

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขา  
ลำพูน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๔๕๙๐๗๒
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๔๕๙๐๗๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแหล่งน้ำ กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางสาวชนิกานต์ มาลัยวรรณ วิศวกร ๖ ” เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายราชบุญ เรื่องกิจคณิต นายช่างโยธา ๕ ” เป็นกรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

แบบเลขที่ 459072

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร              |              |          | -            |          |
| 2        | งานก่อสร้างทาง                | 1,616,896    | 1.3322   | 2,154,028.85 |          |
| 3        | งานก่อสร้างชลประทาน           |              |          | -            |          |
| 4        | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม |              |          | -            |          |
|          |                               |              |          |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F  |              |          |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %         |              |          |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %        |              |          |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %           |              |          |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %           |              |          |              |          |
|          |                               |              |          |              |          |

รวมค่าก่อสร้าง 2,154,028.85

ราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี) 2,117,530.00

สรุปราคาค่าก่อสร้าง(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 1,979,000.00

(เงิน หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)



(นายไกรสูต วาณิชยพงศ์)

หัวหน้างาน 8 งานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวชนิกานต์ มัลลัยวรรณ)

วิศวกร 6

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....ติตราชการ.....

(นายราชบุญ เรืองกิจคณิต)

ช่างโยธา 5

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

แบบเลขที่ 459072

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ/ขนาด                                        | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | รวมเป็นเงิน |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-------------|
|          |                                                    |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |             |
| 1        | วัสดุท่อและอุปกรณ์                                 |       |       |           |          |          |          |             |
|          | - ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5                        | 2,887 | เมตร  | 134       | 386,858  | 59       | 170,333  | 557,191     |
|          | - ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5                        | 505   | เมตร  | 280       | 141,400  | 72       | 36,360   | 177,760     |
|          | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)               | 70    | เมตร  | 187       | 13,090   | 21       | 1,470    | 14,560      |
|          | - ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)                      | 64    | เมตร  | 1,464     | 93,696   | 131      | 8,384    | 102,080     |
|          | - ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)                      | 10    | เมตร  | 1,901     | 19,010   | 162      | 1,620    | 20,630      |
|          | - ท่อ G.S. 3" มอ ก. ชั้นปานกลาง                    | 28    | เมตร  | 294       | 8,232    | 40       | 1,120    | 9,352       |
|          | - สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.             | 3     | ตัว   | 2,575     | 7,725    | 390      | 1,170    | 8,895       |
|          | - สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.             | 9     | ตัว   | 1,460     | 13,140   | 260      | 2,340    | 15,480      |
|          | - สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.             | 1     | ตัว   | 2,390     | 2,390    | 390      | 390      | 2,780       |
|          | - สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง 100x100x100 mm.    | 8     | ตัว   | 1,415     | 11,320   | 260      | 2,080    | 13,400      |
|          | - ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 100 mm.       | 15    | ตัว   | 820       | 12,300   | 260      | 3,900    | 16,200      |
|          | - ท่อนสันปลายหน้างานและปลายปากกระบัง 150 mm.       | 8     | ตัว   | 1,415     | 11,320   | 390      | 3,120    | 14,440      |
|          | - STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.               | 8     | ชุด   | 546       | 4,368    | -        | -        | 4,368       |
|          | - โค้ง 90 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 100 mm.        | 7     | ตัว   | 1,185     | 8,295    | 260      | 1,820    | 10,115      |
|          | - โค้ง 45 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน 100 mm.        | 14    | ตัว   | 1,150     | 16,100   | 260      | 3,640    | 19,740      |
|          | - สามทางปากกระบังสามด้าน 100x100x100 mm.           | 7     | ตัว   | 1,520     | 10,640   | 260      | 1,820    | 12,460      |
|          | - Repair Clamp HDPE 110 x 16" ชนิด Stainless Steel | 8     | ชุด   | 1,769     | 14,152   | -        | -        | 14,152      |
|          | - สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.            | 36    | ชุด   | 230       | 8,280    | -        | -        | 8,280       |
|          | - สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.            | 12    | ชุด   | 380       | 4,560    | -        | -        | 4,560       |
|          | - ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)                  | 8     | ชุด   | 5,330     | 42,640   | 440      | 3,520    | 46,160      |
|          | - ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)                  | 1     | ชุด   | 7,840     | 7,840    | 660      | 660      | 8,500       |
|          | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.                 | 7     | ตัว   | 290       | 2,030    | -        | -        | 2,030       |
|          | - ข้องอ P.B 50 mm.                                 | 7     | ตัว   | 372       | 2,604    | -        | -        | 2,604       |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm. x 2"               | 7     | ตัว   | 350       | 2,450    | -        | -        | 2,450       |
|          | - หน้างานดาบอด 100 mm.                             | 4     | ตัว   | 295       | 1,180    | -        | -        | 1,180       |
|          | - หน้างานดาบอด 150 mm.                             | 3     | ตัว   | 505       | 1,515    | -        | -        | 1,515       |
|          | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง           | 5     | ชุด   | 13,800    | 69,000   | -        | -        | 69,000      |
|          | - ทราียมการวางท่อ                                  | 590   | ลบ.ม. | 420       | 247,800  | -        | -        | 247,800     |
|          | - ค่าเจาะถนน คสล.และถนนลาดยาง                      | 865   | เมตร  | -         | -        | 20       | 17,300   | 17,300      |
|          | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                                | 146   | ตร.ม. | 500       | 73,000   | -        | -        | 73,000      |
|          | - ค่าซ่อมถนนแอสฟัลท์                               | 207   | ตร.ม. | 250       | 51,750   | -        | -        | 51,750      |
|          | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                            | 116   | ตร.ม. | 250       | 29,000   | -        | -        | 29,000      |
|          | - คอนกรีตยึดโค้ง 45 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ         | 14    | จุด   | 50        | 700      | -        | -        | 700         |
|          | - คอนกรีตยึดโค้ง 90 ขนาด 100 มม. ตามแนวราบ         | 7     | จุด   | 60        | 420      | -        | -        | 420         |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานทาง

แบบเลขที่ 459072

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำที่ ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน  
สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ/ขนาด                                    | จำนวน | หน่วย  | ราคาวัสดุ |                  | ค่าแรง   |                | รวมเป็นเงิน      |
|----------|------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------------------|----------|----------------|------------------|
|          |                                                |       |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน         | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       |                  |
|          | - คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 100 มม.                | 17    | จุด    | 60        | 1,020            | -        | -              | 1,020            |
|          | - คอนกรีตยัดสามทาง ขนาด 150 มม.                | 4     | จุด    | 120       | 480              | -        | -              | 480              |
|          | - คอนกรีตยัดประตุน้ำใต้ดิน                     | 9     | จุด    | 100       | 900              | -        | -              | 900              |
|          | - คอนกรีตยัดฝาครอบประตุน้ำ                     | 9     | จุด    | 70        | 630              | -        | -              | 630              |
|          | - น้ำยาทาหัวท่อ P.V.C ( 1 กก./กบ. )            | 2     | กบ.    | 210       | 420              | -        | -              | 420              |
|          | - ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.                          | 7     | ตัว    | 152       | 1,064            | -        | -              | 1,064            |
|          | <b>รวมข้อ 1</b>                                |       |        |           | <b>1,323,319</b> |          | <b>261,047</b> | <b>1,584,366</b> |
| 2        | ค่าแรงงานและอื่นๆ                              |       |        |           |                  |          |                |                  |
|          | - ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)      | 95    | เมตร   | -         | -                | 700      | 700            | 700              |
|          | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)         | 3392  | เมตร   | -         | -                | 900      | 6,300          | 6,300            |
|          | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.) | 95    | เมตร   | -         | -                | 20       | 20             | 20               |
|          | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)  | 3392  | เมตร   | -         | -                | 150      | 600            | 600              |
|          | <b>รวมข้อ 2</b>                                |       |        |           | -                |          | <b>7,620</b>   | <b>7,620</b>     |
| 3        | - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.ลำพูน)            | 2     | เที่ยว | -         | -                | 12,455   | 24,910         | 24,910           |
| 4        | <b>รวมข้อ 1 ถึงข้อ 3</b>                       |       |        |           |                  |          |                | <b>1,616,896</b> |