

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

## กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานติดตั้งวางท่อประปาให้โครงการนครในฝัน เฟส 2

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

| รหัส     | ที่ | รายการ                                              | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม     |
|----------|-----|-----------------------------------------------------|------------|-------|------------|---------|
|          |     |                                                     | หน่วย      | จำนวน |            |         |
|          | 1   | รายการท่อ , อุปกรณ์                                 |            |       |            |         |
| 1.5.110  |     | ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)            | ม.         | 1,000 | 129        | 129,000 |
| 1.1.50   |     | ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                         | ม.         | 1,350 | 187        | 252,450 |
| 1.5.160  |     | ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)            | ม.         | 392   | 275        | 107,800 |
| 1.5.225  |     | ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)            | ม.         | 400   | 533        | 213,200 |
| 1.10.7   |     | ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)                         | ม.         | 12    | 248        | 2,976   |
| 2.10.100 |     | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง              | ชุด        | 3     | 13,800     | 41,400  |
| 2.1.100  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 6     | 5,330      | 31,980  |
| 2.1.150  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 4     | 7,840      | 31,360  |
| 2.1.200  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 1     | 10,790     | 10,790  |
| 2.3.5    |     | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ              | ตัว        | 62    | 2,907      | 180,234 |
| 4.5.2    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.       | ตัว        | 18    | 2,390      | 43,020  |
| 4.5.1    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.       | ตัว        | 50    | 1,460      | 73,000  |
| 4.5.3    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.       | ตัว        | 2     | 2,575      | 5,150   |
| 4.5.6    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.       | ตัว        | 2     | 4,040      | 8,080   |
| 4.7.5    |     | สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.    | ตัว        | 2     | 1,560      | 3,120   |
| 4.7.13   |     | สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 x 300 มม.    | ตัว        | 1     | 7,550      | 7,550   |
| 4.5.4    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.       | ตัว        | 1     | 3,480      | 3,480   |
| 4.1.2    |     | ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.    | ตัว        | 2     | 1,520      | 3,040   |
| 3.3.300  |     | MECHANICAL COUPLING ขนาด 300 มม.                    | ชุด        | 1     | 2,682      | 2,682   |
| 4.4.100  |     | ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.         | ตัว        | 4     | 970        | 3,880   |
| 4.4.150  |     | ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.         | ตัว        | 4     | 1,750      | 7,000   |
| 4.4.200  |     | ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.         | ตัว        | 2     | 2,735      | 5,470   |
| 4.3.200  |     | ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.         | ตัว        | 1     | 3,060      | 3,060   |
| 3.9.100  |     | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.                       | แผ่น       | 60    | 290        | 17,400  |
| 3.10.200 |     | หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.                           | แผ่น       | 3     | 720        | 2,160   |
| 3.11.100 |     | น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด 100 มม.                       | ชุด        | 167   | 230        | 38,410  |
| 3.11.150 |     | น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด 150 มม.                       | ชุด        | 56    | 380        | 21,280  |
| 3.11.200 |     | น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด 200 มม.                       | ชุด        | 20    | 385        | 7,700   |
| 3.11.300 |     | น๊อตและปะเก็นยาง ขนาด 300 มม.                       | ชุด        | 2     | 600        | 1,200   |
| 3.7.110  |     | หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                       | ชุด        | 72    | 593        | 42,696  |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

## กลุ่มงาน

## งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานติดตั้งวางท่อประปาให้โครงการนครในฝัน เฟส 2

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

| รหัส     | ที่ | รายการ                                              | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|-----------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                                     | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| 3.7.160  |     | หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.                       | ชุด        | 49    | 1,148      | 56,252    |
| 3.7.225  |     | หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.                       | ชุด        | 8     | 1,891      | 15,128    |
| 6.3.9    |     | ข้อต่อตรงเกลียวนอกพร้อมแฟลร์นัท PB ขนาด 50 x 2"     | ตัว        | 62    | 355        | 22,010    |
| 6.6.9    |     | ข้อต่อเกลียวนอกพร้อมแฟลร์นัท PB ขนาด 50 x 2"        | ตัว        | 124   | 369        | 45,756    |
| 6.1.5    |     | ข้อต่อตรงพร้อมแฟลร์นัท PB ขนาด 50 x 50 มม.          | ตัว        | 7     | 357        | 2,499     |
| 6.5.5    |     | ข้อต่อพร้อมแฟลร์นัท PB ขนาด 50 x 50 มม.             | ตัว        | 3     | 371        | 1,113     |
| 12.1.100 |     | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด100มม.            | เมตร       | 105   | 330        | 34,650    |
| 12.1.150 |     | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด150มม.            | เมตร       | 74    | 350        | 25,900    |
| 12.1.200 |     | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด200มม.            | เมตร       | 34    | 380        | 12,920    |
| 20.2.100 |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร) | เมตร       | 105   | 168        | 17,640    |
| 20.2.150 |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร) | เมตร       | 74    | 193        | 14,282    |
| 20.2.200 |     | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร) | เมตร       | 34    | 218        | 7,412     |
| 9.4.100  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ) | จุด        | 4     | 90         | 360       |
| 9.4.150  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ) | จุด        | 4     | 150        | 600       |
| 9.4.200  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ) | จุด        | 2     | 310        | 620       |
| 9.2.200  |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)  | จุด        | 1     | 150        | 150       |
| 9.10.100 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.                | จุด        | 50    | 90         | 4,500     |
| 9.10.150 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.                | จุด        | 20    | 150        | 3,000     |
| 9.10.200 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.                | จุด        | 5     | 310        | 1,550     |
| 9.10.300 |     | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.                | จุด        | 1     | 770        | 770       |
| 15.1.7   |     | ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ                           | จุด        | 73    | 100        | 7,300     |
| 15.1.4   |     | เทพื้นเกลียวท่อ                                     | ม้วน       | 30    | 15         | 450       |
| 2.10.4   |     | ประแจปิด-เปิดประตุน้ำ                               | ตัว        | 3     | 240        | 720       |
|          |     | รวมข้อ 1.                                           |            |       |            | 1,576,150 |
|          | 2   | ค่าแรงงาน                                           |            |       |            |           |
| 21.5.110 |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.3)             | ม.         | 1,000 | 101        | 101,000   |
| 21.5.160 |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6.3)             | ม.         | 392   | 131        | 51,352    |
| 21.1.50  |     | ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                | ม.         | 1,350 | 21         | 28,350    |
| 21.5.225 |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)             | ม.         | 400   | 179        | 71,600    |
| 21.10.7  |     | ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"                         | ม.         | 12    | 38         | 456       |
| 22.3.5   |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"                       | ตัว        | 62    | 220        | 13,640    |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

## กลุ่มงาน

## งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ งานติดตั้งวางท่อประปาให้โครงการนครในฝัน เฟส 2

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแหลมฉบัง

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

| รหัส     | ที่ | รายการ                                    | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |     |                                           | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| 22.1.100 |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.        | ตัว        | 6     | 440        | 2,640     |
| 22.1.150 |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.        | ตัว        | 4     | 660        | 2,640     |
| 22.1.200 |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.        | ตัว        | 1     | 880        | 880       |
| 23.1.100 |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.         | ตัว        | 54    | 260        | 14,040    |
| 23.1.150 |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.         | ตัว        | 26    | 390        | 10,140    |
| 23.1.200 |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.         | ตัว        | 8     | 520        | 4,160     |
| 23.1.300 |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.         | ตัว        | 2     | 780        | 1,560     |
| 23.2.110 |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.        | จุด        | 72    | 180        | 12,960    |
| 23.2.160 |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.        | จุด        | 49    | 240        | 11,760    |
|          |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.        | จุด        | 8     | 360        | 2,880     |
| 25.1.300 |     | ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.              | จุด        | 1     | 1,200      | 1,200     |
| 24.1.100 |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 1,000 | 150/1000   | 150       |
| 24.2.100 |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 1,000 | 900/500    | 1,800     |
| 24.1.150 |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 392   | 150/1000   | 150       |
| 24.2.150 |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 392   | 900/500    | 900       |
| 24.1.50  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)  | ม.         | 1,350 | 20/1000    | 40        |
| 24.2.50  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)       | ม.         | 1,350 | 700/500    | 2,100     |
| 24.1.200 |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 400   | 150/1000   | 150       |
| 24.2.200 |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 400   | 900/500    | 900       |
| 26.2.2   |     | ค่าแรงตัดถนนคอนกรีต                       | เมตร       | 70    | 50         | 3,500     |
| 26.1.4   |     | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                         | ตร.ม       | 240   | 500        | 120,000   |
|          |     | รวมข้อ 2                                  |            |       |            | 460,948   |
|          | 3   | รวมเงิน ข้อ 1+2                           |            |       |            | 2,037,098 |
| 27       | 4   | Factor(F)X(ข้อ 3 ) (รวมVAT)               | 1.3365     |       | -          | 2,722,582 |
|          |     | รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (รวมVAT)          |            |       |            | 2,722,582 |
|          |     | รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (รวมVAT)          |            | SAY   |            | 2,700,000 |
|          |     | สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน                     |            |       |            |           |
|          |     | รวม (VAT)                                 |            |       |            |           |
|          |     |                                           |            |       |            |           |
|          |     |                                           |            |       |            |           |