



ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป รักษาการ  
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

1/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

ประมาณการเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านคูขาด ม.2 ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น

29/60

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/29/60

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                             | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                         |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | ท่อปลอก                                 |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อปลอก S. 250 mm.(ตันลอด)            | เมตร  | 8     | 1,901     | 15,208   | 1,936    | 15,488   | 30,696                |
|              | - ท่อปลอก S. 250 mm. (ซุดวาง)           | เมตร  | 32    | 1,901     | 60,832   | 162      | 5,184    | 66,016                |
|              | - ท่อปลอก S. 200 mm. (ซุดวาง)           | เมตร  | 19    | 1,464     | 27,816   | 131      | 2,489    | 30,305                |
|              | - ท่อปลอก GS. 3" มอก. (ซุดวาง)          | เมตร  | 4     | 336       | 1,344    | 170      | 680      | 2,024                 |
|              | รวมข้อ 1                                |       |       |           | 105,200  |          | 23,841   | 129,041               |
| 2            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.               |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5             | เมตร  | 1263  | 448       | 565,824  | 87       | 109,881  | 675,705               |
|              | - ท่อ S. 200 มม.ชนิดใต้ดิน              | เมตร  | 8     | 1,722     | 13,776   | 131      | 1,048    | 14,824                |
|              | - ท่อ S. 200 มม.ชนิดบนดิน               | เมตร  | 36    | 1,980     | 71,280   | 131      | 4,716    | 75,996                |
|              | - ประตูนํ้าใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)      | ชุด   | 2     | 10,790    | 21,580   | 880      | 1,760    | 23,340                |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว 200 mm.            | ตัว   | 20    | 2,125     | 42,500   | -        | -        | 42,500                |
|              | - ท่อลดหน้างาน 200 x 150 mm.            | ตัว   | 1     | 2,251     | 2,251    | 520      | 520      | 2,771                 |
|              | - ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากระฆัง 200 mm. | ตัว   | 4     | 2,000     | 8,000    | 520      | 2,080    | 10,080                |
|              | - ท่อนสันปลายหน้างานด้านเดียว 200 mm.   | ตัว   | 2     | 2,020     | 4,040    | 520      | 1,040    | 5,080                 |
|              | - ยี่โปลท์ 200 mm.                      | ตัว   | 2     | 1,190     | 2,380    | -        | -        | 2,380                 |
|              | - โด้ง 90 องศา ปากระฆัง 200 mm.         | ตัว   | 1     | 3,610     | 3,610    | 520      | 520      | 4,130                 |
|              | - โด้ง 45 องศา หน้างาน 200 mm.          | ตัว   | 4     | 3,060     | 12,240   | 520      | 2,080    | 14,320                |
|              | - นีอด + ประเก็นยาง 200 mm.             | ชุด   | 23    | 385       | 8,855    | -        | -        | 8,855                 |
|              | - สามทางลดหน้างาน 200 x 100 mm.         | ตัว   | 1     | 3,480     | 3,480    | 520      | 520      | 4,000                 |
|              | - สามทางหน้างาน 200 mm.                 | ตัว   | 1     | 4,040     | 4,040    | 520      | 520      | 4,560                 |
|              | - ตู๊กตารับท่อ 200 mm.                  | ชุด   | 4     | 3,486     | 13,944   | -        | -        | 13,944                |

9/10/60

นายประเสริฐ ฐานเจริญ  
วิศวกร

(นางมนทกานต์ คมขาว)  
หัวหน้างานการเงิน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

2/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

ประมาณการเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านคูขาด ม.2 ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น

29/60

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/29/60

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |                | ค่าแรง   |                | ค่าวัสดุและ    |
|--------------|------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------------|----------|----------------|----------------|
|              |                                                |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ค่าแรง         |
|              | - เสารับท่อเหล็ก 200 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m. | ชุด   | 4     | 10,650    | 42,600         | 2,660    | 10,640         | 53,240         |
|              | <b>รวมข้อ 2</b>                                |       |       |           | <b>820,400</b> |          | <b>135,325</b> | <b>955,725</b> |
| 3            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.                      |       |       |           |                |          |                |                |
|              | - ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5                    | เมตร  | 2084  | 280       | 583,520        | 72       | 150,048        | 733,568        |
|              | - ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)              | ชุด   | 5     | 7,840     | 39,200         | 660      | 3,300          | 42,500         |
|              | - ท่อนส้นปลายหน้างาน + ปากะฉั่ง 150 mm.        | ตัว   | 12    | 1,415     | 16,980         | 390      | 4,680          | 21,660         |
|              | - โคน 90 องศา ปากะฉั่ง 150 mm.                 | ตัว   | 2     | 2,350     | 4,700          | 390      | 780            | 5,480          |
|              | - สามทางหน้างาน 150 mm.                        | ตัว   | 3     | 2,575     | 7,725          | 390      | 1,170          | 8,895          |
|              | - สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.                | ตัว   | 3     | 2,390     | 7,170          | 390      | 1,170          | 8,340          |
|              | - หน้างานตาบอด 150 mm.                         | ตัว   | 1     | 505       | 505            | -        | -              | 505            |
|              | - ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.                   | ตัว   | 3     | 1,520     | 4,560          | 390      | 1,170          | 5,730          |
|              | - สามทางลดปากะฉั่งหน้างานกลาง 150 x 100 mm.    | ตัว   | 4     | 2,450     | 9,800          | 390      | 1,560          | 11,360         |
|              | - รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150 *1 1/2"   | ชุด   | 3     | 770       | 2,310          | 390      | 1,170          | 3,480          |
|              | - น็อต + ประเก็นยาง 150 mm.                    | ชุด   | 22    | 380       | 8,360          | -        | -              | 8,360          |
|              | <b>รวมข้อ 3</b>                                |       |       |           | <b>684,830</b> |          | <b>165,048</b> | <b>849,878</b> |
| 4            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.                      |       |       |           |                |          |                |                |
|              | - ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5                    | เมตร  | 1871  | 134       | 250,714        | 59       | 110,389        | 361,103        |
|              | - ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)              | ชุด   | 8     | 5,330     | 42,640         | 440      | 3,520          | 46,160         |
|              | - น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.                    | ชุด   | 32    | 230       | 7,360          | -        | -              | 7,360          |
|              | - โคน 90 ปากะฉั่ง 100 mm.                      | ตัว   | 4     | 1,185     | 4,740          | 260      | 1,040          | 5,780          |
|              | - สามทางหน้างาน 100 mm.                        | ตัว   | 4     | 1,460     | 5,840          | 260      | 1,040          | 6,880          |
|              | - สามทางปากะฉั่งหน้างานกลาง 100 mm.            | ตัว   | 4     | 1,415     | 5,660          | 260      | 1,040          | 6,700          |

ไม่จริง

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)  
วิศวกร

(นางมนทกานต์ คมขาว)  
หัวหน้างานการเงิน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

3/4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

ประมาณการเลขที่

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านคูขาด ม.2 ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น

29/60

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/29/60

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                    | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |                | ค่าแรง   |                | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------------|----------|----------------|-----------------------|
|              |                                                |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       |                       |
|              | - ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากระฆัง 100 mm.        | ตัว   | 11    | 820       | 9,020          | 260      | 2,860          | 11,880                |
|              | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)                 | ชุด   | 7     | 13,800    | 96,600         | -        | -              | 96,600                |
|              | - หน้างานตามยอด 100 mm.                        | ตัว   | 3     | 295       | 885            |          | -              | 885                   |
|              | - รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 *1 1/2"   | ชุด   | 3     | 470       | 1,410          | 260      | 780            | 2,190                 |
|              | <b>รวมข้อ 4</b>                                |       |       |           | <b>424,869</b> |          | <b>120,669</b> | <b>545,538</b>        |
| 5            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม.                       |       |       |           |                |          |                |                       |
|              | - ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5                     | เมตร  | 456   | 130       | 59,280         | 15       | 6,840          | 66,120                |
|              | - ประตูน้ำทองแดงเจ้า 1 1/2" ม อ ก.             | ชุด   | 6     | 1,036     | 6,216          | 165      | 990            | 7,206                 |
|              | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.                | ตัว   | 18    | 221       | 3,978          | -        | -              | 3,978                 |
|              | - สามทาง P.B 40 mm.                            | ตัว   | 0     | 326       | -              | -        | -              | -                     |
|              | - ข้องอ P.B 40 mm.                             | ตัว   | 6     | 209       | 1,254          | -        | -              | 1,254                 |
|              | <b>รวมข้อ 5</b>                                |       |       |           | <b>70,728</b>  |          | <b>7,830</b>   | <b>78,558</b>         |
| 6            | อื่นๆ                                          |       |       |           |                |          |                |                       |
|              | - ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.                            | ตรม.  | 12    | 380       | 4,560          | 90       | 1,080          | 5,640                 |
|              | - ค่าซ่อมถนนลาดยาง                             | ตรม.  | 4     | 260       | 1,040          | 65       | 260            | 1,300                 |
|              | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                        | ตรม.  | 30    | 220       | 6,600          | 55       | 1,650          | 8,250                 |
|              | - ค่าซ่อมท่อระบายน้ำ (ชนิดกลม)                 | เมตร  | 4     | 280       | 1,120          | 120      | 480            | 1,600                 |
|              | - ค่าซ่อมรางระบายน้ำ (คสล.)                    | เมตร  | 4     | 630       | 2,520          | 270      | 1,080          | 3,600                 |
|              | - ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)     | เมตร  | 456   | -         | -              | 700      | 700            | 700                   |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.) | เมตร  | 456   | -         | -              | 20       | 20             | 20                    |
|              | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)         | เมตร  | 5262  | -         | -              | 900      | 9,000          | 9,000                 |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)  | เมตร  | 5262  | -         | -              | 150      | 900            | 900                   |

นางสาว

(นายประเสริฐ ฐานเจริญ)

วิศวกร

(นางสมพร ทานดี-คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

| <p>การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6</p> <p>บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน</p> <p>งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านคูชาด ม.2 ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น</p> <p>การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล</p> <p>ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/29/60</p> |                                               |        |       |           |           |          |          | 4/4             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |        |       |           |           |          |          | ประมาณการเลขที่ |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |        |       |           |           |          |          | 29/60           |
| ลำดับ<br>ที่                                                                                                                                                                                                                    | รายการ/ขนาด                                   | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ค่าแรง          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.เมืองพล)/ขึ้น-ลง | เที่ยว | 6     | 6,439     | 38,634    | -        | -        | 38,634          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา                  | จุด    | 22    | 240       | 5,280     | 60       | 1,320    | 6,600           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - บ่อแอร์วาล์ว คลส.                           | บ่อ    | 1     | 3,360     | 3,360     | 840      | 840      | 4,200           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - แอร์วาล์ว ขนาด 25 มม.                       | ชุด    | 2     | 2,930     | 5,860     | 110      | 220      | 6,080           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ                     | ชุด    | 6     | 1,500     | 9,000     | -        | -        | 9,000           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - เสาบอกตำแหน่ง ขนาดท่อ                       | ชุด    | 8     | 120       | 960       | 15       | 120      | 1,080           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - น้ำยาทาท่อ P.V.C ( 1 กก./กป. )              | กป.    | 18    | 210       | 3,780     | -        | -        | 3,780           |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - ค่าเตรียมงานดินลด                           | จุด    | 1     | -         | -         | 27,000   | 27,000   | 27,000          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | - ค่าตัดประสานท่อ 200 มม.                     | จุด    | 1     | -         | -         | 800      | 800      | 800             |
|                                                                                                                                                                                                                                 | รวมข้อ 6                                      |        |       |           | 82,714    |          | 45,470   | 128,184         |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | รวมเป็นเงิน                                   |        |       |           | 2,188,741 |          | 498,183  | 2,686,924       |

9/1/60

(นายประมวศ ฐานเจริญ)  
วิศวกร

(นางมนทกานต์ คมขาว)  
หัวหน้างานการเงิน