

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหมอสม หมู่ ๒ ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหมอสม หมู่ ๒ ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๕๕๙๑๑๘
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๕๕๙๑๑๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายกฤษฎา ชนะใหญ่ นายช่างโยธา ๖ ” เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง วิศวกร ๔ ” เป็นกรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559118

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร              | -            | -        | -            |          |
| 2        | งานก่อสร้างทาง                | 1,641,905.00 | 1.3322   | 2,187,345.84 |          |
| 3        | งานก่อสร้างชลประทาน           | -            | -        | -            |          |
| 4        | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | -            | -        | -            |          |
|          |                               |              |          |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F  |              |          |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย <u>15</u> %  |              |          |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก <u>0</u> % |              |          |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ <u>7</u> %    |              |          |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม <u>7</u> %    |              |          |              |          |
|          |                               |              |          |              |          |

รวมค่าก่อสร้าง 2,187,345.84

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,140,000.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,000,000.00

(เงิน สองล้านบาทถ้วน)

.....  


(นายมานิตย์ ทำทอง)

วิศวกร 6

รักษาการหัวหน้างาน 8 งานโครงการก่อสร้าง 2

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  


(นายกฤษฎา ชนะใหญ่)

นายช่างโยธา 6

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  


(นางสาวพัชรินทร์ ดงทอง)

วิศวกร 4

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559118

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                 |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.                       |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ท่อปลอก S. 200 mm. (ชุดวาง)                   | 113   | เมตร  | 1,464    | 165,432   | 131       | 14,803    | 180,235                  |          |
|              | รวมข้อ 1                                        |       |       |          | 165,432   |           | 14,803    | 180,235                  |          |
| 2            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.                       |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ท่อ P.V.C 100 mm. ชั้น 8.5                    | 2,504 | เมตร  | 134      | 335,536   | 54        | 135,216   | 470,752                  |          |
|              | - ท่อ G.S. 4" ม. ก. ชั้นปานกลาง                 | 6     | เมตร  | 401      | 2,406     | 73        | 438       | 2,844                    |          |
|              | - ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)               | 10    | ชุด   | 5,330    | 53,300    | 440       | 4,400     | 57,700                   |          |
|              | - ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระซัง 100 mm.    | 27    | ตัว   | 820      | 22,140    | 260       | 7,020     | 29,160                   |          |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.                    | 6     | ตัว   | 500      | 3,000     | -         | -         | 3,000                    |          |
|              | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100x50 mm.           | 1     | ตัว   | 290      | 290       | -         | -         | 290                      |          |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.         | 31    | ชุด   | 230      | 7,130     | -         | -         | 7,130                    |          |
|              | - โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.           | 4     | ตัว   | 1,050    | 4,200     | 260       | 1,040     | 5,240                    |          |
|              | - โค้ง 45 องศา ปลายปากกระซัง 2 ด้าน 100 mm.     | 16    | ตัว   | 1,150    | 18,400    | 260       | 4,160     | 22,560                   |          |
|              | - โค้ง 90 องศา ปลายปากกระซัง 2 ด้าน 100 mm.     | 5     | ตัว   | 1,185    | 5,925     | 260       | 1,300     | 7,225                    |          |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.          | 8     | ตัว   | 1,460    | 11,680    | 260       | 2,080     | 13,760                   |          |
|              | - สามทางปากกระซังและหน้างานกลาง 100x100x100 mm. | 1     | ตัว   | 1,415    | 1,415     | 260       | 260       | 1,675                    |          |
|              | รวมข้อ 2                                        |       |       |          | 465,422   |           | 155,914   | 621,336                  |          |
| 3            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 75 มม.                        |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ท่อ G.S. 3" ม. ก. ชั้นปานกลาง (ท่อปลอก)       | 43    | เมตร  | 294      | 12,642    | 40        | 1,720     | 14,362                   |          |
|              | รวมข้อ 3                                        |       |       |          | 12,642    |           | 1,720     | 14,362                   |          |
| 4            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.                        |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)            | 1,479 | เมตร  | 187      | 276,573   | 21        | 31,059    | 307,632                  |          |
|              | - ข้อต่อตรง P.B 50 mm.                          | 30    | ตัว   | 360      | 10,800    | -         | -         | 10,800                   |          |
|              | - ข้องอ P.B 50 mm.                              | 7     | ตัว   | 372      | 2,604     | -         | -         | 2,604                    |          |
|              | - ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.                           | 2     | ตัว   | 152      | 304       | -         | -         | 304                      |          |
|              | รวมข้อ 4                                        |       |       |          | 290,281   |           | 31,059    | 321,340                  |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/2

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ 559118

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมอสม หมู่ 2 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                  | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                                         |       |        | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 5            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.                                                |       |        |          |           |           |           |                          |          |
|              | - แอร์วาล์ว 1"                                                          | 1     | ชุด    | 2,930    | 2,930     | 110       | 110       | 3,040                    |          |
|              | รวมข้อ 5                                                                |       |        |          | 2,930     |           | 110       | 3,040                    |          |
| 6            | ค่าแรงงานและอื่นๆ                                                       |       |        |          |           |           |           |                          |          |
|              | - นํ้ายาทาหัวท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )                                    | 5     | กป.    | 210      | 1,050     | -         | -         | 1,050                    |          |
|              | - เทปพันเกลียว                                                          | 2     | ม้วน   | 10       | 20        | -         | -         | 20                       |          |
|              | - ประสานท่อ PB 50 มม. เข้ากับท่อ PVC 100 มม. (รวม<br>หีบกุญแจและฝาครอบ) | 14    | จุด    | 6,250    | 87,500    | -         | -         | 87,500                   |          |
|              | - เสารับท่อตามแบบขยาย ก.                                                | 2     | ชุด    | 2,200    | 4,400     | -         | -         | 4,400                    |          |
|              | - ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง                                           | 973   | เมตร   | -        | -         | 20        | 19,460    | 19,460                   |          |
|              | - ทรายถมการวางท่อ                                                       | 481   | ลบ.ม.  | 450      | 216,450   | -         | -         | 216,450                  |          |
|              | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                                                     | 263   | ตร.ม.  | 500      | 131,500   | -         | -         | 131,500                  |          |
|              | - ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์                                                    | 30    | ตร.ม.  | 250      | 7,500     | -         | -         | 7,500                    |          |
|              | - แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์                                                 | 1     | เหมา   | 3,680    | 3,680     | -         | -         | 3,680                    |          |
|              | - ค่าขนส่ง                                                              | 2     | เที่ยว | -        | -         | 11,291    | 22,582    | 22,582                   |          |
|              | - ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 100-200 มม. ต่อ 500 เมตร                      | 2,504 | เมตร   | 900      | 3,600     | -         | -         | 3,600                    |          |
|              | - ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia ต่ำกว่า 100 มม. ต่อ 500 เมตร                  | 1,479 | เมตร   | 700      | 3,500     | -         | -         | 3,500                    |          |
|              | - ค่าคลอรีน dia 100-200 มม. ต่อ 1,000 เมตร                              | 2,504 | เมตร   | 150      | 300       | -         | -         | 300                      |          |
|              | - ค่าคลอรีน ต่ำกว่า 100 มม. ต่อ 1,000 เมตร                              | 1,479 | เมตร   | 20       | 50        | -         | -         | 50                       |          |
|              | รวมข้อ 6                                                                |       |        |          | 459,550   |           | 42,042    | 501,592                  |          |
| 7            | รวมเป็นเงิน                                                             |       |        |          | 1,396,257 |           | 245,648   | 1,641,905                |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๕ ม.ค. ๒๕๕๙