

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านบางกระดาน

ต.บางปิด อ.แหลมงอบ จ.ตราด กปภ.สาขাত্রาตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๕.๐๙ บาท/ลิตร

| รหัส     | รายการ                                              | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม       |
|----------|-----------------------------------------------------|------------|-------|------------|-----------|
|          |                                                     | หน่วย      | จำนวน |            |           |
| <b>1</b> | <b>รายการท่อ , อุปกรณ์</b>                          |            |       |            |           |
| 1.5.225  | ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)              | ม.         | 4,536 | 533        | 2,417,688 |
| 1.5.315  | ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)              | ม.         | 3,396 | 1,055      | 3,582,780 |
| 1.6.225  | ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)             | ม.         | 25    | 869        | 21,725    |
| 1.8.200  | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.                   | ม.         | 71    | 1,980      | 140,580   |
| 1.8.300  | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.                   | ม.         | 83    | 2,682      | 222,606   |
| 1.11.300 | ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.                              | ม.         | 62    | 2,442      | 151,404   |
| 1.11.400 | ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.                              | ม.         | 64    | 3,150      | 223,650   |
| 2.1.200  | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 3     | 10,790     | 32,370    |
| 2.1.300  | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด        | 2     | 21,100     | 42,200    |
| 2.9.3    | แอร์วาล์ว ขนาด 2"                                   | ตัว        | 8     | 7,890      | 63,120    |
| 2.9.4    | แอร์วาล์ว ขนาด 3"                                   | ตัว        | 3     | 9,380      | 28,140    |
| 2.10.100 | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง              | ชุด        | 2     | 13,800     | 27,600    |
| 2.11.150 | โบลวออฟ ขนาด 150 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | ชุด        | 1     | 23,200     | 23,200    |
| 3.7.110  | หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                       | ชุด        | 2     | 593        | 1,186     |
| 3.7.160  | หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.                       | ชุด        | 1     | 1,148      | 1,148     |
| 3.7.225  | หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.                       | ชุด        | 11    | 1,891      | 20,801    |
| 3.7.315  | หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.                       | ชุด        | 5     | 3,700      | 18,500    |
| 3.8.200  | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.                     | แผ่น       | 22    | 2,125      | 46,750    |
| 3.10.300 | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.                     | แผ่น       | 28    | 3,196      | 89,488    |
| 3.10.200 | หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.                           | แผ่น       | 3     | 720        | 2,160     |
| 3.10.300 | หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.                           | แผ่น       | 1     | 1,530      | 1,530     |
| 3.11.100 | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                      | ชุด        | 13    | 230        | 2,990     |
| 3.11.150 | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                      | ชุด        | 1     | 380        | 380       |
| 3.11.200 | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                      | ชุด        | 53    | 385        | 20,405    |
| 3.11.300 | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                      | ชุด        | 35    | 600        | 21,000    |
| 3.12.225 | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6  | ตัว        | 28    | 2,997      | 83,916    |
| 3.12.315 | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6  | ตัว        | 10    | 5,617      | 56,170    |
| 4.3.200  | ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.         | ตัว        | 8     | 3,060      | 24,480    |
| 4.3.300  | ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.         | ตัว        | 8     | 6,270      | 50,160    |
| 4.5.11   | สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.       | ตัว        | 4     | 6,715      | 26,860    |
| 4.10.4   | ข้อลด PE ขนาด 225 x 315 มม. (PN 6)                  | ตัว        | 2     | 1,192      | 2,384     |
| 4.13.225 | ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 10)                 | ตัว        | 4     | 1,907      | 7,628     |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลบางกระดาน

ต.บางปิด อ.แหลมงอบ จ.ตราด กปภ.สาขาตราด



หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙

| รหัส      | รายการ                                              | จำนวนวัสดุ |       | ราคาน้ำมันดีเซล ๒๕.๐๙ บาท/ลิตร |                  |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------|------------------|
|           |                                                     | หน่วย      | จำนวน | ราคา/หน่วย                     | รวม              |
| 4.16.6    | สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6   | ตัว        | 8     | 1,999                          | 15,992           |
| 4.16.7    | สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6   | ตัว        | 3     | 2,062                          | 6,186            |
| 4.16.8    | สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6   | ตัว        | 2     | 4,117                          | 8,234            |
| 4.16.9    | สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6   | ตัว        | 1     | 4,333                          | 4,333            |
| 8.1.200   | เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด 200 มม.           | คัน        | 8     | 2,660                          | 21,280           |
| 8.2.300   | เสารับท่อเหล็กพร้อมคู้กด ขนาด 300 มม.               | คัน        | 11    | 10,392                         | 114,312          |
| 8.7.200   | เหล็กยึดกับราวสะพานขนาด 200 มม.                     | ชุด        | 36    | 1,500                          | 54,000           |
| 9.6.300   | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง) | จุด        | 6     | 130                            | 780              |
| 9.6.300   | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง) | จุด        | 2     | 640                            | 1,280            |
| 9.10.200  | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.                | จุด        | 11    | 310                            | 3,410            |
| 9.10.300  | ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.                | จุด        | 3     | 770                            | 2,310            |
| 11.2.2    | บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ             | บ่อ        | 7     | 4,750                          | 33,250           |
| 15.1.7    | ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ                          | จุด        | 5     | 100                            | 500              |
| 20.1.200  | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)  | ม.         | 4,474 | 100                            | 447,400          |
| 20.1.300  | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)  | ม.         | 3,323 | 130                            | 431,990          |
| 20.2.200  | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร) | ม.         | 62    | 180                            | 11,160           |
| 20.2.300  | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร) | ม.         | 73    | 275                            | 20,075           |
| 26.1.3    | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                    | ตร.ม.      | 15    | 310                            | 4,650            |
| 26.1.4    | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                   | ตร.ม.      | 142   | 500                            | 71,000           |
|           | <b>รวมข้อ 1.</b>                                    |            |       |                                | <b>8,707,141</b> |
|           | <b>2 ค่าแรงงาน</b>                                  |            |       |                                |                  |
| 21.5.225  | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)               | ม.         | 4,536 | 179                            | 811,944          |
| 21.5.315  | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)               | ม.         | 3,396 | 303                            | 1,028,988        |
| 21.6.225  | ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 10)              | ม.         | 25    | 193                            | 4,825            |
| 21.7.200  | ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.                    | ม.         | 71    | 131                            | 9,301            |
| 21.7.300  | ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.                    | ม.         | 83    | 227                            | 18,841           |
| 21.11.300 | ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.                     | ม.         | 62    | 227                            | 14,074           |
| 21.11.400 | ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.                     | ม.         | 64    | 311                            | 19,904           |
| 21.21.200 | ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด 200 มม.                    | ม.         | 26    | 1,936                          | 50,336           |
| 21.22.300 | ค่าแรงวางท่อเกาะสะพาน ขนาด 300 มม.                  | ม.         | 66    | 176                            | 11,616           |
| 22.1.200  | ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 200 มม.                  | ตัว        | 3     | 880                            | 2,640            |
| 22.1.300  | ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.                  | ตัว        | 2     | 1,320                          | 2,640            |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านบางกระดาน

ต.บางปิด อ.แหลมงอบ จ.ตราด กปภ.สาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙

ค่าน้ำมันดีเซล

๒๕.๐๙ บาท/ลิตร

| รหัส     |          | รายการ                                    | จำนวนวัสดุ |       | ราคา/หน่วย | รวม               |
|----------|----------|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-------------------|
|          |          |                                           | หน่วย      | จำนวน |            |                   |
| 22.9.3   |          | ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"            | ตัว        | 8     | 220        | 1,760             |
| 22.9.4   |          | ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"            | ตัว        | 3     | 330        | 990               |
| 23.1.200 |          | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.         | ตัว        | 68    | 520        | 35,360            |
| 23.1.300 |          | ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.         | ตัว        | 28    | 780        | 21,840            |
| 23.2.110 |          | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.        | จุด        | 2     | 180        | 360               |
| 23.2.160 |          | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.        | จุด        | 1     | 240        | 240               |
| 23.2.225 |          | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.        | จุด        | 11    | 360        | 3,960             |
| 23.2.315 |          | ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.        | จุด        | 5     | 460        | 2,300             |
| 24.1.200 |          | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 4,536 | 150/1000   | 750               |
| 24.2.200 |          | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 4,536 | 900/500    | 9,000             |
| 24.1.300 |          | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.) | ม.         | 3,396 | 600/1000   | 4,200             |
| 24.2.300 |          | ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)      | ม.         | 3,396 | 1800/500   | 12,600            |
| 25.1.200 |          | ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.              | จุด        | 1     | 800        | 800               |
| 26.2.1   |          | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                        | เมตร       | 13    | 30         | 390               |
| 26.2.2   |          | ค่าแรงตัดถนน คสล.                         | เมตร       | 107   | 50         | 5,350             |
|          |          | <b>รวมข้อ 2</b>                           |            |       |            | <b>2,075,009</b>  |
| 27       | <b>3</b> | ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ       | เที่ยว     | 42    | 8,006      | <b>336,252</b>    |
|          | <b>4</b> | <b>รวมข้อ 1 + 2 + 3</b>                   |            |       |            | <b>11,118,402</b> |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่ตำบลบางปิด อำเภอลำลูกเกด จังหวัดตราด  
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒  
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐

| ลำดับ | รายการ                                        | หน่วย |       |                |     |                 |     | ราคารวม<br>(งานลด)<br>(บาท) |
|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------------------|
|       |                                               |       | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |     | ค่าแรงงาน (บาท) |     |                             |
|       |                                               |       |       | ต่อหน่วย       | รวม | ต่อหน่วย        | รวม |                             |
| 1     | โรงสูบน้ำในเส้นท่อ (Booster Pump ชนิด Inline) | เหมา  | 1     | -              | -   | -               | -   | 40,000                      |
|       |                                               |       |       |                |     |                 |     |                             |
|       |                                               |       |       |                |     |                 |     |                             |
|       |                                               |       |       |                |     |                 |     |                             |
|       |                                               |       |       |                |     |                 |     |                             |
|       | รวมข้อ 1                                      |       |       |                | -   |                 | -   | 40,000.00                   |
|       | สรุป โรงสูบน้ำในเส้นท่อ ( ไม่รวมภาษี)         |       |       |                |     |                 |     | 40,000.00                   |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่ตำบลบางปิด อำเภอลพเมธภูมิ จังหวัดตราด

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐

วันที่ ๒๘ มี.ค. ๖๐

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                              | หน่วย  | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |            |        |          | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|------------|--------|----------|--------------------------|
|              |                                                                                                     |        |           | ค่าวัสดุ          | รวม        | ค่าแรง | รวม      |                          |
| 1            | งานเครื่องกลและอุปกรณ์                                                                              |        |           |                   |            |        |          |                          |
| 1.1          | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง                                                   |        |           |                   |            |        |          |                          |
|              | เครื่องสูบน้ำขนาด 30 ลบ.ม./ชม. สูง 35 เมตร                                                          | เหมา   | 1         | 367,000.00        | 367,000.00 | 0.00   | 0.00     | 367,000.00               |
|              | พร้อมเครื่องต้นกำลังขนาด 11 KW (IE 3) พร้อมขนส่ง , ติดตั้ง และ Spare Part                           |        |           |                   |            |        |          |                          |
|              | แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง                                                                 | แท่น   | 1         | 5,000.00          | 5,000.00   | 0.00   | 0.00     | 5,000.00                 |
|              | Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm$ kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่) | ชุด    | 1         | 3,500.00          | 3,500.00   | 0.00   | 0.00     | 3,500.00                 |
|              | Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)     | ชุด    | 1         | 3,500.00          | 3,500.00   | 0.00   | 0.00     | 3,500.00                 |
|              | รวมงานลำดับที่ 1.1                                                                                  |        |           |                   | 379,000    |        | 0        | 379,000                  |
| 1.2          | งานท่อทางดูดและงานท่อทางส่ง                                                                         |        |           |                   |            |        |          |                          |
|              | ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)                                                                          | เมตร   | 4         | 2,682.00          | 10,728.00  | 227.00 | 908.00   | 11,636.00                |
|              | ท่อ S ขนาด 200 มม. (บนดิน)                                                                          | เมตร   | 6         | 1,980.00          | 11,880.00  | 131.00 | 786.00   | 12,666.00                |
|              | ท่อนสัน PE 100 พร้อมหน้างาน + STUB END (PN.6) ขนาด 315 มม. + ค่าแรงเชื่อม                           | ชุด    | 2         | 5,617.00          | 11,234.00  | -      | 0.00     | 11,234.00                |
|              | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 300 มม.                                                 | ตัว    | 4         | 6,270.00          | 25,080.00  | 780.00 | 3,120.00 | 28,200.00                |
|              | ข้อลดกลมเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300x200 มม.                                                         | ตัว    | 2         | 3,555.00          | 7,110.00   | 780.00 | 1,560.00 | 8,670.00                 |
|              | Air Valve ขนาด 50 มม. (มอก.)                                                                        | ตัว    | 1         | 2,940.00          | 2,940.00   | 220.00 | 220.00   | 3,160.00                 |
|              | Gate Valve ขนาด 50 มม. PN10 มอก.                                                                    | ตัว    | 1         | 7,890.00          | 7,890.00   | 220.00 | 220.00   | 8,110.00                 |
|              | วาล์ว ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)                                                       | จุด    | 8         | 3,500.00          | 28,000.00  | 0.00   | 0.00     | 28,000.00                |
|              | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 200x200x200 มม.                                                   | ตัว    | 2         | 4,040.00          | 8,080.00   | 520.00 | 1,040.00 | 9,120.00                 |
|              | Butterfly Valve ขนาด 200 มม. PN.10 มอก. (บนดิน)                                                     | ตัว    | 3         | 13,220.00         | 39,660.00  | 800.00 | 2,400.00 | 42,060.00                |
|              | Mechanical Coupling ขนาด 200 มม. (Dismantling Joint)                                                | ตัว    | 3         | 4,500.00          | 13,500.00  | 0.00   | 0.00     | 13,500.00                |
|              | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 200 มม.                                                 | ตัว    | 2         | 2,735.00          | 5,470.00   | 520.00 | 1,040.00 | 6,510.00                 |
|              | Check Valve ขนาด 200 มม. PN.10 มอก. (บนดิน)                                                         | ตัว    | 1         | 10,050.00         | 10,050.00  | 880.00 | 880.00   | 10,930.00                |
|              | ข้อลดกลมเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200x100 มม.                                                         | ตัว    | 1         | 1,890.00          | 1,890.00   | 520.00 | 520.00   | 2,410.00                 |
|              | ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200x100 มม.                                                      | ตัว    | 1         | 1,890.00          | 1,890.00   | 520.00 | 520.00   | 2,410.00                 |
|              | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)                                           | แผ่น   | 4         | 3,196.00          | 12,784.00  | -      | -        | 12,784.00                |
|              | น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                                                                      | ชุด    | 8         | 600.00            | 4,800.00   | -      | -        | 4,800.00                 |
|              | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)                                           | แผ่น   | 18        | 2,125.00          | 38,250.00  | -      | -        | 38,250.00                |
|              | น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                                                                      | ชุด    | 20        | 385.00            | 7,700.00   | -      | -        | 7,700.00                 |
|              | - ค่าขนส่ง กรุงเทพ - ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ                                                           | เที่ยว | 1         | 0                 | 0          | 8,402  | 8,402    | 8,402                    |
|              | รวมงานลำดับที่ 1.2                                                                                  |        |           |                   | 248,936    |        | 21,616   | 270,552                  |
|              | รวมงานลำดับที่ 1                                                                                    |        |           |                   | 627,936    |        | 21,616   | 649,552                  |

ลงชื่อ 10 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ 00w กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่ตำบลบางปิด อำเภอลำลูกเกด จังหวัดตราด  
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐

วันที่ ๒๘ มี.ค. ๖๐

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                  | หน่วย   | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |            |          | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------------|------------|----------|--------------------------|
|              |                                                         |         |               | ค่าวัสดุ          | รวม        | ค่าแรง   |                          |
| 3            | งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์                                  |         |               |                   |            |          |                          |
| 3.1          | งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า                       |         |               |                   |            |          |                          |
|              | งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA                  | ชุด     | 1             | 333,579.50        | 333,579.50 | -        | 333,579.50               |
|              | รวมข้อ 3.1                                              |         |               |                   | 333,579.50 | -        | 333,579.50               |
| 3.2          | งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงไฟฟ้า 50KVA ไป MCP(N)         |         |               |                   |            |          |                          |
|              | สาย CV 35 Sq. mm.                                       | ม.      | 40            | 170.00            | 6,800.00   | 40.00    | 8,400.00                 |
|              | ท่อIMC Ø50 mm.                                          | ม.      | 5             | 234.18            | 1,170.90   | 45.00    | 1,395.90                 |
|              | ระบบสายดิน                                              | งาน     | 1             | 1,200.00          | 1,200.00   | -        | 1,200.00                 |
|              | LIGHTING ARESTER                                        | งาน     | 1             | 1,150.00          | 1,150.00   | -        | 1,150.00                 |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                           | เหมา    | 1             | 700.00            | 700.00     | -        | 700.00                   |
|              | รวมข้อ 3.2                                              |         |               |                   | 11,020.90  | 1,825.00 | 12,845.90                |
| 3.3          | งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP(N) ไปชุดปั๊ม CVM-1(N)         |         |               |                   |            |          |                          |
|              | สาย CV 4 Sq. mm.                                        | ม.      | 35            | 31.45             | 1,100.75   | 10.00    | 1,450.75                 |
|              | ท่อIMC Ø32 mm.                                          | ม.      | 5             | 139.53            | 697.65     | 35.00    | 872.65                   |
|              | ท่ออ่อน Ø32 mm.                                         | ม.      | 1             | 240.00            | 240.00     | 14.00    | 254.00                   |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                           | เหมา    | 1             | 400.00            | 400.00     | -        | 400.00                   |
|              | รวมข้อ 3.3                                              |         |               |                   | 2,438.40   | 539.00   | 2,977.40                 |
| 3.4          | งานติดตั้งระบบเดินเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ                |         |               |                   |            |          |                          |
|              | Pressure Switch                                         | เครื่อง | 1             | 5,000.00          | 5,000.00   | 500.00   | 5,500.00                 |
|              | Flow Switch (Paddle Type)                               | เครื่อง | 1             | 3,500.00          | 3,500.00   | 500.00   | 4,000.00                 |
|              | Cable + ท่อร้อยสาย                                      | เหมา    | 2             | -                 | -          | 2,500.00 | 5,000.00                 |
|              | รวมข้อ 3.4                                              |         |               |                   | 8,500.00   | 6,000.00 | 14,500.00                |
| 3.5          | งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างในโรงสูบน้ำ                         |         |               |                   |            |          |                          |
|              | งานจัดหาและติดตั้งตู้ Consumer unit(ติดตั้งในตู้กันน้ำ) | ชุด     | 1             | 4,500.00          | 4,500.00   | 100.00   | 4,600.00                 |
|              | สาย THW 4 Sq. mm.                                       | ม.      | 5             | 13.93             | 69.65      | 10.00    | 119.65                   |
|              | สาย THW 2.5 Sq. mm.                                     | ม.      | 2             | 9.23              | 18.46      | 7.00     | 32.46                    |
|              | ท่อ IMC 20 mm.                                          | ม.      | 2             | 80.13             | 160.26     | 27.00    | 214.26                   |
|              | ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR  | ชุด     | 1             | 909.95            | 909.95     | 91.00    | 1,000.95                 |
|              | สวิทช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR                | ชุด     | 1             | 220.00            | 220.00     | 22.00    | 242.00                   |
|              | ตัวรับคู่ชนิดขากลมแบบ มีกราวด์ OUTDOOR                  | ชุด     | 1             | 220.00            | 220.00     | 22.00    | 242.00                   |
|              | สาย THW 2.5 Sq. mm.                                     | ม.      | 8             | 9.23              | 73.84      | 7.00     | 129.84                   |
|              | สาย THW 1.5 Sq. mm.                                     | ม.      | 12            | 6.24              | 74.88      | 5.00     | 134.88                   |
|              | ท่อ IMC 15 mm.                                          | ม.      | 8             | 60.27             | 482.16     | 25.00    | 682.16                   |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                           | เหมา    | 1             | 300.00            | 300.00     | -        | 300.00                   |
|              | รวมข้อ 3.5                                              |         |               |                   | 7,029.20   | 669.00   | 7,698.20                 |
| 3.6          | ค่าขนส่ง                                                |         |               |                   |            |          |                          |
|              | กรุงเทพฯ - ตราด                                         | เที่ยว  | 1             | 7,399.00          | 7,399.00   | -        | 7,399.00                 |
|              | รวมข้อ 3.6                                              |         |               |                   | 7,399.00   | -        | 7,399.00                 |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 3 ทั้งหมด                                |         |               |                   | 369,967.00 | 9,033.00 | 379,000.00               |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ