

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาตลาด บริเวณถนนสุขุมวิท (ตลาด-คลองใหญ่)-ทางแยกซอยซุ้มไก่ ต.ท่าพริก อ.เมือง จ.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองระบบจำหน่าย

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณปี ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๒๒๔,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมางานปรับปรุงเส้นทางท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๓๗๗,๔๙๕.๐๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรัชย์ บุญไผ่ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายฉัตรชัย รุ่งประพันธ์ กรรมการ

๖.๓ นายยุทธนา ภูตระกูล กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด บริเวณถนนสุขุมวิท(ตราด-คลองใหญ่)-ทางแยกซอยคุ้มไก่อ  
ตำบลท่าพริก อำเภอเมือง จังหวัดตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.๑- นส. ๐๕๐/๕๘ แผนที่ (๑/๓ - ๓/๓)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๓ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ.2558

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ                           | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| ๑        | งานก่อสร้างอาคาร                 | -            | -        | -           |          |
| ๒        | งานก่อสร้างทาง                   | ๑,๗๒๘,๐๘๒    | ๑.๓๗๕๘   | ๒,๓๗๗,๔๙๕   |          |
| ๓        | งานก่อสร้างชลประทาน              | -            | -        | -           |          |
| ๔        | งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม | -            | -        | -           |          |
|          |                                  |              |          |             |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F     |              |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%    |              |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%  |              |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%      |              |          |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%      |              |          |             |          |

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๒,๓๗๗,๔๙๕

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒,๓๗๗,๔๙๕

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒,๒๒๑,๙๕๘

นายสุรัชย์ บุญใส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายฉัตรชัย รุ่งประพันธ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายยุทธนา ภูตระกูล

กรรมการกำหนดราคากลาง

## ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

## รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาคราด

บริเวณถนนสุขุมวิท (คราด-คลองใหญ่) -ทางแยกซอยสุขุมไก่

ต.ท่าพรึก อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1 นส. -050/58 (1/3-3/3)

| รหัส     | ที่ | รายการ                                               | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม     |
|----------|-----|------------------------------------------------------|------------|-------|------------|---------|
|          |     |                                                      | หน่วย      | จำนวน |            |         |
|          | 1   | รายการท่อ, อุปกรณ์                                   |            |       |            |         |
| 1.1.50   |     | ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                          | ม.         | 202   | 172        | 34,744  |
| 1.5.110  |     | ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 10    | 129        | 1,290   |
| 1.5.160  |     | ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 1,913 | 275        | 526,075 |
| 1.5.225  |     | ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)             | ม.         | 212   | 533        | 112,996 |
| 1.8.200  |     | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.                    | ม.         | 52    | 1,980      | 102,960 |
| 2.1.100  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ  | ชุด        | 5     | 5,330      | 26,650  |
| 2.1.150  |     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ  | ชุด        | 2     | 7,840      | 15,680  |
| 2.3.5    |     | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ                | ตัว        | 7     | 2,410      | 16,870  |
| 2.9.1    |     | แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)                           | ตัว        | 3     | 2,930      | 8,790   |
| 2.10.100 |     | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง               | ชุด        | 2     | 13,800     | 27,600  |
| 3.6.100  |     | ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.   | ตัว        | 4     | 820        | 3,280   |
| 3.7.110  |     | หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                        | ชุด        | 10    | 593        | 5,930   |
| 3.7.160  |     | หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.                        | ชุด        | 1     | 1,148      | 1,148   |
| 3.8.200  |     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.                      | แผ่น       | 13    | 2,125      | 27,625  |
| 3.9.100  |     | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.                        | แผ่น       | 10    | 290        | 2,900   |
| 3.11.100 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                       | ชุด        | 24    | 230        | 5,520   |
| 3.11.150 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                       | ชุด        | 8     | 380        | 3,040   |
| 3.11.200 |     | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                       | ชุด        | 20    | 385        | 7,700   |
| 3.12.110 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3 | ตัว        | 7     | 969        | 6,783   |
| 3.12.160 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3 | ตัว        | 6     | 1,733      | 10,398  |
| 3.12.225 |     | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3 | ตัว        | 4     | 2,997      | 11,988  |
| 4.1.4    |     | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.      | ตัว        | 1     | 1,890      | 1,890   |
| 4.3.200  |     | ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.          | ตัว        | 4     | 3,060      | 12,240  |
| 4.5.2    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.        | ตัว        | 2     | 2,390      | 4,780   |
| 4.5.4    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.        | ตัว        | 2     | 3,480      | 6,960   |
| 4.5.5    |     | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.        | ตัว        | 1     | 3,735      | 3,735   |
| 4.10.1   |     | ข้อลด PE ขนาด 110 x 160 มม. (PN 6.3)                 | ตัว        | 1     | 242        | 242     |
| 4.16.2   |     | สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3  | ตัว        | 8     | 841        | 6,728   |

## ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

## รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

บริเวณถนนสุขุมวิท (ตราด-คลองใหญ่) -ทางแยกซอยสุขุม

ด.ท่าพรึก อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1 นส. -050/58 (1/3-3/3)

| รหัส      | ที่      | รายการ                                                   | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม              |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------|------------|-------|------------|------------------|
|           |          |                                                          | หน่วย      | จำนวน |            |                  |
| 4.16.4    |          | สามทาง PE ขนาด 200 x 160 x 200 มม. ปลายเรียบ PN 6.3      | ตัว        | 2     | 1,836      | 3,672            |
| 6.1.5     |          | ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.                            | ตัว        | 6     | 314        | 1,884            |
| 6.3.9     |          | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                       | ตัว        | 7     | 312        | 2,184            |
| 6.6.9     |          | ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                          | ตัว        | 14    | 330        | 4,620            |
|           |          | อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PE Ø 160 มม. | ชุด        | 20    | 2,520      | 50,400           |
|           |          | อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PE Ø 225 มม. | ชุด        | 2     | 2,799      | 5,598            |
| 8.4.160   |          | ลูกตุ้มถ่วงท่อ PE ขนาด 160 มม.                           | ชุด        | 93    | 950        | 88,350           |
| 8.7.225   |          | เหล็กรัดท่อเกาะสะพานขนาด 200 มม.                         | ชุด        | 22    | 381        | 8,382            |
| 9.6.200   |          | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)      | จุด        | 2     | 130        | 260              |
| 9.10.150  |          | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.                     | จุด        | 10    | 150        | 1,500            |
| 9.10.200  |          | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.                     | จุด        | 4     | 310        | 1,240            |
| 11.2.2    |          | บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ                  | บ่อ        | 2     | 4,750      | 9,500            |
| 12.1.150  |          | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.               | เมตร       | 19    | 350        | 6,650            |
| 12.1.200  |          | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.               | เมตร       | 8     | 380        | 3,040            |
| 15.1.4    |          | เทพื้นเกลียวท่อ                                          | ม้วน       | 7     | 15         | 105              |
| 15.1.7    |          | ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ                               | จุด        | 14    | 100        | 1,400            |
| 20.1.100  |          | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)       | ม.         | 10    | 70         | 700              |
| 20.1.150  |          | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)       | ม.         | 1,894 | 85         | 160,990          |
| 20.1.200  |          | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)       | ม.         | 204   | 100        | 20,400           |
| 20.2.150  |          | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)      | ม.         | 19    | 160        | 3,040            |
| 20.2.200  |          | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)      | ม.         | 8     | 180        | 1,440            |
| 26.1.3    |          | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                         | ตร.ม.      | 4     | 310        | 1,240            |
| 26.1.4    |          | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                        | ตร.ม.      | 9     | 500        | 4,500            |
| 26.1.5    |          | ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                    | ตร.ม.      | 10    | 250        | 2,500            |
|           |          | <b>รวมข้อ 1.</b>                                         |            |       |            | <b>1,380,137</b> |
|           | <b>2</b> | <b>ค่าแรงงาน</b>                                         |            |       |            |                  |
| 21.1.50   |          | ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5                     | ม.         | 202   | 21         | 4,242            |
| 21.25.110 |          | ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)               | ม.         | 10    | 91         | 910              |

## ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

## รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาคราด

บริเวณถนนสุขุมวิท (ตราด-คลองใหญ่) -ทางแยกซอยจุ่มไก่

ต.ท่าพรือ อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1 นส. -050/58 (1/3-3/3)

| รหัส      | ที่ | รายการ                                     | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|-----------|-----|--------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|           |     |                                            | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| 21.25.160 |     | ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.) | ม.         | 1,913 | 119        | 227,647   |
| 21.5.225  |     | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)    | ม.         | 212   | 179        | 37,948    |
| 21.8.200  |     | ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.           | ม.         | 52    | 131        | 6,812     |
| 21.22.200 |     | ค่าแรงวางท่อเกาะสะพาน ขนาด 200 มม.         | ม.         | 46    | 102        | 4,692     |
| 22.1.100  |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.         | ตัว        | 5     | 440        | 2,200     |
| 22.1.150  |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.         | ตัว        | 2     | 660        | 1,320     |
| 22.3.5    |     | ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"              | ตัว        | 7     | 220        | 1,540     |
| 22.9.1    |     | ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"             | ตัว        | 3     | 110        | 330       |
| 23.1.100  |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.          | ตัว        | 11    | 260        | 2,860     |
| 23.1.150  |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.          | ตัว        | 17    | 390        | 6,630     |
| 23.1.200  |     | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.          | ตัว        | 14    | 520        | 7,280     |
| 23.2.110  |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.         | จุด        | 10    | 180        | 1,800     |
| 23.2.160  |     | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.         | จุด        | 1     | 240        | 240       |
| 24.1.50   |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)   | ม.         | 202   | 20/1000    | 20        |
| 24.1.100  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)  | ม.         | 10    | 150/1000   | 150       |
| 24.1.150  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)  | ม.         | 1,913 | 150/1000   | 300       |
| 24.1.200  |     | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)  | ม.         | 264   | 150/1000   | 150       |
| 24.2.50   |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)        | ม.         | 202   | 700/500    | 700       |
| 24.2.100  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)       | ม.         | 10    | 900/500    | 900       |
| 24.2.150  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)       | ม.         | 1,913 | 900/500    | 3,600     |
| 24.2.200  |     | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)       | ม.         | 264   | 900/500    | 900       |
| 26.2.1    |     | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                         | เมตร       | 8     | 30         | 900       |
| 26.2.2    |     | ค่าแรงตัดถนน คสล.                          | เมตร       | 37    | 50         | 1,850     |
|           |     | รวมข้อ 2                                   |            |       |            | 315,921   |
|           | 3   | ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ        | เที่ยว     | 4     | 8,006      | 32,024    |
|           | 4   | รวมข้อ 1 + 2 + 3                           |            |       |            | 1,728,082 |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ