | เมตร  | 1027  | 134       | 137,618   | 59              | 60,593   | 198,211               |
|                                                                                | - ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)              | ชุด   | 3     | 5,330     | 15,990    | 440             | 1,320    | 17,310                |
|                                                                                | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)                 | ชุด   | 6     | 13,800    | 82,800    | -               | -        | 82,800                |
|                                                                                | - สามทางหน้างาน 100 mm.                        | ตัว   | 2     | 1,460     | 2,920     | 260             | 520      | 3,440                 |
|                                                                                | - โค้ง 45 ปากระฉัง 100 mm.                     | ตัว   | 2     | 1,150     | 2,300     | 260             | 520      | 2,820                 |
|                                                                                | - สามทางปากระฉังหน้างานกลาง 100 mm.            | ตัว   | 1     | 1,415     | 1,415     | 260             | 260      | 1,675                 |
|                                                                                | - โค้ง 90 ปากระฉัง 100 mm.                     | ตัว   | 2     | 1,185     | 2,370     | 260             | 520      | 2,890                 |
|                                                                                | - ท่อนส้นปลายหน้างาน + ปากระฉัง 100 mm.        | ตัว   | 6     | 820       | 4,920     | 260             | 1,560    | 6,480                 |
|                                                                                | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.             | ตัว   | 1     | 290       | 290       | -               | -        | 290                   |
|                                                                                | - หน้างานดาบอด 100 mm.                         | ตัว   | 2     | 295       | 590       | -               | -        | 590                   |
|                                                                                | - นี้อด + ประเก็นยาง 100 mm.                   | ชุด   | 17    | 230       | 3,910     | -               | -        | 3,910                 |
|                                                                                | - แอร์วาล์ว 1"                                 | ชุด   | 1     | 2,930     | 2,930     | 110             | 110      | 3,040                 |
|                                                                                | รวมข้อ 5                                       |       |       |           | 258,053   |                 | 65,403   | 323,456               |
| 6                                                                              | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.                       |       |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5                     | เมตร  | 437   | 187       | 81,719    | 21              | 9,177    | 90,896                |
|                                                                                | - ข้องอ P.B 50 mm.                             | ตัว   | 2     | 372       | 744       | -               | -        | 744                   |

(นางสาวกิริณทิพย์ เจริญกิจदारกุล)  
นายช่างโยธา ๕

(นายวิรุวัฒน์ พันธุ์แสง)  
นายช่างโยธา 6

(นายอภิรักษ์ศักดิ์ ศรีสุตเนื่อง)  
วิศวกร ๘ รับผิดชอบในตำแหน่ง  
หัวหน้างาน ๘ งานบริหารทั่วไป

| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                                       |                                                |        |       |           |           | แผ่นที่ 3/3     |          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------------|----------|-----------------------|
| รายละเอียดประมาณการ                                                            |                                                |        |       |           |           | ประมาณการเลขที่ |          |                       |
| งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหนองสะแบง ม.6                                   |                                                |        |       |           |           | 25 / 58         |          |                       |
| ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล                       |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |
| ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/ 25 /58 (1/5-5/5) SD14-018(R),019,0120(R) (อุดหนุนรัฐบาล) |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |
| ลำดับ<br>ที่                                                                   | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง          |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|                                                                                |                                                |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย        | เป็นเงิน |                       |
|                                                                                | - ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.                          | ตัว    | 1     | 174       | 174       | -               | -        | 174                   |
|                                                                                | - ท่อ G.S. 3" ม อ ก.                           | เมตร   | 21    | 336       | 7,056     | 170             | 3,570    | 10,626                |
|                                                                                | - ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 100 มม.วางใหม่ | จุด    | 4     | 6,737     | 26,948    | 522             | 2,088    | 29,036                |
|                                                                                | - ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 150 มม.วางใหม่ | จุด    | 2     | 5,572     | 11,144    | 652             | 1,304    | 12,448                |
|                                                                                | รวมข้อ 6                                       |        |       |           | 127,785   |                 | 16,139   | 143,924               |
| 7                                                                              | อื่นๆ                                          |        |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                | - น้ำยาทาท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )               | กป.    | 2     | 210       | 420       | -               | -        | 420                   |
|                                                                                | - แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา                   | จุด    | 17    | 240       | 4,080     | 60              | 1,020    | 5,100                 |
|                                                                                | - ค่าซ่อมถนนลาดยาง                             | ตร.ม.  | 1     | 260       | 260       | 65              | 65       | 325                   |
|                                                                                | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                            | ตร.ม.  | 26    | 380       | 9,880     | 90              | 2,340    | 12,220                |
|                                                                                | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                        | ตร.ม.  | 31    | 220       | 6,820     | 55              | 1,705    | 8,525                 |
|                                                                                | - ค่าแรงตัดประสานท่อ 200 mm.                   | จุด    | 1     | -         | -         | 800             | 800      | 800                   |
|                                                                                | - ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดินทอลอด           | จุด    | 1     | -         | -         | 27,000          | 27,000   | 27,000                |
|                                                                                | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)         | เมตร   | 3941  | -         | -         | 900             | 7,200    | 7,200                 |
|                                                                                | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)  | เมตร   | 3941  | -         | -         | 150             | 600      | 600                   |
|                                                                                | - ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)     | เมตร   | 437   | -         | -         | 700             | 700      | 700                   |
|                                                                                | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.) | เมตร   | 437   | -         | -         | 20              | 20       | 20                    |
|                                                                                | - เสาคัดตำแหน่งแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน กปภ.       | จุด    | 10    | 150       | 1,500     | 50              | 500      | 2,000                 |
|                                                                                | - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.พล)               | เที่ยว | 4     | -         | -         | 7,811           | 31,244   | 31,244                |
|                                                                                | รวมข้อ 7                                       |        |       |           | 22,960    |                 | 73,194   | 96,154                |
| 8                                                                              | รวมเป็นเงิน                                    |        |       |           | 1,644,203 |                 | 438,568  | 2,082,771             |
|                                                                                |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |
|                                                                                |                                                |        |       |           |           |                 |          |                       |

(นางสาวศิรินทิพย์ เจริญกิจถาวรกุล)  
นายช่างโยธา ๕

(นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)  
นายช่างโยธา 6

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีชัยสิงห์)  
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง  
กำกับงาน ๘ งานแหล่งน้ำ