

# ใบแยกวัสดุและประมาณการ

แบบ ปร.4

ประมาณราคางาน ย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนบ้านประชาสรรค์ - แท่นพระ หมู่ที่ 6 ต.ลำปลายมาศ

หน้าที่ 1/1

อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

แบบเลขที่ ลปม..08../60

รายการเลขที่

งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

ประมาณการโดย ..นายพงศธรณ์ แวงวาสิต.....

วันที่ 21 กันยายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) |                   | ค่าแรง (บาท) |                   | รวม<br>ค่าวัสดุ+ค่าแรง | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|--------------|-------------------|------------------------|----------|
|              |                                                           |       |       | ต่อหน่วย        | รวม               | ต่อหน่วย     | รวม               |                        |          |
| 1            | <b>รายการท่อและอุปกรณ์</b>                                |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
| 1.1          | <b>ท่อ - ประตูนํ้าและดับเพลิง</b>                         |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | ท่อ HDPE Ø 160 มม. PN.6 (Class 100)                       | 895   | เมตร  | 275.00          | 246,125.00        | 116.00       | 103,820.00        | 349,945.00             |          |
|              | ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.                      | 3     | ตัว   | 7,840.00        | 23,520.00         | 660.00       | 1,980.00          | 25,500.00              |          |
|              | ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.                      | 7     | ตัว   | 5,330.00        | 37,310.00         | 440.00       | 3,080.00          | 40,390.00              |          |
|              | ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.                                     | 1     | ตัว   | 13,800.00       | 13,800.00         | -            | -                 | 13,800.00              |          |
|              | <b>รวมข้อ 1.1</b>                                         |       |       |                 | <b>320,755.00</b> |              | <b>108,880.00</b> | <b>429,635.00</b>      |          |
| 1.2          | <b>อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 150 มม.</b>                     |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 150 มม.                            | 1     | มร.   | 19,554.00       | 19,554.00         | -            | -                 | 19,554.00              |          |
|              | และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 160 มม.                     |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | <b>รวมข้อ 1.2</b>                                         |       |       |                 | <b>19,554.00</b>  |              | <b>-</b>          | <b>19,554.00</b>       |          |
| 1.3          | <b>อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.</b>                     |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.                            | 1     | มร.   | 47,178.00       | 47,178.00         | 1,560.00     | 1,560.00          | 48,738.00              |          |
|              | และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 110 มม.                     |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | <b>รวมข้อ 1.3</b>                                         |       |       |                 | <b>47,178.00</b>  |              | <b>1,560.00</b>   | <b>48,738.00</b>       |          |
| 1.4          | <b>อื่นๆ</b>                                              |       |       |                 |                   |              |                   |                        |          |
|              | แท่นยึดสามทางและปลายปิด Ø 150 มม.                         | 6     | จุด   | 240.00          | 1,440.00          |              | -                 | 1,440.00               |          |
|              | แท่นยึดสามทางและปลายปิด Ø 100 มม.                         | 4     | จุด   | 130.00          | 520.00            |              | -                 | 520.00                 |          |
|              | แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม. + ทราयरอง     | 24    | ม.    | 601.00          | 14,424.00         | -            | -                 | 14,424.00              |          |
|              | แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม. + ทราयरอง     | 26    | ม.    | 712.00          | 18,512.00         | -            | -                 | 18,512.00              |          |
|              | คอนกรีตรองชุดประตุนํ้า Ø 100 - 200 มม.                    | 9     | จุด   | 300.00          | 2,700.00          | -            | -                 | 2,700.00               |          |
|              | ค่าประสานท่อเมนรอง Ø 1 1/2" จากท่อเมน Ø 150 มม.           | 3     | จุด   | 4,817.00        | 14,451.00         | -            | -                 | 14,451.00              |          |
|              | ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้นํ้า Ø 1/2" จากท่อเมน Ø 150 มม.ใหม่ | 37    | ราย   | 2,375.00        | 87,875.00         | -            | -                 | 87,875.00              |          |
|              | ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม.                            | 895   | เมตร  | -               | -                 | 150บ./1000ม. | 134.25            | 134.25                 |          |
|              | ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม.                                 | 895   | เมตร  | -               | -                 | 900บ./500ม.  | 1,611.00          | 1,611.00               |          |
|              | ค่าประสานท่อ Ø 150 มม.                                    | 1     | จุด   | -               | -                 | 2,000.00     | 2,000.00          | 2,000.00               |          |
|              | ค่าประสานท่อ Ø 100 มม.                                    | 8     | จุด   | -               | -                 | 1,500.00     | 12,000.00         | 12,000.00              |          |
|              | ค่าตัดถนนคอนกรีต                                          | 54    | เมตร  | -               | -                 | 50.00        | 2,700.00          | 2,700.00               |          |
|              | ค่าตัดทางเท้าคอนกรีต                                      | 500   | เมตร  | -               | -                 | 25.00        | 12,500.00         | 12,500.00              |          |
|              | ซ่อมถนน ลาดยาง                                            | 15    | ตร.ม  | -               | -                 | 310.00       | 4,650.00          | 4,650.00               |          |
|              | ซ่อมถนน คสล.                                              | 30    | ตร.ม  | -               | -                 | 550.00       | 16,500.00         | 16,500.00              |          |
|              | ซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                        | 160   | ตร.ม  | -               | -                 | 290.00       | 46,400.00         | 46,400.00              |          |
|              | ค่าขนย้าย                                                 | 190   | ตร.ม  | -               | -                 | 15.00        | 2,850.00          | 2,850.00               |          |
|              | <b>รวมข้อ 1.4</b>                                         |       |       |                 | <b>139,922.00</b> |              | <b>101,345.25</b> | <b>241,267.25</b>      |          |
| 1.5          | <b>รวมข้อ 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5</b>                         |       |       |                 | <b>527,409.00</b> |              | <b>211,785.25</b> | <b>739,194.25</b>      |          |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร . 5

หน่วยงาน งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

ประมาณราคางาน ย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวก่อสร้างท่อระบายน้ำ ซอยร่วมใจพัฒนา (ทั้ง 2 ฝั่ง) หมู่ที่ 10 ต.ลำปลายมาศ

อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

แบบเลขที่ ลปม.09 /60

ประมาณราคา ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                                                     | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน             | FACTOR F. | ค่าก่อสร้างทั้งหมด | หมายเหตุ   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------|------------|
|          |                                                                            | รวมเป็นเงิน (บาท)                |           | รวมเป็นเงิน (บาท)  |            |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                                        |                                  |           |                    |            |
|          | - ค่าวัสดุ อุปกรณ์ + ค่าแรง                                                | 496,578.25                       |           |                    |            |
|          | ค่าขนส่ง 1 เที่ยว อัตราต่อเที่ยว 7,986 บาท (25.49 บาท)                     | 7,986.00                         |           |                    |            |
|          |                                                                            |                                  |           |                    |            |
|          | รวมข้อ 1                                                                   | 504,564.25                       | 1.2703    | 640,947.97         | ไม่รวม VAT |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F (ประเภทงานทาง)                                |                                  |           |                    |            |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %                                                      |                                  |           |                    |            |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %                                                     |                                  |           |                    |            |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %                                                        |                                  |           |                    |            |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %                                                        |                                  |           |                    |            |
| 2        | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                             |                                  |           | 640,947.97         | ไม่รวม VAT |
| 3        | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและพิเศษทางประมาณ) |                                  |           | 640,000.00         | ไม่รวม VAT |
| 4        | รวมค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว) พิเศษ                         |                                  |           | 684,000.00         | รวม VAT    |
|          | ตัวอักษร                                                                   | (เงินหกแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) |           |                    |            |



### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานย้ายแนวท่อออกจากแนวก่อสร้างท่อระบายน้ำ ซอยร่วมใจพัฒนา (ทั้ง 2 ฝั่ง) หมู่ที่ 10 ต. ลำปลายมาศ อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 684,800.00 ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวก่อสร้างท่อระบายน้ำ ซอยร่วมใจพัฒนา (ทั้ง 2 ฝั่ง) หมู่ที่ 10 ต.ลำปลายมาศ อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปลายมาศ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

เป็นเงิน 684,000.00 ( เงินหกแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน.)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ตามคำสั่งราคากลางของ กปภ.สาขาลำปลายมาศ เลขที่ 2/2561 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2560

5.2 ตามแบบ ปร.4, ปร.5

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพงศธรณ์ แวงวาสิต

6.2 นายจันทน์ กะเสนชาติ

6.3 นายอภิรักษ์ นิลนิกุล

การประปาส่วนภูมิภาค