

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ

กอง สำนักช่าง

กรม

เมืองพัทยา

ประเภท งานทาง

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2

เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง

ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักช่าง

กรม เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ

แบบเลขที่ PWA1-65 PT063

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่

20 ตุลาคม 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>ต่อหน่วย | ราคาทุน<br>(บาท) | Fn     | ราคาต่อ<br>หน่วย x Fn | จำนวนเงิน (บาท)<br>จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn) | หมายเหตุ                              |
|--------------|---|-------|-------|------------------|------------------|--------|-----------------------|--|---------------------------------------|
|              | <b>1. ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง</b>                |       |       |                  |                  |        |                       |  |                                       |
| 1.1          | วางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                          | 220   | ม.    | 187.00           | 41,140.00        | 1.3624 | 254.77                | 56,049.14                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.2          | วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)               | 464   | ม.    | 132.00           | 61,248.00        | 1.3624 | 179.84                | 83,444.28                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.3          | วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                               | 50    | ม.    | 1,008.00         | 50,400.00        | 1.3624 | 1,373.30              | 68,664.96                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.4          | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ                  | 11    | ตัว   | 2,610.00         | 28,710.00        | 1.3624 | 3,555.86              | 39,114.50                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.5          | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ     | 2     | ตัว   | 7,100.00         | 14,200.00        | 1.3624 | 9,673.04              | 19,346.08                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.6          | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 2     | ชุด   | 14,800.00        | 29,600.00        | 1.3624 | 20,163.52             | 40,327.04                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.7          | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2 "                     | 15    | ตัว   | 312.00           | 4,680.00         | 1.3624 | 425.07                | 6,376.03                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.8          | ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.                               | 1     | ตัว   | 325.00           | 325.00           | 1.3624 | 442.78                | 442.78                                     | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.9          | ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2 "                         | 16    | ตัว   | 330.00           | 5,280.00         | 1.3624 | 449.59                | 7,193.47                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.10         | สามทาง PB ขนาด 50 มม.                                   | 2     | ตัว   | 445.00           | 890.00           | 1.3624 | 606.27                | 1,212.54                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.11         | ฝาแค็ป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.                          | 1     | ตัว   | 251.00           | 251.00           | 1.3624 | 341.96                | 341.96                                     | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.12         | ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระชัง ขนาด 100 มม.      | 6     | ตัว   | 1,080.00         | 6,480.00         | 1.3624 | 1,471.39              | 8,828.35                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.13         | STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)      | 19    | ชุด   | 320.00           | 6,080.00         | 1.3624 | 435.97                | 8,283.39                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.14         | หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.                 | 11    | แผ่น  | 340.00           | 3,740.00         | 1.3624 | 463.22                | 5,095.38                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.15         | น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 ม.                           | 21    | ชุด   | 260.00           | 5,460.00         | 1.3624 | 354.22                | 7,438.70                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.16         | ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100) | 2     | ชุด   | 452.00           | 904.00           | 1.3624 | 615.80                | 1,231.61                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.17         | โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110 มม.      | 3     | ตัว   | 320.00           | 960.00           | 1.3624 | 435.97                | 1,307.90                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.18         | สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 100x110x110 มม.    | 13    | ตัว   | 510.00           | 6,630.00         | 1.3624 | 694.82                | 9,032.71                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ กอง สำนักงาน กรม เมืองพัทยา  
 ประเภท งานทาง โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2  
 เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา  
 สถานที่ก่อสร้าง ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงาน กรม เมืองพัทยา  
 ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ PWA1-65 PT063  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคา<br>ต่อหน่วย | ราคา<br>ทุน<br>(บาท) | Fn     | ราคาต่อ<br>หน่วย x Fn | จำนวนเงิน (บาท)<br>จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn) | หมายเหตุ                              |
|--------------|--|-------|-------|------------------|----------------------|--------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| 1.19         | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.                | 4     | จุด   | 90.00            | 360.00               | 1.3624 | 122.62                | 490.46                                     | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.20         | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (รองดิน)   | 414   | ม.    | 70.00            | 28,980.00            | 1.3624 | 95.37                 | 39,482.35                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.21         | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม. (ผิวจราจร) | 50    | ม.    | 140.00           | 7,000.00             | 1.3624 | 190.74                | 9,536.80                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.22         | ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม.                 | 684   | ม.    | 3.79             | 2,592.36             | 1.3624 | 5.16                  | 3,531.83                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.23         | ค่าคลอรีน ขนาด $\leq$ 100 มม.                        | 684   | ม.    | 0.06             | 41.04                | 1.3624 | 0.08                  | 55.91                                      | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.24         | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                    | 342   | ตร.ม. | 500.00           | 171,000.00           | 1.3624 | 681.20                | 232,970.40                                 | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.25         | ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 100 มม. (โดยสามทาง)       | 2     | จุด   | 300.00           | 600.00               | 1.3624 | 408.72                | 817.44                                     | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.26         | เทพื้นเกลียวท่อ                                      | 5     | ม้วน  | 15.00            | 75.00                | 1.3624 | 20.44                 | 102.18                                     | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 1.27         | ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                          | 13    | จุด   | 100.00           | 1,300.00             | 1.3624 | 136.24                | 1,771.12                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
|              | <b>รวมข้อ 1</b>                                      |       |       |                  | <b>478,926.40</b>    |        |                       |  |                                       |
|              | <b>2.ค่าแรงงาน</b>                                   |       |       |                  |                      |        |                       |  |                                       |
| 2.1          | วางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                       | 220   | ม.    | 22.00            | 4,840.00             | 1.3624 | 29.97                 | 6,594.02                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.2          | วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)            | 464   | ม.    | 91.00            | 42,224.00            | 1.3624 | 123.98                | 57,525.98                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.3          | วางท่อบล็อก S ขนาด 150 มม.                           | 50    | ม.    | 93.00            | 4,650.00             | 1.3624 | 126.70                | 6,335.16                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.4          | ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ                | 11    | ตัว   | 240.00           | 2,640.00             | 1.3624 | 326.98                | 3,596.74                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.5          | ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ  | 2     | ตัว   | 480.00           | 960.00               | 1.3624 | 653.95                | 1,307.90                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.6          | ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 100 มม.   | 6     | ตัว   | 280.00           | 1,680.00             | 1.3624 | 381.47                | 2,288.83                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
| 2.7          | ค่าแรงตัดถนน คสล.                                    | 684   | ม.    | 50.00            | 34,200.00            | 1.3624 | 68.12                 | 46,594.08                                  | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
|              | <b>รวม ข้อ 2</b>                                     |       |       |                  | <b>91,194.00</b>     |        |                       |  |                                       |

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลางการก่อสร้าง (ปร.4)

ส่วนราชการ ..... กอง ..... สำนักงาน ..... กรม ..... เมืองพัทยา

ประเภท ..... งานทาง ..... โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2

เจ้าของโครงการ : เมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง ..... ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ..... สำนักงาน ..... กรม ..... เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ ..... แบบเลขที่ PWA1-65 PT063

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ..... 20 ตุลาคม 2565

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย  | ราคา<br>ต่อหน่วย   | ราคาทุน<br>(บาท) | Fn     | ราคาต่อ<br>หน่วย x Fn | จำนวนเงิน (บาท)<br>จำนวนx(ราคาต่อหน่วยxFn) | หมายเหตุ                              |
|--------------|---|-------|--------|--|------------------|--------|-----------------------|--|---------------------------------------|
|              | 3. ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ | 1     | เที่ยว | 3,478.00   | 3,478.00         | 1.3624 | 4,738.43              | 4,738.43                                   | การประปาส่วนภูมิภาค วันที่ 8 เม.ย. 65 |
|              | รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด 1+2+3                      |       |        |  | 573,598.40       |        |                       | 781,470.46                                 |                                       |
|              | ปรับใช้ราคา                                     |       |        | เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบลบาทหกสตางค์ |                  |        |                       | 781,470.46                                 |                                       |

เงื่อนไขการกำหนดราคากลาง

ใช้ตาราง Factor F งานทาง ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

ลงชื่อ..จำเอก..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พลกฤตย์ พงษ์พลริชต์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ...ว่าที่ร้อยตรี..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นิมิต ตั้งเชียร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญมา วงษ์รักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

- ๖๑๖๕๐๒

.....

(นายบุญเทียน จินสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงาน ปฏิบัติราชการแทน


นายกเมืองพัทยา


๗ พ.ย. ๒๕๖๕

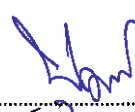
## บัญชีกำหนดราคากลาง (ปร.5)


|                             |   |     |           |     |            |
|-----------------------------|---|-----|-----------|-----|------------|
| ส่วนราชการ                  | ฝ่ายประมาณราคา  | กอง | สำนักช่าง | กรม | เมืองพัทยา |
| ประเภท                      | งานทาง : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2 |     |           |     |            |
| เจ้าของโครงการ :            | เมืองพัทยา  |     |           |     |            |
| สถานที่ก่อสร้าง             | ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี   |     |           |     |            |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | สำนักช่าง   |     |           | กรม | เมืองพัทยา |
| ประมาณราคาตามแบบ            | แบบ ปร.4  |     |           |     |            |
| ประมาณการเมื่อวันที่        | 20 ตุลาคม 2565  |     |           |     |            |

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท)              | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด |               | หมายเหตุ |
|----------|--|--|----------|--------------------|---------------|----------|
|          |  |  |          | เป็นเงิน (บาท)     | ปรับใช้ (บาท) |          |
|          | งานทาง                                       |  |          |                    |               |          |
| 1        | ค่าท่อ, อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง              | 478,926  | 1.3624   | 652,489.33         |               |          |
| 3        | ค่าแรงงาน                                    | 91,194   | 1.3624   | 124,242.71         |               |          |
| 4        | ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ | 3,478  | 1.3624   | 4,738.43           |               |          |
| 5        | ดอกเบี้ยเงินกู้                              | 6%   |          |                    |               |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น               |  |          | 781,470.46         |               |          |
|          | ปรับใช้ราคา                                  |  |          |                    | 781,470.46    |          |
|          | ตัวอักษร                                     | เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบหกสตางค์ |          |                    |               |          |


ลงชื่อ........ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ........ กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นิมิต ตั้งเชียร)  
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ........ กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายบุญนำ วงษ์รักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ........ กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิธิศ มะลิหอม)  
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

- ๖๕๖๖๖

  
(นายบุญเทียน จินสุข)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเมืองพัทยา  
- ๗ พ.ย. ๒๕๖๕

บัญชีสรุปราคากลาง (ปร.6)

ชื่อโครงการ : โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2

สถานที่ก่อสร้าง ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี


หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักช่าง

เมืองพัทยา

ประมาณราคาตามแบบ แบบ ปร.4 , แบบ ปร.5

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้างทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------------|----------|
|          |  | เป็นเงิน (บาท)     |          |
| 1        | โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เมืองพัทยา บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 2 |                    |          |
|          | งานทาง   |                    |          |
| 1        | ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง   | 652,489.33         |          |
| 2        | ค่าแรงงาน  | 124,242.71         |          |
| 3        | ค่าขนส่ง กทม.-บางละมุง(พัทยา)รถบรรทุก 10 ล้อ                                   | 4,738.43           |          |
|          | รวม  | 781,470.46         |          |
|          | ปรับใช้ราคา  | 781,470.46         |          |

ลงชื่อ......ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พลกฤตย์ พงษ์พลรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ......การกำหนดราคากลาง

(นิมิต ตั้งเชียร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ......การกำหนดราคากลาง

(นายบุญนำ วงษ์รักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

-  -



(นายบุญเทียน จันสุข)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

- ๗ พ.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ......การกำหนดราคากลาง

(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน