

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มอัตราการสูบน้ำดิบที่สถานีเพิ่มแรงดันบ้านพักนักกีฬา ๗๐๐ ปี และ  
สถานีผลิตน้ำอูโมงค์ กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มอัตราการสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่รวมภาษี

๕. บัญชีประมาณการราคากลางคำนวณ

๕.๑ แบบบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กรค.๕๖๐๐๘ ๑/๑๘ - ๑๘/๑๘

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานบำรุงรักษา  พล.ต. ๕๗ กปภ.ข.๙ เป็นประธานกรรมการ

๖.๒ นายวิชัย เตชะมพันธ์ วิศวกร ๖ 4๖๒. พล.ต. ๕๗ เป็นกรรมการ

๖.๓ ว่าที่ ร.ต.ชุตินันท์ รังรองธานินทร์ ช่างไฟฟ้า ๔  พล.ต. ๕๗ เป็นกรรมการ



## จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาค่าแรงก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มอัตราการสูบน้ำดิบที่สถานีเพิ่มแรงดันบ้านพักนักกีฬา 700 ปี และสถานีผลิตน้ำอูมงค์

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประสานส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

ตามแบบเลขที่

กรค.56008

| ลำดับที่ | รายการ                                                            | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเป็นเงิน |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|
|          |                                                                   |        | หน่วยละ   | รวม (บาท)  | หน่วยละ   | รวม (บาท) |             |
| 1        | งานปรับปรุงเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำจ่ายบ้านท่อ                 |        |           |            |           |           |             |
|          | - Vertical Turbine Pump อัตราสูบไม่น้อยกว่า                       |        |           |            |           |           |             |
|          | 1,500 ม <sup>3</sup> /ชม. แรงสูบส่ง 85 ม.น้ำ Eff. ไม่น้อยกว่า 81% |        |           |            |           |           |             |
|          | NPSHR ไม่เกิน 6.5 ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 560 kW.                     |        |           |            |           |           |             |
|          | ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. (ไม่รวมอะไหล่)                      | 2 ชุด  | 8,500,000 | 17,000,000 | 5,500     | 11,000    | 17,011,000  |
|          | - ข้อขยายกลม Øคอปั๊มx600 มม. หน้างาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ             | 2 ชิ้น | 14,735    | 29,470     | 1,440     | 2,880     | 32,350      |
|          | - ข้อโค้ง 90° Ø600 มม. หน้างาน 2 ด้าน เหล็กหล่อ                   | 1 ชิ้น | 24,465    | 24,465     | 1,440     | 1,440     | 25,905      |
|          | - ท่อ S. Ø600 มม. บนดิน                                           | 6 ม.   | 7,985     | 47,910     | 487       | 2,922     | 50,832      |
|          | - Wafer Check Valve Ø600 มม.                                      | 2 ชุด  | 91,000    | 182,000    | 2,400     | 4,800     | 186,800     |
|          | - Dismantling Joints Ø600 มม.                                     | 2 ชุด  | 21,600    | 43,200     | -         | -         | 43,200      |
|          | - Butterfly Valve Ø600 มม. งาน 2 ด้าน PN. 16                      | 2 ชุด  | 228,000   | 456,000    | 2,400     | 4,800     | 460,800     |
|          | - TY 90° Ø600x600x600 มม. งาน 3 ด้าน เหล็กหล่อ                    | 1 ชิ้น | 34,065    | 34,065     | 1,440     | 1,440     | 35,505      |
|          | - หน้างานเหล็กเหนียว Ø600 มม                                      | 6 ชิ้น | 13,434    | 80,601     | -         | -         | 80,601      |
|          | - สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø600 มม                                   | 13 ชุด | 2,600     | 33,800     | -         | -         | 33,800      |
|          | - สกรู+ปะเก็นอัดหน้างาน Ø400 มม                                   | 2 ชุด  | 1,240     | 2,480      | -         | -         | 2,480       |
|          | - คอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ                                            | 1 รวม  | 115,800   | 115,800    | -         | -         | 115,800     |
|          | - ค่ารื้อถอนเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบเดิม                     | 2 ชุด  | 4,500     | 9,000      | -         | -         | 9,000       |
|          | - Stainless Steel Pressure Gauge Ø100 มม.                         | 2 ชุด  | 2,500     | 5,000      | -         | -         | 5,000       |
|          | - Air Valve Ø1" (PN16)                                            | 2 ชุด  | 2,930     | 5,860      | 110       | 220       | 6,080       |
|          | - Stainless Steel Ball Valve Ø1/2" มีระบุบายอากาศ                 | 2 ชุด  | 560       | 1,120      | -         | -         | 1,120       |
|          | - Stainless Steel Ball Valve Ø1" มีระบุบายอากาศ                   | 2 ชุด  | 1,160     | 2,320      | -         | -         | 2,320       |
|          | - งานรื้อ และ งานเทพื้นคอนกรีตรอบอาคาร                            | 1 รวม  | 439,222   | 439,222    | 41,834    | 41,834    | 481,056     |
|          | - งานปรับปรุงอาคารสูบน้ำ บ้านท่อ                                  | 1 รวม  | 179,741   | 179,741    | 43,006    | 43,006    | 222,747     |
|          | - งานปรับปรุงอาคารห้องควบคุม บ้านท่อ                              | 1 รวม  | 116,650   | 116,650    | 37,370    | 37,370    | 154,020     |
|          | รวมข้อ 1                                                          |        |           | 18,808,704 |           | 151,712   | 18,960,416  |
| 2        | ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม ภายในโรงสูบน้ำจ่ายบ้านท่อ                  |        |           |            |           |           |             |
|          | - MDB-1(N)                                                        | 1 ชุด  | 2,918,400 | 2,918,400  | 5,000     | 5,000     | 2,923,400   |
|          | - สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ                        | 1 รวม  | 3,362,231 | 3,362,231  | 287,700   | 287,700   | 3,649,931   |
|          | รวมข้อ 2                                                          |        |           | 6,280,631  |           | 292,700   | 6,573,331   |

ลงชื่อ.....ประธาน

๗ ม.ค. ๕๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

๗ ม.ค. ๕๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

๗ ม.ค. ๕๗



## จำนวนวัสดุ ราคาวัสดุ และราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มอัตราการสูบน้ำดิบที่สถานีเพิ่มแรงดันบ้านพักนักศึกษา 700 ปี และสถานีผลิตน้ำอูโมงค์

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

ตามแบบเลขที่

กรค.56008

| ลำดับที่ | รายการ                                                                | จำนวน   | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
|          |                                                                       |         | หน่วยละ   | รวม (บาท ) | หน่วยละ   | รวม ( บาท) |             |
| 3        | งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ สถานีผลิตน้ำอูโมงค์                              | 1 รวม   | 1,503,559 | 1,503,559  | 27,072    | 27,072     | 1,530,631   |
|          | งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 250 ลบ.ม. สถานีผลิตน้ำอูโมงค์                   | 1 รวม   | 506,132   | 506,132    | 46,592    | 46,592     | 552,724     |
|          | งานติดตั้ง Vacuum Pump สถานีผลิตน้ำอูโมงค์                            | 1 รวม   | 343,990   | 343,990    | 31,140    | 31,140     | 375,130     |
|          | รวมข้อ 3                                                              |         |           | 2,353,681  |           | 104,804    | 2,458,485   |
| 4        | งานติดตั้ง Pressure Transmitter สถานี 700 ปี                          | 1 รวม   | 55,870    | 55,870     | 4,780     | 4,780      | 60,650      |
|          | รวมข้อ 4                                                              |         |           | 55,870     |           | 4,780      | 60,650      |
| 5        | งานติดตั้งเครนและรางเลื่อนพร้อมตู้ควบคุม 7.5 kw.                      | 1 รวม   | 291,725   | 291,725    | 895       | 895        | 292,620     |
|          | รวมข้อ 5                                                              |         |           | 291,725    |           | 895        | 292,620     |
| 6        | งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ป่าตัน                                           | 1 รวม   | 416,858   | 416,858    | 17,928    | 17,928     | 434,786     |
|          | งานปรับปรุงอาคาร ป่าตัน                                               | 1 รวม   | 106,481   | 106,481    | 49,500    | 49,500     | 155,981     |
|          | รวมข้อ 6                                                              |         |           | 523,339    |           | 67,428     | 590,767     |
| 7        | ค่าขนส่ง กทม.-เชียงใหม่                                               | 1 เทียบ | 13,757    | 13,757     | 11,895    | 11,895     | 25,652      |
|          | รวมข้อ 7                                                              |         |           | 13,757     |           | 11,895     | 25,652      |
| 8        | รวมข้อ 1 - 7                                                          |         |           | 28,221,225 |           | 529,410    | 28,961,920  |
| 9        | ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร ( Factor F. = 1.1967)                       |         |           |            |           |            | 5,696,810   |
| 10       | รวมข้อ 6 และ 7                                                        |         |           |            |           |            | 34,658,730  |
| 11       | ประมาณราคาก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร    |         |           |            |           |            | 34,240,000  |
| 12       | ประมาณราคาก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร |         |           |            |           |            | 32,000,000  |
|          | (เงิน สามสิบสองล้านบาทถ้วน)                                           |         |           |            |           |            |             |

ลงชื่อ.....ประธาน  
พ.ม.อ. ๕๗ลงชื่อ.....กรรมการ  
พ.ม.อ. ๕๗ลงชื่อ.....กรรมการ  
พ.ม.อ. ๕๗