

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับเทศบาลเมืองบางคูวัด  
บริเวณ ซอยบ้านอวยผล และตรงข้ามโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ๒

ม.๑๒ ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี

๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ๒๔๖,๙๒๗ บาท (รวมภาษี)  
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี  
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๔๖,๐๐๐ บาท (รวมภาษี)  
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)  
๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                            |                      |                   |
|----------------------------|----------------------|-------------------|
| ๖.๑ นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์ | หัวหน้างานงานบริการฯ | เป็นประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายทินกร สุพรรณสีบ     | นายช่างโยธา ๕        | เป็นกรรมการ       |
| ๖.๓ นายณัฐพงษ์ วั่งทะพันธ์ | ช่างโยธา ๔           | เป็นกรรมการ       |



# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

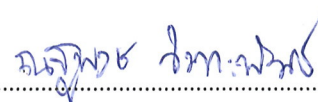
|                         |                                                                                                                 |        |                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| ส่วนราชการ              | การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี                                                                                 |        |                               |
| ประเภท                  | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ                                                                                      |        |                               |
| เจ้าของโครงการ          | การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี                                                                                 |        | แบบ ปร.5                      |
| สถานที่ดำเนินการ        | ซอยบ้านอวยผล และตรงข้ามโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางคูวัด 2 หมู่ 12 ตำบลบางคูวัด<br>อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี |        |                               |
| ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา | การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เขต 2                                                                           |        |                               |
| ตามแบบ                  | PT-M-53/2560                                                                                                    |        |                               |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4   | จำนวน                                                                                                           | 1 แผ่น | ประมาณราคาเมื่อ 5 ตุลาคม 2560 |

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานวางท่อ               | 181,244.00                                | 1.3624   | 246,926.83                              |          |
|          | เงื่อนไข                      |                                           |          | -                                       |          |
|          | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %        |                                           |          | -                                       |          |
|          | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %         |                                           |          | -                                       |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %           |                                           |          |                                         |          |
|          | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 % |                                           |          | -                                       |          |
| สรุป     | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น   |                                           |          | 246,927.00                              |          |
|          | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง        |                                           |          | 246,000.00                              |          |
|          | ตัวอักษร                      | สองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน                |          |                                         |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)  
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายทินกร สุพรรณสืบ)  
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐพงษ์ วัชรพันธ์)  
ช่างโยธา 4



รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับเทศบาลเมืองบางคูวัด

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ขอบบ้านอวยผล และตรงข้ามโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 2 หมู่ 12 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ HDPE Ø 110 มม. 80 PN 6.3

ยาว 126 เมตร

วางท่อ S Ø 200 มม. (ปลอก)

ยาว 6 เมตร

วางท่อ GS Ø 100 มม.

ยาว 8 เมตร

วางท่อ PB Ø 50 มม.

ยาว 125 เมตร

วางท่อ GS Ø 75 มม. (ปลอก)

ยาว 6 เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5-ค.ค.-60

ตามแบบ

PT-M-53/2560

| ลำดับที่ | รายการ/ขนาด                                    | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุอุปกรณ์ |          | ค่าแรง   |          | เป็นเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|
|          |                                                |       |        | ต่อหน่วย        | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                   |          |
| 1        | ค่าท่อและค่าแรง                                |       |        |                 |          |          |          |                   |          |
|          | - ท่อ HDPE Ø 110 มม. 80 PN 6.3                 | 126   | เมตร   | 156             | 19,656   | 101      | 12,726   | 32,382            |          |
|          | - ท่อ S Ø 200 มม. (ปลอก)                       | 6     | เมตร   | 1,464           | 8,784    | 131      | 786      | 9,570             |          |
|          | - ท่อ GS Ø 100 มม.                             | 8     | เมตร   | 471             | 3,768    | 69       | 552      | 4,320             |          |
|          | - ท่อ PB Ø 50 มม.                              | 125   | เมตร   | 187             | 23,375   | 21       | 2,625    | 26,000            |          |
|          | - ท่อ GS Ø 75 มม. (ปลอก)                       | 6     | เมตร   | 318             | 1,908    | 38       | 228      | 2,136             |          |
|          | รวม                                            |       |        |                 | 57,491   |          | 16,917   |                   |          |
|          | รวมข้อ 1                                       |       |        |                 |          |          |          | 74,408            |          |
| 2        | ค่าอุปกรณ์และค่าแรง                            |       |        |                 |          |          |          |                   |          |
|          | - สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150 x 100 x 150 มม.   | 1     | ตัว    | 2,390           | 2,390    | 390      | 390      | 2,780             |          |
|          | - สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.   | 4     | ตัว    | 1,460           | 5,840    | 260      | 1,040    | 6,880             |          |
|          | - แอร์วาล์ว Ø 1"                               | 1     | ตัว    | 2,930           | 2,930    | 110      | 110      | 3,040             |          |
|          | - โคง 45 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.          | 1     | ตัว    | 1,050           | 1,050    | 260      | 260      | 1,310             |          |
|          | - โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.          | 7     | ตัว    | 970             | 6,790    | 260      | 1,820    | 8,610             |          |
|          | - หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.                 | 4     | ตัว    | 1,113           | 4,452    | -        | -        | 4,452             |          |
|          | - หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 x 2"        | 4     | ตัว    | 290             | 1,160    | -        | -        | 1,160             |          |
|          | - stub-end & backing ring Ø 160 มม. (ชุดเดียว) | 2     | ชุด    | 1,624           | 3,248    | -        | -        | 3,248             |          |
|          | - stub-end & backing ring Ø 110 มม. (ชุดเดียว) | 19    | ชุด    | 791             | 15,029   | -        | -        | 15,029            |          |
|          | - ประกันยาง + สกรูชนิด Ø 100 มม.               | 14    | ชุด    | 230             | 3,220    | -        | -        | 3,220             |          |
|          | - ประตุน้ำใต้ดิน+หีบทุกแฉ่ง Ø 100 มม.          | 1     | ชุด    | 5,330           | 5,330    | 440      | 440      | 5,770             |          |
|          | - ประตุน้ำทองแดงเจือ+หีบทุกแฉ่ง Ø 2"           | 3     | ชุด    | 2,410           | 7,230    | 220      | 660      | 7,890             |          |
|          | - ประตุน้ำทองแดงเจือ+หีบทุกแฉ่ง Ø 1"           | 1     | ชุด    | -               | -        | 110      | 110      | 110               |          |
|          | - ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"              | 4     | ตัว    | 358             | 1,432    | -        | -        | 1,432             |          |
|          | - ข้อต่อ 90 PB Ø 50 x 50 มม.                   | 3     | ตัว    | 372             | 1,116    | -        | -        | 1,116             |          |
|          | - ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 มม.                   | 2     | ตัว    | 360             | 720      | -        | -        | 720               |          |
|          | - ปลั๊กอุดปลายท่อ PB Ø 50 มม.                  | 3     | ตัว    | 174             | 522      | -        | -        | 522               |          |
|          | - นิปปเปิ้ล Ø 2"                               | 2     | ตัว    | 46              | 92       | -        | -        | 92                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.               | 1     | ชุด    | 13,360          | 13,360   | 440      | 440      | 13,800            |          |
|          | - ชุดเหล็กจับท่อแขวน/เกาะสะพาน (แบบที่ 1)      | 3     | ตัว    | 450             | 1,350    | -        | -        | 1,350             |          |
|          | - เทปพันเกลียว                                 | 9     | ม้วน   | 12              | 108      | -        | -        | 108               |          |
|          | - ข้อต่อ 90 เกลียวนอก PB Ø 50 x 2"             | 1     | ตัว    | 379             | 379      | -        | -        | 379               |          |
|          | รวม                                            |       |        |                 | 77,748   |          | 5,270    |                   |          |
|          | รวมข้อ 2                                       |       |        |                 |          |          |          | 83,018            |          |
| 3        | ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ                  |       |        |                 |          |          |          |                   |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยัด 3 ทาง Ø 100 มม.                | 3     | จุด    | 50              | 150      | -        | -        | 150               |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยัดโคง 90 Ø 100 มม. (แนวตั้ง)      | 2     | จุด    | 140             | 280      | -        | -        | 280               |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยัดโคง 90 Ø 100 มม. (แนวราบ)       | 3     | จุด    | 50              | 150      | -        | -        | 150               |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยัดโคง 45 Ø 100 มม. (แนวราบ)       | 1     | จุด    | 50              | 50       | -        | -        | 50                |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยัดประตุน้ำ Ø 100 มม.              | 1     | จุด    | 150             | 150      | -        | -        | 150               |          |
|          | - ค่าแท่นคอนกรีตยัดหีบทุกแฉ่ง                  | 4     | จุด    | 105             | 420      | -        | -        | 420               |          |
|          | - ค่าคอนกรีตหีบทุกแฉ่ง                         | 1     | จุด    | 700             | 700      | -        | -        | 700               |          |
|          | - ค่าซ่อมถนน คสล.                              | 31    | ตรม.   | 540             | 16,740   | -        | -        | 16,740            |          |
|          | - ค่าวัสดุประกอบท่อข้ามถนน (ขยาย A)            | 4     | ม.     | 600             | 2,400    | -        | -        | 2,400             |          |
|          | - ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000ม.)      | 1     | หน่วย  | 150             | 150      | -        | -        | 150               |          |
|          | - ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม.(บ./500ม.)           | 1     | หน่วย  | 900             | 900      | -        | -        | 900               |          |
|          | - ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000ม.)       | 1     | หน่วย  | 20              | 20       | -        | -        | 20                |          |
|          | - ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม.(บ./500ม.)            | 1     | หน่วย  | 700             | 700      | -        | -        | 700               |          |
|          | รวม                                            |       |        |                 | 22,810   |          | -        |                   |          |
|          | รวมข้อ 3                                       |       |        |                 |          |          |          | 22,810            |          |
| 4        | ค่าขนส่ง                                       | 1     | เที่ยว | 1,008           | 1,008    | -        | -        | 1,008             |          |
|          | รวม 1+2+3+4                                    |       |        |                 |          |          |          | 181,244           |          |
|          | Factor = 1.3624                                |       |        |                 |          |          |          | 246,927           |          |
|          | วงเงินที่นำไปจ้าง                              |       |        |                 |          |          |          | 246,000           |          |

(.....)  
นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ

หัวหน้างานบริการและความคุ้มค่า  
ประธานกรรมการ

(.....)  
นายทินกร สุพรรณสืบ

นายช่างโยธา 5  
กรรมการ

(.....)  
นายณัฐพงษ์ วิภาะพันธ์

ช่างโยธา 4  
กรรมการ