

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับสำนักงานก่อสร้าง ๑ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน หมู่ที่ ๒ ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้กับสำนักงานก่อสร้าง ๑ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน หมู่ที่ ๒ ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ ๑๕๘๐๕๓
  - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ ๑๕๘๐๕๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กปภ.ช. ๙ เป็นประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายดุยพงษ์ ชุตพงศ์พันธุ์ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ
  - ๖.๓ นายพีระวัฒน์ ปวงคำ ช่างโยธา ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม  
แบบเลขที่ 158053

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1        | งานก่อสร้างอาคาร              | 229,615.00   | 1.2691   | 291,404.40   |          |
| 2        | งานก่อสร้างทาง                | 2,543,289.00 | 1.3365   | 3,399,105.75 |          |
| 3        | งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | 2,122,328.00 | 1.2509   | 2,654,820.10 |          |
|          |                               |              |          |              |          |
|          |                               |              |          |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F  |              |          |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %          |              |          |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %        |              |          |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %           |              |          |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %           |              |          |              |          |
|          |                               |              |          |              |          |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| รวมค่าก่อสร้าง                   | 6,345,330.24 |
| สรุปราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)    | 6,345,100.00 |
| สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) | 5,930,000.00 |

(เงิน ห้าล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายศุภกฤษณ์ จันทร์สุกเสน)  
หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายดุยพงษ์ ชุตพงศ์พันธุ์)  
วิศวกร ๔

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพิระวัฒน์ ปวงคำ)  
ช่างโยธา ๔

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                      |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | งานโยธาและฝังบริเวณ                  |       |       |          |           |           |           |                          |          |
| 1.1          | - งานถมดินปรับพื้นที่                | 1     | มร.   | 6,000    | 6,000.00  | -         | -         | 6,000                    |          |
| 1.2          | - งานถนน ค.ส.ล                       | 46.4  | ตร.ม. | 550      | 25,520.00 | -         | -         | 25,520                   |          |
| 1.3          | - ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดิน | 1     | ม.    | 12,000   | 12,000.00 | -         | -         | 12,000                   |          |
|              | รวมข้อ 1                             |       |       |          |           |           |           | 43,520                   |          |
| 2            | รวม                                  |       |       |          |           |           |           | 43,520.00                |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                       | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                              |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | งานรั้วสำเร็จรูป                             |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | ชุดดิน - กลบดิน                              | 63    | ลบ.ม. | -        | -         | 99        | 6,237     | 6,237                    |          |
|              | ทรายหยาบ                                     | 1     | ลบ.ม. | 470      | 470       | 91        | 91        | 561                      |          |
|              | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5                        | 1     | ลบ.ม. | 1,265    | 1,265     | 398       | 398       | 1,663                    |          |
|              | คอนกรีต ชนิด ค. 1                            | 7.50  | ลบ.ม. | 1,680    | 12,600    | 391       | 2,933     | 15,533                   |          |
|              | ค่าวัสดุไม้แบบ 60 %                          | 41    | ตร.ม. | 268      | 10,988    | -         | -         | 10,988                   |          |
|              | ค่าแรงประกอบไม้แบบ 100 %                     | 69    | ตร.ม. | -        | -         | 133       | 9,177     | 9,177                    |          |
|              | ตะปู                                         | 20    | กก.   | 32.39    | 648       | -         | -         | 648                      |          |
|              | เหล็กกลมขนาด Ø 6 มม.                         | 150   | กก.   | 21.73    | 3,260     | 3.40      | 510       | 3,770                    |          |
|              | เหล็กข้ออ้อยขนาด Ø 12 มม.                    | 608   | กก.   | 21.18    | 12,877    | 3.40      | 2,067     | 14,945                   |          |
|              | ลวดผูกเหล็ก                                  | 22    | กก.   | 30.37    | 668       | -         | -         | 668                      |          |
|              | รั้วสำเร็จรูปขนาด 1.50x2.475 ม.ลวดขนาด 6 มม. | 66    | ม     | 1,475    | 97,350    | -         | -         | 97,350                   |          |
|              | -เหล็ก Plate หนา 6 มม                        | 53    | กก.   | 25.69    | 1,362     | 8.50      | 451       | 1,812                    |          |
|              | - j- bolt DB 16 มม                           | 104   | ชุด   | 36       | 3,744     | -         | -         | 3,744                    |          |
|              | ประตูลูก                                     | 1     | มร    | 19,000   | 19,000    | -         | -         | 19,000                   |          |
|              | รวมข้อ 1                                     |       |       |          | 164,231   |           | 21,863    | 186,095                  |          |
| 2            | รวม                                          |       |       |          |           |           |           | 186,095                  |          |

ลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  ประธานกรรมการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ                   |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------|-------|---------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                    |       |         | ต่อหน่วย                   | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | มาตรวัดน้ำ 1.1/2"                                  | 1     | เครื่อง | กปภ.สาขาแมริ่มเป็นผู้จัดหา |           |           |           | 0                        |          |
| 2            | วัสดุท่อและอุปกรณ์                                 |       |         |                            |           |           |           |                          |          |
| 2.1          | วัสดุท่อและอุปกรณ์ภายนอก                           |       |         |                            |           |           |           |                          |          |
|              | - สามทางปากกระบังและหน้างานกลาง<br>200x150x200 mm. | 1     | ตัว     | 3,945                      | 3,945     | 520       | 520       | 4,465                    |          |
|              | - STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.               | 1     | ชุด     | 1,132                      | 1,132     |           |           | 1,132                    |          |
|              | รวมเงิน ข้อ 1                                      |       |         |                            | 5,077     |           | 520       | 5,597                    |          |
| 2.2          | วัสดุท่อและอุปกรณ์ในส่วนงานติดตั้งมาตรวัดน้ำ       |       |         |                            |           |           |           |                          |          |
|              | - T - Stainer 100 mm.                              | 1     | ตัว     | 7,300                      | 7,300     | 260       | 260       | 7,560                    |          |
|              | - ประตุน้ำบนดิน 100 mm.                            | 2     | ชุด     | 3,990                      | 7,980     | 440       | 880       | 8,860                    |          |
|              | - ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.                       | 2     | ตัว     | 1,520                      | 3,040     | 390       | 780       | 3,820                    |          |
|              | - แลร์วาล์ว 1"                                     | 1     | ชุด     | 2,930                      | 2,930     | 110       | 110       | 3,040                    |          |
|              | - เช็ควาล์ว 4"                                     | 1     | ชุด     | 2,890                      | 2,890     | 440       | 440       | 3,330                    |          |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.             | 1     | ตัว     | 1,460                      | 1,460     | 260       | 260       | 1,720                    |          |
|              | - โคง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 mm.               | 6     | ตัว     | 1,050                      | 6,300     | 260       | 1,560     | 7,860                    |          |
|              | - ท่อ G.S. 1 1/2" ม อ ก. ชั้นปานกลาง               | 3     | เมตร    | 127                        | 381       | 14        | 42        | 423                      |          |
|              | - ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง                   | 4     | เมตร    | 401                        | 1,604     | 73        | 292       | 1,896                    |          |
|              | - STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.               | 2     | ชุด     | 1,132                      | 2,264     | -         | -         | 2,264                    |          |
|              | - พื้น ค.ส.ล. ยึดอุปกรณ์                           | 1     | เหมา    | 2,500                      | 2,500     | -         | -         | 2,500                    |          |
|              | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.                 | 2     | ตัว     | 290                        | 580       | -         | -         | 580                      |          |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.            | 2     | ชุด     | 230                        | 460       | -         | -         | 460                      |          |
|              | รวมเงิน ข้อ 2.2                                    |       |         |                            | 39,689    |           | 4,624     | 44,313                   |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                          |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.3          | วัสดุท่อและอุปกรณ์ภายใน                  |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ท่อ HDPE 80 OD. 110 mm. PN.6.0         | 1,633 | เมตร  | 156      | 254,748   | 101       | 164,933   | 419,681                  |          |
|              | - ท่อ HDPE 80 OD. 160 mm. PN.6.0         | 660   | เมตร  | 327      | 215,820   | 131       | 86,460    | 302,280                  |          |
|              | - ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5 (160 PSI)     | 697   | เมตร  | 187      | 130,339   | 21        | 14,637    | 144,976                  |          |
|              | - ท่อ S 150 mm. ชนิดไต้ดิน               | 120   | เมตร  | 1,160    | 139,200   | 108       | 12,960    | 152,160                  |          |
|              | - ท่อ G.S. 4" ม อ ก. ชั้นปานกลาง         | 164   | เมตร  | 401      | 65,764    | 73        | 11,972    | 77,736                   |          |
|              | - ท่อ G.S. 3" ม อ ก. ชั้นปานกลาง         | 116   | เมตร  | 294      | 34,104    | 40        | 4,640     | 38,744                   |          |
|              | - ท่อโค้ง PE 45 dia. 110 mm.             | 6     | ชุด   | 215      | 1,290     | -         | -         | 1,290                    |          |
|              | - ท่อโค้ง PE 90 dia. 110 mm.             | 4     | ชุด   | 273      | 1,092     | -         | -         | 1,092                    |          |
|              | - ท่อโค้ง PE 45 dia. 160 mm.             | 2     | ชุด   | 450      | 900       | -         | -         | 900                      |          |
|              | - ท่อโค้ง PE 90 dia. 160 mm.             | 5     | ชุด   | 577      | 2,885     | -         | -         | 2,885                    |          |
|              | - ข้องอ P.B 50 mm.                       | 5     | ตัว   | 372      | 1,860     | -         | -         | 1,860                    |          |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 100x100x100 mm.   | 21    | ตัว   | 1,460    | 30,660    | 260       | 5,460     | 36,120                   |          |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 150x100x150 mm.   | 13    | ตัว   | 2,390    | 31,070    | 390       | 5,070     | 36,140                   |          |
|              | - สามทางหน้างานสามด้าน 150x150x150 mm.   | 1     | ตัว   | 2,575    | 2,575     | 390       | 390       | 2,965                    |          |
|              | - สามทาง PE dia. 160 mm.                 | 1     | ตัว   | 1,071    | 1,071     | -         | -         | 1,071                    |          |
|              | - ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.             | 2     | ตัว   | 1,520    | 3,040     | 390       | 780       | 3,820                    |          |
|              | - STUBEND & BACKING RING OD. 110 mm.     | 57    | ชุด   | 546      | 31,122    | -         | -         | 31,122                   |          |
|              | - STUBEND & BACKING RING OD. 160 mm.     | 22    | ชุด   | 1,132    | 24,904    | -         | -         | 24,904                   |          |
|              | - ประตุน้ำไต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)        | 4     | ชุด   | 7,840    | 31,360    | 660       | 2,640     | 34,000                   |          |
|              | - ประตุน้ำไต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)        | 3     | ชุด   | 5,330    | 15,990    | 440       | 1,320     | 17,310                   |          |
|              | - หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด) รวมค่าแรง | 3     | ชุด   | 13,800   | 41,400    | -         | -         | 41,400                   |          |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว 100 mm.             | 57    | ตัว   | 500      | 28,500    | -         | -         | 28,500                   |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างทาง

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลต้นโป่ง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                 |       |        | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
|              | - หน้างานเหล็กหนึวย 150 mm.                     | 51    | ตัว    | 1,627    | 82,977    | -         | -         | 82,977                   |          |
|              | - หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.              | 1     | ตัว    | 290      | 290       | -         | -         | 290                      |          |
|              | - ข้อต่อตรง P.B 50 mm.                          | 8     | ตัว    | 360      | 2,880     | -         | -         | 2,880                    |          |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 mm.         | 36    | ชุด    | 230      | 8,280     | -         | -         | 8,280                    |          |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 mm.         | 34    | ชุด    | 380      | 12,920    | -         | -         | 12,920                   |          |
|              | - ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ 100 มม.             | 12    | จุด    | 2,789    | 33,468    | -         | -         | 33,468                   |          |
|              | - ประสานท่อ PB 2"เข้ากับท่อ 150 มม.             | 7     | จุด    | 2,394    | 16,758    | -         | -         | 16,758                   |          |
|              | - คอนกรีตยี่สิบรูปกรณ                           | 1     | มร.    | 9,000    | 9,000     | -         | -         | 9,000                    |          |
|              | รวมข้อ 2.3                                      |       |        |          | 1,256,267 |           | 311,262   | 1,567,529                |          |
| 3            | ค่าแรงงานและอื่นๆ                               |       |        |          |           |           |           |                          |          |
|              | - ทรายถมการวางท่อ                               | 1,180 | ลบ.ม.  | 320      | 377,600   | -         | -         | 377,600                  |          |
|              | - ค่าขอมถนน ค.ส.ถ.                              | 145   | ตร.ม.  | 500      | 72,500    | -         | -         | 72,500                   |          |
|              | - ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต                          | 1,090 | ตร.ม.  | 250      | 272,500   | -         | -         | 272,500                  |          |
|              | - ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)       | 697   | เมตร   | -        | -         | 700       | 1,400     | 1,400                    |          |
|              | - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)          | 2,577 | เมตร   | -        | -         | 900       | 5,400     | 5,400                    |          |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ 1,000 ม.) | 697   | เมตร   | -        | -         | 20        | 20        | 20                       |          |
|              | - ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)   | 2,577 | เมตร   | -        | -         | 150       | 450       | 450                      |          |
|              | - ค่าเจาะถนน คสส.และถนนลาดยาง                   | 400   | เมตร   | -        | -         | 20        | 8,000     | 8,000                    |          |
|              | - ค่าขนย้ายวัสดุจากการขุดเจาะ                   | 1,400 | ลบ.ม.  | -        | -         | 80        | 112,000   | 112,000                  |          |
|              | รวมข้อ 3                                        |       |        |          | 722,600   |           | 127,270   | 849,870                  |          |
| 4            | ค่าขนส่ง                                        | 5.00  | เที่ยว | 15,196   | 75,980    |           |           | 75,980                   |          |
| 5            | รวมเป็นเงิน                                     |       |        |          | 2,099,613 |           | 443,676   | 2,543,289                |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลลิ้นปี่ อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                         |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | โรงสูบน้ำ               |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | งานฐานราก-ตอม่อ         |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -ขุดดิน-กลบดิน          | 3.67  | ลบ.ม. | -        | -         | 194       | 712       | 712                      |          |
|              | -ทรายรองพื้น            | 0.11  | ลบ.ม. | 470      | 52        | 91        | 10        | 62                       |          |
|              | -คอนกรีตหยาบ (1:3:5)    | 0.11  | ลบ.ม. | 1,265    | 139       | 398       | 44        | 183                      |          |
|              | -คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4) | 4.52  | ลบ.ม. | 1,680    | 7,595     | 391       | 1,767     | 9,363                    |          |
|              | -ไม้แบบ (80%)           | 6.62  | ตร.ม. | 268      | 1,775     | -         | -         | 1,775                    |          |
|              | -ค่าแรงไม้แบบ (100%)    | 8.28  | ตร.ม. | -        | -         | 133       | 1,101     | 1,101                    |          |
|              | ตะปู                    | 2     | กก.   | 32.71    | 54        | -         | -         | 54                       |          |
|              | เหล็กเสริม              |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -RB dia 6 mm.           | 8.36  | กก.   | 21.73    | 182       | 3.40      | 28        | 210                      |          |
|              | -DB dia 12 mm           | 77.82 | กก.   | 21.18    | 1,648     | 3.40      | 265       | 1,913                    |          |
|              | -ลวดผูกเหล็ก            | 3     | กก.   | 30.37    | 79        | -         | -         | 79                       |          |
|              | รวมข้อ 1                |       |       |          | 11,524    | -         | 3,927     | 15,451                   |          |
| 2            | งานโครงสร้าง            |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -ปักผังทำระดับ          | 1     | แรง   | -        | -         | 310       | 310       | 310                      |          |
|              | -ปรับพื้นที่ทำความสะอาด | 42    | ตร.ม. | -        | -         | 14        | 588       | 588                      |          |
|              | -ทรายรองพื้น            | 3.10  | ลบ.ม. | 470      | 1,458     | 91        | 282       | 1,740                    |          |
|              | -คอนกรีตหยาบ (1:3:5)    | 2     | ลบ.ม. | 1,265    | 2,530     | 398       | 796       | 3,326                    |          |
|              | -คอนกรีตชนิด ค1 (1:2:4) | 5.75  | ลบ.ม. | 1,680    | 9,662     | 391       | 2,248     | 11,910                   |          |
|              | -ไม้แบบ (80%)           | 19.56 | ตร.ม. | 268      | 5,242     | -         | -         | 5,242                    |          |
|              | -ค่าแรงไม้แบบ (100%)    | 24.45 | ตร.ม. | -        | -         | 133       | 3,252     | 3,252                    |          |
|              | ตะปู                    | 5     | กก.   | 32.71    | 160       | -         | -         | 160                      |          |
|              | เหล็กเสริม              |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -RB dia 6 mm.           | 169   | กก.   | 21.73    | 3,672     | 3.40      | 575       | 4,247                    |          |
|              | -DB dia 12 mm           | 131   | กก.   | 21.18    | 2,775     | 3.40      | 445       | 3,220                    |          |
|              | -ลวดผูกเหล็ก            | 9     | กก.   | 30.37    | 273       | -         | -         | 273                      |          |

ลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  กรรมการลงชื่อ  ประธานกรรมการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโอง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่ริม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                        |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
|              | รวมข้อ 2                               |       |       |          | 25,772    | -         | 8,496     | 34,269                   |          |
| 3            | งานโครงสร้างหลังคา                     |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | แผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เจาะแผ่น | 36    | ตร.ม. | 240      | 8,640     | 70        | 2,520     | 11,160                   |          |
|              | -เหล็กซี 100x50x20x3.2 มม.             | 11    | ท่อน  | 831.78   | 9,150     | 345       | 3,795     | 12,945                   |          |
|              | รวมข้อ 3                               |       |       |          | 17,790    |           | 6,315     | 24,105                   |          |
| 4            | งานสถาปัตยกรรม                         |       |       |          |           |           |           |                          |          |
| 4.1          | งานพื้น                                |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -พื้น คสล. แต่งผิวขัดมัน               | 20    | ตร.ม. | 48       | 960       | 40        | 800       | 1,760                    |          |
| 4.2          | งานผนัง                                |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -ก่อคอนกรีตบล็อกหนา 4"                 | 27.16 | ตร.ม. | 91       | 2,472     | 60        | 1,630     | 4,101                    |          |
|              | -ฉาบปูนผนัง                            | 54.32 | ตร.ม. | 54       | 2,933     | 82        | 4,454     | 7,388                    |          |
|              | -เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.           | 14    | ม.    | 55       | 770       | 25        | 350       | 1,120                    |          |
|              | ผนังลดคาช่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"      | 8.53  | ตร.ม. | 180      | 1,539     | 70        | 599       | 2,138                    |          |
|              | กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.       |       |       |          |           |           |           |                          |          |
| 4.3          | งานลิ                                  |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -สีน้ำพลาสติก (อะคริลิก)               | 54    | ตร.ม. | 40       | 2,160     | 30        | 1,620     | 3,780                    |          |
|              | -สีน้ำมัน                              | 4     | ตร.ม. | 51       | 204       | 38        | 152       | 356                      |          |
|              | -สีกันสนิม                             | 31    | ตร.ม. | 60       | 1,860     | 35        | 1,085     | 2,945                    |          |
| 4.4          | ประตู-หน้าต่าง                         |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | -ประตูลดคาช่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1"x1"    | 1     | ชุด   | 500      | 500       | -         | -         | 500                      |          |
|              | กรอบเหล็กฉาก L - 40x40 หนา 3 มม.       |       |       |          |           |           |           |                          |          |
|              | รวมข้อ 4                               |       |       |          | 13,398    |           | 10,689    | 24,087                   |          |
| 5            | รวมค่าวัสดุ ห่อ และอุปกรณ์             |       |       |          | 68,484    |           | -         | 68,484                   |          |
| 6            | รวมค่าแรงงาน                           |       |       |          |           |           | 29,428    | 29,428                   |          |
| 7            | รวมข้อ 5 ถึง ข้อ 6                     |       |       |          |           |           |           | 97,912                   |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันป่า อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                   | จำนวน                                       | หน่วย                                                          | ค่าวัสดุ                                            |                                                       | ค่าแรงงาน                           |                                          | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน                                            | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                | ต่อหน่วย                                            | จำนวนเงิน                                             | ต่อหน่วย                            | จำนวนเงิน                                |                                                                     |          |
| 1            | ตั้งน้ำใส ขนาด 30 ลบ.ม.<br>งานติดตั้งตั้งน้ำใส<br>- ปักฝังทำระดับ<br>- งานดินชุด - ดินถม<br>- งานทรายหยาบ<br>- คอนกรีตหยาบ (1:3:5)<br>- คอนกรีตชนิด ค3<br>- ไม้แบบ (80%)<br>- ค่าแรงไม้แบบ (100%)<br>- ตะปู<br>เหล็กเสริม<br>- DB dia 12 mm<br>- ลวดผูกเหล็ก<br>รวมข้อ 1 | 1<br>34<br>3<br>2<br>16<br>105<br>131<br>26 | แรง<br>ลบ.ม<br>ลบ.ม<br>ลบ.ม.<br>ลบ.ม.<br>ตร.ม.<br>ตร.ม.<br>กก. | -<br>-<br>470<br>1,265<br>1,842<br>268<br>-         | -<br>-<br>1,270<br>2,530<br>29,472<br>28,140<br>-     | 310<br>148<br>91<br>398<br>391<br>- | 310<br>5,032<br>246<br>796<br>6,256<br>- | 310<br>5,032<br>1,515<br>3,326<br>35,728<br>28,140<br>17,456<br>859 |          |
| 2            | งานสถาปัตยกรรม                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                |                                                     |                                                       |                                     |                                          |                                                                     |          |
| 2.1          | งานผนัง<br>ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม                                                                                                                                                                                                                                       | 83                                          | ตร.ม.                                                          | 68                                                  | 5,644                                                 | 87                                  | 7,221                                    | 12,865                                                              |          |
| 2.2          | งานทาสี<br>- สีพลาสติค(อะคริลิค 100%)<br>รวมข้อ 2                                                                                                                                                                                                                        | 32                                          | ตร.ม.                                                          | 40                                                  | 1,280                                                 | 30                                  | 960                                      | 2,240                                                               |          |
| 3            | งานเบ็ดเตล็ด<br>- แผ่นยางกันซึม 6"<br>- ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10x1.10 ม.<br>- ขึ้นบันไดเหล็ก DB 25 mm<br>- ขึ้นบันได Stainless Steel ทุ้มด้วย Polypropylene<br>- กุญแจล๊อคฝาดัง<br>- ท่อ G/S dia 4"<br>โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.                 | 16<br>2<br>2<br>1<br>4<br>0.30<br>2         | ม.<br>ชุด<br>ชิ้น<br>ชุด<br>ชุด<br>ม.<br>ตัว                   | 460<br>1,650<br>110<br>4,706<br>100<br>401<br>1,050 | 7,360<br>3,300<br>220<br>4,706<br>400<br>120<br>2,100 | 20<br>-<br>-<br>-<br>-<br>73<br>260 | 320<br>-<br>-<br>-<br>-<br>22<br>520     | 7,680<br>3,300<br>220<br>4,706<br>400<br>142<br>2,620               |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันป่า อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                               |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
|              | -หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน   | 1     | ตัว   | 290      | 290       | -         | -         | 290                      |          |
|              | -สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง | 1     | ตัว   | 230      | 230       | -         | -         | 230                      |          |
|              | - น้ยากันซึมผสมคอนกรีต        | 2     | ถัง   | 950      | 1,900     | -         | -         | 1,900                    |          |
|              | รวมข้อ 3                      |       |       |          | 20,626    |           | 862       | 21,488                   |          |
| 4            | รวมค่าวัสดุ ท่อ และอุปกรณ์    |       |       |          | 127,530   |           | -         | 127,530                  |          |
| 5            | รวมค่าแรงงาน                  |       |       |          |           |           | 44,943    | 44,943                   |          |
| 6            | รวมข้อ 4 ถึง ข้อ 5            |       |       |          |           |           |           | 172,473                  |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันป่า อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                                                                                       |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง                                                                                   |       |       |          |            |           |           |                          |          |
|              | - Close Coupled Centrifugal Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม <sup>3</sup> /ชม. แรงสูบสูง 32 ม.น้ำ Eff.ไม่น้อยกว่า 40% |       |       |          |            |           |           |                          |          |
|              | ขั้วตียอมอเตอร์ ขนาด 5.5 kW,ความเร็วรอบไม่เกิน 2900 rpm                                                               |       |       |          |            |           |           |                          |          |
|              | NPSHR ไม่เกิน 3                                                                                                       | 2     | ชุด   | 240000   | 480,000.00 | 5,000     | 10,000    | 490,000.00               |          |
|              | - Foot Valve Ø 150มม.                                                                                                 | 2     | ชุด   | 3780     | 7,560.00   | 660       | 1,320     | 8,880                    |          |
|              | - ข้อลด Ø100xท่อโม่ มม. งาน 2 ด้าน                                                                                    | 2     | ตัว   | 660      | 1,320.00   | 260       | 520       | 1,840                    |          |
|              | - ข้อลดคางหมู Ø150xท่อโม่ มม. งาน 2 ด้าน                                                                              | 2     | ตัว   | 1250     | 2,500.00   | 390       | 780       | 3,280                    |          |
|              | - Rubber Flexible Joint (Aboveground) Ø150 มม.                                                                        | 2     | ชุด   | 9900     | 19,800.00  | -         | -         | 19,800                   |          |
|              | - Wafer Check Valve Ø100 มม.                                                                                          | 2     | ชุด   | 3600     | 7,200.00   | 440       | 880       | 8,080.00                 |          |
|              | - Motorized Butterfly Valve Ø100 มม. งาน 2 ด้าน                                                                       | 2     | ชุด   | 95000    | 190,000.00 | 2,500     | 5,000     | 195,000.00               |          |
|              | - Dismantling Joints Ø100 มม.                                                                                         | 1     | ชุด   | 3400     | 3,400.00   | -         | -         | 3,400.00                 |          |
|              | - ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน                                                                                     | 9     | ตัว   | 970      | 8,730.00   | 260       | 2,340     | 11,070.00                |          |
|              | - ข้อโค้ง 90° Ø150 มม. งาน 2 ด้าน                                                                                     | 2     | ตัว   | 1750     | 3,500.00   | 390       | 780.00    | 4,280.00                 |          |
|              | - ข้อลด Ø150x100 มม. งาน 2 ด้าน                                                                                       | 1     | ตัว   | 1520     | 1,520.00   | 390       | 390.00    | 1,910.00                 |          |
|              | - ท่อนสันหน้างานปีกกลาง Ø150 มม. งาน 2 ด้าน                                                                           | 2     | ตัว   | 1310     | 2,620.00   | 390       | 780       | 3,400                    |          |
|              | - Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม                                                                              | 2     | ตัว   | 2500     | 5,000.00   | -         | -         | 5,000                    |          |
|              | - Stainless Steel compound Gauge Ø100 มม                                                                              | 3     | ตัว   | 2500     | 7,500.00   | -         | -         | 7,500                    |          |
|              | - Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบาย                                                                      | 5     | ชุด   | 650      | 3,250.00   | -         | -         | 3,250                    |          |
|              | - Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)                                                                               | 3     | ชุด   | 1160     | 3,480.00   | -         | -         | 3,480                    |          |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.                                                                                         | 30    | ชิ้น  | 500      | 15,000.00  | -         | -         | 15,000                   |          |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.                                                                                         | 8     | ชิ้น  | 1627     | 13,016.00  | -         | -         | 13,016                   |          |
|              | - สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม                                                                                | 36    | ชุด   | 230      | 8,280.00   | -         | -         | 8,280                    |          |
|              | - สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø150 มม                                                                                | 12    | ชุด   | 380      | 4,560.00   | -         | -         | 4,560                    |          |
|              | - ท่อ S ชนิดบนดิน Ø150 มม.                                                                                            | 9     | ม     | 1516     | 13,644.00  | 108       | 972       | 14,616                   |          |
|              | - ท่อ G/S Ø4"                                                                                                         | 12    | ม     | 401      | 4,812.00   | 73.00     | 876       | 5,688                    |          |
|              | - ท่อ G/S Ø1"                                                                                                         | 6     | ม     | 85       | 510.00     | 9.00      | 54        | 564                      |          |
|              | - สามทางวาย 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน                                                                           | 1     | ตัว   | 1250     | 1,250.00   | 260       | 260.00    | 1,510.00                 |          |

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

|   |                                                    |    |      |        |              |       |           |              |
|---|----------------------------------------------------|----|------|--------|--------------|-------|-----------|--------------|
| 2 | - ประตูน้ำใต้ดิน Ø100 มม. + ทึบทุยแฉ               | 1  | ตัว  | 5330   | 5,330.00     | 440   | 440.00    | 5,770.00     |
|   | - คอนกรีต & Support รับอุปกรณ์ท่อ                  | 1  | รวม  | 2725   | 2,725.00     | -     | -         | 2,725        |
|   | รวมข้อ 1.                                          |    |      |        | 816,507.00   |       | 25,392.00 | 841,899      |
| 3 | ชุด Float Control Valve                            |    |      |        |              |       |           |              |
|   | - Tee Strainer Ø100 มม.                            | 1  | ชุด  | 7300   | 7,300.00     | 260   | 260.00    | 7,560.00     |
|   | - Float Control Valve Ø100 มม.                     | 1  | ชุด  | 60500  | 60,500.00    | 5,000 | 5,000.00  | 65,500.00    |
|   | - Dismantling Joints Ø100 มม.                      | 1  | ชุด  | 3400   | 3,400.00     | -     | -         | 3,400        |
|   | - ท่อนสันหน้างานปีกกลาง Ø100 มม. งาน 2 ด้าน        | 1  | ตัว  | 850    | 850.00       | 260   | 260       | 1,110        |
|   | - ปากแฉ Ø100 มม. งาน 1 ด้าน                        | 1  | ตัว  | 6000   | 6,000.00     | 260   | 260       | 6,260        |
|   | - ประตูน้ำใต้ดิน Ø100 มม. + ทึบทุยแฉ               | 3  | ชุด  | 5330   | 15,990.00    | 440   | 1,320     | 17,310       |
|   | - หน้างานเหล็กเหนียว Ø100 มม.                      | 14 | ชิ้น | 500    | 7,000.00     | -     | -         | 7,000        |
|   | - สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø100 มม.            | 22 | ชุด  | 230    | 5,060.00     | -     | -         | 5,060        |
|   | - ท่อ G/S Ø4"                                      | 7  | ม    | 401    | 2,807.00     | 73    | 511.00    | 3,318        |
|   | - ท่อ G/S Ø1"                                      | 16 | ม    | 85     | 1,360.00     | 9     | 144.00    | 1,504        |
|   | - Stainless Steel Ball Valve Ø1" (PN10)            | 2  | ชุด  | 1160   | 2,320.00     | -     | -         | 2,320        |
|   | - Stainless Steel compound Gauge Ø100 มม           | 1  | ตัว  | 2500   | 2,500.00     | -     | -         | 2,500        |
|   | - Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" ชนิดมีรูระบายอา | 1  | ชุด  | 650    | 650.00       | -     | -         | 650          |
|   | - ข้อโค้ง 90° Ø100 มม. งาน 2 ด้าน                  | 4  | ตัว  | 970    | 3,880.00     | 260   | 1,040.00  | 4,920.00     |
|   | - สามทางวาว 90° Ø100x100x100 มม. งาน 3 ด้าน        | 2  | ตัว  | 1250   | 2,500.00     | 260   | 520.00    | 3,020        |
|   | - บ่อ Float Valve                                  | 1  | เหมา | 30000  | 30,000.00    |       |           | 30,000.00    |
|   | - คอนกรีต & Support รับอุปกรณ์ท่อ                  | 1  | รวม  | 1380   | 1,380        | -     | -         | 1,380        |
|   | รวมข้อ 2                                           |    |      |        | 153,497.00   |       | 9,315.00  | 162,812.00   |
| 4 | ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม                             |    |      |        |              |       |           |              |
|   | - ตู้ MDB-1, Consumer Unit                         | 1  | รวม  | 300000 | 300,000.00   | 5,000 | 5,000     | 305,000      |
|   | - Float Switch                                     | 3  | ชุด  | 2500   | 7,500.00     | -     | -         | 7,500        |
|   | - ท่อร้อยสาย สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ              | 1  | รวม  | 54167  | 54,167.00    | 8,565 | 8,565.00  | 62,732.00    |
|   | รวมข้อ 3                                           |    |      |        | 361,667.00   |       | 13,565.00 | 375,232.00   |
| 5 | รวมเป็นเงิน (ข้อ 1-3)                              |    |      |        | 1,331,671.00 |       | 48,272.00 | 1,379,943.00 |
| 5 | รวมข้อ 4 ถึง ข้อ 5                                 |    |      |        |              |       |           | 1,379,943    |

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบเลขที่ 158053

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตพื้นที่จำหน่ายน้ำให้กับ สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ กรมชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแมริ่ม

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                      |       |       | ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ต่อหน่วย  | จำนวนเงิน |                          |          |
|              | ถึงสูง                               |       |       |          |           |           |           |                          |          |
| 1            | ท่อแขนเบญญ ขนาด 20 ซม. ความสูง 25 ม. | 1     | มร.   | 472,000  | 472,000   |           |           | 472,000                  |          |
| 2            | รวม                                  |       |       |          |           |           |           | 472,000                  |          |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ