



๑๖๐๓  
 ๒๘ ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.บ.๖/๘๔๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลราคาจ้างเหมา โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย), หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการ ตามที่แนบเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมและเป็นราคาตามฝ่ายวิศวกรรมกำหนดใช้ในปัจจุบันแล้ว จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน **๔,๑๑๙,๕๐๐.-บาท** (เงินสี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

Item 40.009.

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន ដ៏សំខាន់ៗ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

## หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

ഇടനാഥിനാശംഗനനാ ഗാനം

କାହାଣୀର ନାମ ଓ ଲେଖକଙ୍କ ନାମ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

นางสาว..... กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้น)

วิศวกร ๔

1. ชื่อ นอ.ตพท.ร. 6

nhé! Hòn nhé! 5m 12' 20" 10' 20"

5. Mathematical reasoning 3 marks

only AI      Ph. entomologist.

๑๑ มพ.ร  
(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)  
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

## ๔ เห็นชอบ

(นางเกื้อกุล รัตนสุวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ วิทยาการแทน  
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

## สรุปประมาณราคา

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุงศรี

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/75/58(1/15-15/15)

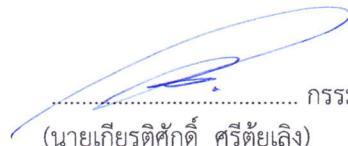
| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวนเงิน<br>( บาท ) |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
|          | งานสะพานและท่อเหลี่ยม                                     |                      |
|          | สถานีผลิตน้ำ แม่ข่าย                                      |                      |
| 1        | งานก่อสร้างอาคารจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด 3.00 x 4.00 ม.        | 161,042              |
| 2        | งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร B และ C)  | 159,454              |
| 3        | งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร A)        | 84,040               |
| 4        | งานปรับปรุงระบบถังหมัก-ถังจ่ายและระบบจ่ายสารเคมี          | 777,320              |
| 5        | งานติดตั้งระบบจ่ายแก๊สคลอรีน                              | 820,780              |
|          | สถานีผลิตน้ำ หน่วยบริการหนองกุงศรี                        |                      |
| 5        | งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ก)        | 75,380               |
| 6        | งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ข)        | 757,824              |
|          | รวมเป็นเงิน                                               | 2,835,840            |
|          | รวม FACTOR F ( F=1.1651) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | 3,304,037            |
|          | งานก่อสร้างทาง                                            |                      |
|          | สถานีผลิตน้ำ แม่ข่าย                                      |                      |
|          | งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบใหม่                                | 250,606              |
|          | สถานีผลิตน้ำ หน่วยบริการหนองกุงศรี                        |                      |
|          | งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ                                    | 121,541              |
|          | งานปรับปรุงระบบระบายตะกอนอาคารผลิตน้ำ                     | 80,275               |
|          | รวมเป็นเงิน                                               | 452,422              |
|          | รวม FACTOR F ( F=1.2451) เป็นเงิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | 563,311              |
| 5        | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)               | 3,867,348            |
| 6        | ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                   | 3,850,000            |
| 7        | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                           | 269,500              |
| 8        | ราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)                 | 4,119,500            |
|          | ( สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน )        |                      |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

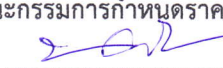
(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธุ์)

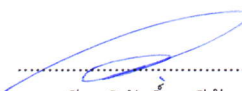
วิศวกร 4



| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                                      |                                         |       |       |           |          |          | แผ่นที่ 1/17 |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|--------------|-----------------------|
| บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน                        |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558        |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),                |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี                   |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| สิ่งก่อสร้าง โรงจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 3.00 x 4.00 เมตร (แม่ข่าย) |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.6/75/58(1/15-15/15)                      |                                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| ลำดับ<br>ที่                                                  | รายการ/ขนาด                             | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |              | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|                                                               |                                         |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน     |                       |
| 1                                                             | งานฐานราก-ตอม่อ                         |       |       |           |          |          |              |                       |
| 1.1                                                           | งานขุดดิน                               | ลบ.ม. | 12    | -         | -        | 80       | 960          | 960                   |
| 1.2                                                           | งานกลบดิน                               | ลบ.ม. | 6     | -         | -        | 40       | 240          | 240                   |
| 1.3                                                           | ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น                | ลบ.ม. | 0.6   | 360       | 216      | 59       | 35           | 251                   |
| 1.4                                                           | คอกกริตหยาบ 1:3:5                       | ลบ.ม. | 0.3   | 1,590     | 477      | 316      | 95           | 572                   |
| 1.5                                                           | คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1                 | ลบ.ม. | 2     | 2,430     | 4,860    | 276      | 552          | 5,412                 |
| 1.6                                                           | ไม้แบบ                                  | ตร.ม. | 8     | 268       | 2,144    | 86       | 688          | 2,832                 |
| 1.7                                                           | ตะปู                                    | กก.   | 1.5   | 27        | 41       |          | -            | 41                    |
| 1.8                                                           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)  | กก.   | 4     | 25        | 100      | 3.0      | 12           | 112                   |
| 1.9                                                           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)  | กก.   | 9     | 24        | 216      | 3.0      | 27           | 243                   |
| 1.10                                                          | เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 12 มม. (มอก.)     | กก.   | 120   | 24        | 2,880    | 3.0      | 360          | 3,240                 |
| 1.11                                                          | ลวดผูกเหล็ก                             | กก.   | 3     | 31        | 93       | -        | -            | 93                    |
|                                                               | รวมเป็นเงินข้อ 1                        |       |       |           | 11,027   |          | 2,969        | 13,996                |
| 2                                                             | งานโครงสร้าง                            |       |       |           |          |          |              |                       |
| 2.1                                                           | งานปักฝังทำระดับ                        | เหมา  | 1     | -         | -        | 1,000    | 1,000        | 1,000                 |
| 2.2                                                           | งานปรับพื้นที่ทำความสะอาด               | ตร.ม. | 30    | -         | -        | 14       | 420          | 420                   |
| 2.3                                                           | ทรายหยาบชุ่มน้ำบดอัดแน่น                | ลบ.ม. | 16    | 360       | 5,760    | 59       | 944          | 6,704                 |
| 2.4                                                           | คอนกรีตโครงสร้างชนิด ค1                 | ลบ.ม. | 5     | 2,430     | 12,150   | 276      | 1,380        | 13,530                |
| 2.5                                                           | ไม้แบบ                                  | ตร.ม. | 25    | 268       | 6,700    | 86       | 2,150        | 8,850                 |
| 2.6                                                           | ตะปู                                    | กก.   | 3     | 27        | 81       |          | -            | 81                    |
| 2.7                                                           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 6 มม. (มอก.)  | กก.   | 30    | 25        | 750      | 3        | 90           | 840                   |
| 2.8                                                           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 9 มม. (มอก.)  | กก.   | 106   | 24        | 2,544    | 3        | 318          | 2,862                 |
| 2.9                                                           | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. 12 มม. (มอก.) | กก.   | 16    | 24        | 384      | 3        | 48           | 432                   |
| 2.10                                                          | เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 12 มม. (มอก.)     | กก.   | 40    | 24        | 960      | 3        | 120          | 1,080                 |
| 2.11                                                          | เหล็กเส้นข้ออ้อย dia. 16 มม. (มอก.)     | กก.   | 48    | 24        | 1,152    | 3        | 144          | 1,296                 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวนพมาศ กระโจม)  
หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

  
.....กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)  
วิศวกร ๗

  
.....กรรมการ  
(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)  
วิศวกร 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

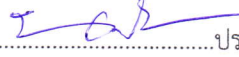
หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

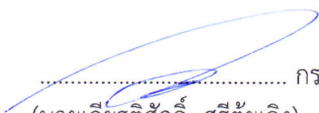
สิ่งก่อสร้าง โรงจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 3.00 x 4.00 เมตร (แม่ข่าย)

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                            | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                        |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานฐานราก-ตอม่อ                                        |       |       |           |          |          |          |                       |
| 2.12         | ลวดผูกเหล็ก                                            | กก.   | 5     | 31        | 155      | -        | -        | 155                   |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 2                                       |       |       |           | 30,636   |          | 6,614    | 37,250                |
| 3            | งานโครงหลังคา                                          |       |       |           |          |          |          |                       |
| 3.1          | งานประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่             | ตร.ม. | 24    | -         | -        | 190      | 4,560    | 4,560                 |
| 3.2          | งานประกอบเชิงชาย                                       | ตร.ม. | 10    | -         | -        | 30       | 300      | 300                   |
| 3.3          | งานประกอบด้านลมกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าไม้    | ตร.ม. | 10    | -         | -        | 76       | 760      | 760                   |
|              | ยางฉนวนน้ำยา 1 1/2" x 3"                               |       |       |           |          |          |          |                       |
| 3.4          | ไม้เนื้อแข็ง (รวม)                                     | ลบ.ฟ. | 10    | 755       | 7,550    | -        | -        | 7,550                 |
| 3.5          | ตะปู                                                   | กก.   | 7     | 31        | 217      | -        | -        | 217                   |
| 3.6          | กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.                         | แผ่น  | 84    | 52        | 4,368    | -        | -        | 4,368                 |
| 3.7          | ครอบกระเบื้องลอนคู่                                    | แผ่น  | 14    | 51        | 714      | -        | -        | 714                   |
| 3.8          | สลักเกลียวยึดกระเบื้อง                                 | ตัว   | 98    | 3         | 294      | -        | -        | 294                   |
| 3.9          | เหล็กตัว [ 100 x50 x20 x2.3 x 6.00 ม.                  | ท่อน  | 7     | 640       | 4,480    | -        | -        | 4,480                 |
| 3.10         | เหล็กตัว [ 125 x50 x20 x3.2 x 6.00 ม.                  | ท่อน  | 10    | 988       | 9,880    | -        | -        | 9,880                 |
| 3.11         | เหล็กตัว [ 150 x50 x20 x3.2 x 6.00 ม.                  | ท่อน  | 8     | 1,089     | 8,712    | -        | -        | 8,712                 |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 3                                       |       |       |           | 36,215   |          | 5,620    | 41,835                |
| 4            | งานฝ้าเพดาน                                            |       |       |           |          |          |          |                       |
| 4.1          | ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.คร่าไม้ยางฉนวนน้ำยา | ตร.ม. | 20    | 350       | 7,000    | 76       | 1,520    | 8,520                 |
|              | ขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม.                      |       |       |           |          |          |          |                       |
| 4.2          | ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาดตา 1" x 4"               | ตร.ม. | 9     | 350       | 3,150    | 76       | 684      | 3,834                 |
|              | คร่าไม้ยางฉนวนน้ำยาขนาด 1 1/2" x 3" @ 0.4 x 0.60 ม.    |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 4                                       |       |       |           | 10,150   |          | 2,204    | 12,354                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
ประธานกรรมการ  
(นางสาวนพมาศ กระโจม)  
หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

  
กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเล็ก)  
วิศวกร ๗

  
กรรมการ  
(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)  
วิศวกร 4



## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง โรงจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 3.00 x 4.00 เมตร (แม่ข่าย)

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                          | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                      |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานฐานราก-ตอม่อ                                      |       |       |           |          |          |          |                       |
| 5            | งานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน                                 |       |       |           |          |          |          |                       |
| 5.1          | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น                                  | ตร.ม. | 36    | 168       | 6,048    | 80       | 2,880    | 8,928                 |
| 5.2          | งานฉาบปูนเรียบ                                       | ตร.ม. | 72    | 54        | 3,888    | 70       | 5,040    | 8,928                 |
| 5.3          | เอ็น คสล. 0.10 x 0.15 ม.                             | ม.    | 4     | 80        | 320      | 30       | 120      | 440                   |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 5                                     |       |       |           | 10,256   |          | 8,040    | 18,296                |
| 6            | งานประตูหน้าต่างวงกบไม้                              |       |       |           |          |          |          |                       |
| 6.1          | ประตูเหล็กม้วนแบบทึบพร้อมกล่องเก็บขนาด 3.50 x 3.0 ม  | ชุด   | 1     | 15,000    | 15,000   | 1,000    | 1,000    | 16,000                |
| 6.2          | หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.70 x 1.0 ม.เกล็ดกระจกใสขนาด   | ชุด   | 1     | 1,700     | 1,700    | 300      | 300      | 2,000                 |
|              | 4" ชนิดมือหมุนวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4"           |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 6                                     |       |       |           | 16,700   |          | 1,300    | 18,000                |
| 7            | งานพื้นผิวค.ส.ล.                                     |       |       |           |          |          |          |                       |
| 7.1          | พ.1 พื้นคสล.ผิวขัดมัน                                | ตร.ม. | 12    | 48        | 576      | 40       | 480      | 1,056                 |
| 7.2          | พ.1 พื้นคสล.ผิวแต่งเรียบ                             | ตร.ม. | 6     | 40        | 240      | 40       | 240      | 480                   |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 7                                     |       |       |           | 816      |          | 720      | 1,536                 |
| 8            | งานทาสี                                              |       |       |           |          |          |          |                       |
| 8.2          | สีพลาสติกอะคริลิก 100 %                              | ตร.ม. | 115   | 45        | 5,175    | 30       | 3,450    | 8,625                 |
| 8.3          | สีน้ำมัน(ทาเหล็ก)                                    | ตร.ม. | 15    | 60        | 900      | 35       | 525      | 1,425                 |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 8                                     |       |       |           | 6,075    |          | 3,975    | 10,050                |
| 9            | งานไฟฟ้า                                             |       |       |           |          |          |          |                       |
| 9.1          | ตู้โหลดเซนเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด              | ชุด   | 1     | 2,500     | 2,500    | 200      | 200      | 2,700                 |
| 9.2          | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 36 วัตต์ชนิดกล่องเหล็ก    | ชุด   | 1     | 380       | 380      | 100      | 100      | 480                   |
| 9.3          | โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 18 วัตต์ชนิดกล่องเหล็ก    | ชุด   | 1     | 265       | 265      | 100      | 100      | 365                   |
| 9.4          | สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนังหน้ากากโลหะ | ชุด   | 2     | 120       | 240      | 50       | 100      | 340                   |
|              | สแตนเลส                                              |       |       |           |          |          |          |                       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยขันธุ์)

วิศวกร 4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง โรงจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 3.00 x 4.00 เมตร (แม่ข่าย)

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.6/75/58(1/15-15/15)

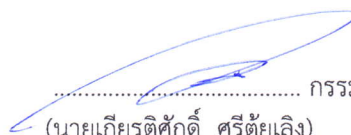
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                              | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                          |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานฐานราก-ตอม่อ                                          |       |       |           |          |          |          |                       |
| 9.5          | เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ชนิดเสียบได้ 2 หัว 10 แอมป์ 220 โวลท์ | ชุด   | 2     | 120       | 240      | 50       | 100      | 340                   |
| 9.6          | สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์                           | เหมา  | 1     | 3,500     | 3,500    | -        | -        | 3,500                 |
|              | รวมเป็นเงินข้อ 9                                         |       |       |           | 7,125    |          | 600      | 7,725                 |
|              | รวมข้อ 1 ถึง 9                                           |       |       |           | 129,000  |          | 32,042   | 161,042               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

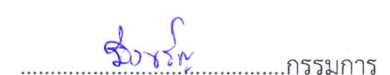
(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธุ์)

วิศวกร 4



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 5/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร B และ C) (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                            |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานปรับปรุงอาคารผลิต                       |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ซ่อมแซมผนังส่วนที่ชำรุด                  | เหมา  | 1     | 8,000     | 8,000    | -        | -        | 8,000                 |
|              | งานทาสี                                    |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - สีน้ำมัน                                 | ตร.ม. | 14.00 | 51        | 714      | 35       | 490      | 1,204                 |
|              | - สีน้ำพลาสติก                             | ตร.ม. | 493.0 | 40        | 19,720   | 30       | 14,790   | 34,510                |
|              | - ทาสีฟ็อกซีพื้น คสล.                      | ตร.ม. | 90.0  | 161       | 14,490   | 45       | 4,050    | 18,540                |
|              | งานปรับปรุงถังกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ทราयरกรอง รวมค่าขนส่ง                    | ลบ.ม. | 14.0  | 3,300     | 46,200   | -        | -        | 46,200                |
|              | - กรวดกรอง รวมค่าขนส่ง                     | ลบ.ม. | 10.0  | 3,100     | 31,000   | -        | -        | 31,000                |
|              | - ค่าแรงรื้อและเปลี่ยนกรวดกรอง             | เหมา  | 1     | 20,000    | 20,000   | -        | -        | 20,000                |
|              | รวมเงินข้อ 1                               |       |       |           | 140,124  |          | 19,330   | 159,454               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระจ่าง)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 6/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร A) (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                            |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานปรับปรุงอาคารผลิต                       |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ซ่อมแซมผนังส่วนที่ชำรุด                  | เหมา  | 1     | 4,000     | 4,000    | -        | -        | 4,000                 |
|              | งานทาสี                                    |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - สีน้ำมัน                                 | ตร.ม. | 14.00 | 45        | 630      | 45       | 630      | 1,260                 |
|              | - สีน้ำพลาสติก                             | ตร.ม. | 246.0 | 40        | 9,840    | 45       | 11,070   | 20,910                |
|              | - ทาสีอิฐพอกซีฟีน คสล.                     | ตร.ม. | 45.0  | 161       | 7,245    | 45       | 2,025    | 9,270                 |
|              | งานปรับปรุงถังกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ทรายนกรอง รวมค่าขนส่ง                    | ลบ.ม. | 7.0   | 3,300     | 23,100   | -        | -        | 23,100                |
|              | - กรวดกรอง รวมค่าขนส่ง                     | ลบ.ม. | 5.0   | 3,100     | 15,500   | -        | -        | 15,500                |
|              | - ค่าแรงรื้อและเปลี่ยนกรวดกรอง             | เหมา  | 1     | 10,000    | 10,000   | -        | -        | 10,000                |
|              | รวมเงินข้อ 1                               |       |       |           | 70,315   |          | 13,725   | 84,040                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)

วิศวกร 4



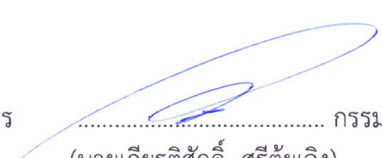
| การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6                               |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          | แผ่นที่ 7/17 |          |                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|--------------|----------|-----------------------|
| บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน                 |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558 |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),         |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี            |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี (แม่ข่าย)    |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)                 |                                                                                                                                                                          |       |       |           |          |              |          |                       |
| ลำดับ<br>ที่                                           | รายการ/ขนาด                                                                                                                                                              | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|                                                        |                                                                                                                                                                          |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน |                       |
|                                                        | งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมีและระบบผลิตน้ำ                                                                                                                                 |       |       |           |          |              |          |                       |
| 1                                                      | งานก่อสร้างถังหมัก-จ่ายสารเคมี                                                                                                                                           | งาน   | 1     | 150,000   | 150,000  | 12,000       | 12,000   | 162,000               |
| 1.1                                                    | งานเคลือบผิวถังด้วยไฟเบอร์กลาสหนา 3 มม.                                                                                                                                  | งาน   | 1     | 50,000    | 50,000   |              | -        | 50,000                |
|                                                        | รวมข้อ 1.                                                                                                                                                                |       |       |           | 200,000  |              | 12,000   | 212,000               |
| 2                                                      | ระบบจ่ายน้ำยาเคมีอาคารผลิตน้ำ 50 ลบ.ม./ชม.(อาคารคู่)                                                                                                                     |       |       |           |          |              |          |                       |
| 1.1                                                    | จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาเคมีชนิดสูบอัด ขนาด<br>จ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 500 L/hr.กับไฟฟ้า 380 V. มอเตอร์<br>ขนาดไม่น้อยกว่า 0.2 KW ,50 Hzพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อครบชุด | ชุด   | 2     | 98,000    | 196,000  | 2,500        | 5,000    | 201,000               |
| 1.2                                                    | อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ( Relief Valve ,Back Pressure<br>Accumul 4L , Calibration 10 L ,Diaphragm Pressure<br>gauge 4" , accessories                                     | ชุด   | 2     | 33,000    | 66,000   | -            | -        | 66,000                |
| 1.3                                                    | จัดหาและติดตั้งเครื่องกวนสารเคมีชนิดเป่าอากาศด้วย<br>Air Blower ขนาดอัดอากาศได้ 1500 L/min.<br>ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าใช้กับไฟ 380 V.                                 | ชุด   | 2     | 120,000   | 240,000  | -            | -        | 240,000               |
| 1.4                                                    | ท่อจ่ายสารและอุปกรณ์ประกอบ                                                                                                                                               | งาน   | 1     | 10,000    | 10,000   | -            | -        | 10,000                |
| 1.5                                                    | แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์                                                                                                                                                    | แท่น  | 2     | 3,000     | 6,000    | -            | -        | 6,000                 |
|                                                        | รวมข้อ 2.                                                                                                                                                                |       |       |           | 518,000  |              | 5,000    | 523,000               |
| 3                                                      | ระบบท่อจ่ายน้ำยาเคมี                                                                                                                                                     |       |       |           |          |              |          |                       |
| 3.1                                                    | ท่อ PVC Ø 25 มม. ชั้น 13.5                                                                                                                                               | ม.    | 40    | 21        | 840      | 8            | 320      | 1,160                 |
| 3.2                                                    | ท่อ PB Ø 15 มม. SDR 13.5                                                                                                                                                 | ม.    | 20    | 20        | 400      | 6            | 120      | 520                   |
| 3.3                                                    | ท่อ GS Ø 2" มอก                                                                                                                                                          | ม.    | 10    | 171       | 1,710    | 19           | 190      | 1,900                 |
| 3.4                                                    | ท่อ STAINLESS STEEL Ø 25 มม.                                                                                                                                             | งาน   | 1     | 1,500     | 1,500    | -            | -        | 1,500                 |
| 3.5                                                    | อุปกรณ์ประกอบท่อ                                                                                                                                                         | เหมา  | 1     | 8,000     | 8,000    |              | -        | 8,000                 |
|                                                        | รวมข้อ 3.                                                                                                                                                                |       |       |           | 12,450   |              | 630      | 13,080                |
| 4                                                      | งานเดินสายไฟฟ้า 3 เฟสและระบบไฟฟ้าภายใน                                                                                                                                   |       |       |           |          |              |          |                       |
| 4.1                                                    | สายไฟฟ้า THW 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          | ม.    | 30    | 114       | 3,420    | 12           | 360      | 3,780                 |
| 4.2                                                    | สายไฟฟ้า THW 16 mm <sup>2</sup> (G)                                                                                                                                      | ม.    | 15    | 55        | 825      | 9            | 135      | 960                   |
| 4.3                                                    | งานติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด                                                                                                                        | ชุด   | 1     | 3,000     | 3,000    | 500          | 500      | 3,500                 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 8/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

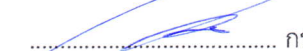
| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                     | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                 |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 4.4          | งานติดตั้งระบบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายระบบจ่าย     | งาน   | 1     | 8,000     | 8,000    | -        | -        | 8,000                 |
|              | สารเคมีติดตั้งใหม่                              |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | รวมข้อ 4.                                       |       |       |           | 15,245   |          | 995      | 16,240                |
| 5            | อื่น ๆ                                          |       |       |           |          |          |          |                       |
| 5.1          | งานรื้อถอนถังหมัก-ถังจ่ายสารเคมีเดิมพร้อมขนย้าย | งาน   | 1     | -         | -        | 10,000   | 10,000   | 10,000                |
| 5.2          | งานรื้อผนังห้องใต้ถังกวน                        | งาน   | 1     | -         | -        | 3,000    | 3,000    | 3,000                 |
|              | รวมข้อ 5.                                       |       |       |           | -        |          | 13,000   | 13,000                |
| 6            | รวมเป็นเงิน                                     |       |       |           | 745,695  |          | 31,625   | 777,320               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)

วิศวกร 4



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 9/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

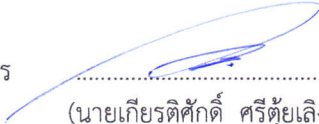
สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบจ่ายแก๊สคลอรีน (แม่ข่าย)

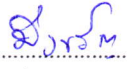
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                             | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                         |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน                                      |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.1          | เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 4kg/hr(Chlorinator)           | ชุด   | 1     | 185,000   | 185,000  | -        | -        | 185,000               |
|              | ชนิดติดหัวถังแบบ 2 หัว                                  |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.2          | จัดหาและติดตั้งชุด Safty Cabinet                        | ชุด   | 1     | 235,000   | 235,000  | -        | -        | 235,000               |
| 1.3          | จัดหาและติดตั้งชุดพัดลมดูดอากาศ Wall Mounted            | ชุด   | 2     | 12,000    | 24,000   | -        | -        | 24,000                |
|              | ขนาด 30 ลบ.ม./นาที่                                     |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.4          | จัดหาและติดตั้ง Rotameter ขนาด 200-2,500 L./hr.         | ชุด   | 1     | 9,000     | 9,000    | -        | -        | 9,000                 |
| 1.5          | จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักคลอรีน (Cyliner Scale) | ชุด   | 1     | 9,500     | 9,500    | -        | -        | 9,500                 |
|              | ชนิด Balance and Pivot Scale ชั่งได้ 0-200 กก           |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.6          | จัดหาและติดตั้งชุดหีบนิรภัย (Safety Cyliner)            | ชุด   | 1     | 135,000   | 135,000  | 5,000    | 5,000    | 140,000               |
| 1.7          | จัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจสอบแก๊สรั่ว(Gas detector)     | ชุด   | 1     | 195,000   | 195,000  | -        | -        | 195,000               |
|              | รวมข้อ 1                                                |       |       |           | 792,500  |          | 5,000    | 797,500               |
| 2            | ระบบท่อจ่ายแก๊สคลอรีน                                   |       |       |           |          |          |          |                       |
| 2.1          | ท่อ PVC 25 มม.ชั้น 13.5                                 | เมตร  | 40    | 22        | 880      | 8        | 320      | 1,200                 |
| 2.3          | PRESSURE GAUGE พร้อม PLUG VALVE                         | ชุด   | 2     | 600       | 1,200    | -        | -        | 1,200                 |
| 2.4          | GATE VALVE 1"                                           | ชุด   | 2     | 330       | 660      | -        | -        | 660                   |
| 2.5          | CHECK VALVE 1"                                          | ชุด   | 2     | 80        | 160      | -        | -        | 160                   |
| 2.6          | PRESSURE RELIEF VALVE 1/2"                              | ชุด   | 1     | 17,000    | 17,000   | -        | -        | 17,000                |
| 2.7          | BALL VALVE 1"                                           | ชุด   | 2     | 740       | 1,480    | -        | -        | 1,480                 |
| 2.8          | STRAINER 1"                                             | ชุด   | 1     | 940       | 940      | -        | -        | 940                   |
| 2.9          | UNION 1"                                                | ชุด   | 1     | 70        | 70       | -        | -        | 70                    |
| 2.10         | สามทาง PVC 25 มม.                                       | ชุด   | 1     | 70        | 70       | -        | -        | 70                    |
| 2.10         | อุปกรณ์ประกอบท่อ                                        | ชุด   | 1     | 500       | 500      | -        | -        | 500                   |
|              | รวมข้อ 2                                                |       |       |           | 22,960   |          | 320      | 23,280                |
|              | รวมข้อ 1 ถึง 2                                          |       |       |           | 815,460  |          | 5,320    | 820,780               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
ประธานกรรมการ  
(นางสาวนพมาศ กระจ่าง)  
หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

  
กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)  
วิศวกร ๗

  
กรรมการ  
(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธ์)  
วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 10/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                               | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|-------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                           |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
|              | งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ                    |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1            | ติดตั้ง STATIC MIXER ขนาด 300 มม.         |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.1          | 3.1 ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.            |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน               | ม.    | 4     | 2,682     | 10,728   | 227      | 908      | 11,636                |
|              | - Static Mixer Ø 300 มม.                  | ชุด   | 1     | 16,100    | 16,100   | 780      | 780      | 16,880                |
|              | - โคง 45 องศา หน้างาน 300 มม.             | ตัว   | 4     | 6,270     | 25,080   | 780      | 3,120    | 28,200                |
|              | - ท่อลอด หน้างาน 300x200 มม.              | ตัว   | 1     | 3,555     | 3,555    | 780      | 780      | 4,335                 |
|              | - ท่อลอด หน้างาน 300x150 มม.              | ตัว   | 1     | 3,355     | 3,355    | 780      | 780      | 4,135                 |
|              | - สามทางวาย 45 องศา หน้างาน 300 x 150 มม. | ตัว   | 1     | 6,763     | 6,763    | 780      | 780      | 7,543                 |
|              | - ท่อนสันพิเศษหน้างาน Ø 300 มม.           | ตัว   | 1     | 9,600     | 9,600    | 780      | 780      | 10,380                |
|              | - หน้างานหลักเหนียว 300 มม.               | ตัว   | 4     | 3,196     | 12,784   | -        | -        | 12,784                |
|              | - สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 400 มม.   | ชุด   | 9     | 600       | 5,400    | -        | -        | 5,400                 |
| 1.2          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.                |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 200 มม.         | ตัว   | 1     | 2,020     | 2,020    | 520      | 520      | 2,540                 |
|              | - ยี่โบลท์ 200 มม.                        | ชุด   | 1     | 1,190     | 1,190    | -        | -        | 1,190                 |
|              | - สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 มม.   | ชุด   | 5     | 385       | 1,925    | -        | -        | 1,925                 |
| 1.3          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.                |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - โคง 45 องศา หน้างาน 150 มม.             | ตัว   | 1     | 2,020     | 2,020    | 390      | 390      | 2,410                 |
|              | - ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 150 มม.         | ตัว   | 2     | 1,440     | 2,880    | 390      | 780      | 3,660                 |
|              | - ยี่โบลท์ 150 มม.                        | ชุด   | 2     | 740       | 1,480    | -        | -        | 1,480                 |
|              | - สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 มม.   | ชุด   | 5     | 385       | 1,925    | -        | -        | 1,925                 |
|              | รวมเป็นเงิน ข้อ 1.                        |       |       |           | 98,500   |          | 8,448    | 116,423               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗



กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยขันธุ์)

วิศวกร 4



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 11/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                            |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 2            | ติดตั้ง STATIC MIXER ขนาด 200 มม.          |       |       |           |          |          |          |                       |
| 2.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.                 |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อ S f 200 มม. ชนิดบนดิน                | ม.    | 4     | 1,980     | 7,920    | 131      | 524      | 8,444                 |
|              | - Static Mixer f 200 มม.                   | ชุด   | 1     | 9,750     | 9,750    | 520      | 520      | 10,270                |
|              | - โค้ง 45 องศา หน้างาน 200 มม.             | ตัว   | 4     | 3,060     | 12,240   | 520      | 2,080    | 14,320                |
|              | - ท่อลด หน้างาน 200x150 มม.                | ตัว   | 2     | 2,215     | 4,430    | 520      | 1,040    | 5,470                 |
|              | - ท่อนสันพิเศษหน้างาน f 200 มม.            | ตัว   | 1     | 4,800     | 4,800    | 520      | 520      | 5,320                 |
|              | - หน้างานหลักเหนียว 200 มม.                | ตัว   | 4     | 2,125     | 8,500    | -        | -        | 8,500                 |
|              | - สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 100 มม.        | ตัว   | 2     | 2,870     | 5,740    | 520      | 1,040    | 6,780                 |
|              | - ยีโบลท์ 200 มม.                          | ชุด   | 4     | 1,190     | 4,760    | -        | -        | 4,760                 |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 มม.    | ชุด   | 9     | 385       | 3,465    | -        | -        | 3,465                 |
| 2.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.                 |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 150 มม.          | ตัว   | 2     | 1,440     | 2,880    | 390      | 780      | 3,660                 |
|              | - สามทางลดหน้างานกลาง 150 x 100 มม.        | ตัว   | 1     | 1,745     | 1,745    | 390      | 390      | 2,135                 |
|              | - ยีโบลท์ 150 มม.                          | ชุด   | 4     | 740       | 2,960    | -        | -        | 2,960                 |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 150 มม.    | ชุด   | 5     | 380       | 1,900    | -        | -        | 1,900                 |
|              | รวมเป็นเงิน ข้อ 2.                         |       |       |           | 71,090   |          | 6,894    | 77,984                |
| 3            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.                   |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | -ท่อ PVC. 1" ชั้น 13.5                     | เมตร  | 320   | 16        | 5,120    | 20       | 6,400    | 11,520                |
|              | -ข้องอ PVC. 90 องศา 1"                     | ตัว   | 18    | 8         | 144      | -        | -        | 144                   |
|              | - ข้อต่อตรง PVC 1"                         | ตัว   | 60    | 12        | 720      | -        | -        | 720                   |
|              | - น้ำยาประสานท่อ                           | กป.   | 2     | 20        | 40       | -        | -        | 40                    |
|              | - ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก 1" มอก.      | ชุด   | 1     | 549       | 549      | 110      | 110      | 659                   |
|              | รวมข้อ 3 ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม. เป็นเงิน |       |       |           | 6,573    |          | 6,510    | 13,083                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโสม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗



กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธุ์)

วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 12/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ (แม่ข่าย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                         | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                     |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 4            | งานอื่นๆ                            |        |       |           |          |          |          |                       |
|              | - อุปกรณ์ PVC ประกอบชุดผสมคลอรีน    | ชุด    | 3     | 2,000     | 6,000    | -        | -        | 6,000                 |
|              | - ค่าซ่อมประตูน้ำที่รั่วซึม         | เหมา   | 1     | 15,000    | 15,000   | -        | -        | 15,000                |
|              | - ฐาน ค.ส.ล. รับค้ำยัน Static Mixer | งาน    | 2     | 1,287     | 2,574    | 166      | 332      | 2,906                 |
|              | - บ่อ ค.ส.ล. (จุดจ่ายแก๊สคลอรีน)    | งาน    | 3     | 3,680     | 11,040   | 920      | 2,760    | 13,800                |
|              | - ค้ำยันรับท่อ                      | ชุด    | 2     | 800       | 1,600    | -        | -        | 1,600                 |
|              | - ค่าแรงตัดประสานท่อ SP 200         | จุด    | 1     | -         | -        | 1,200    | 1,200    | 1,200                 |
|              | - แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา        | จุด    | 10    | 240       | 2,400    | 60       | 600      | 3,000                 |
|              | - ค่าขนส่งรถ 6 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)  | เที่ยว | 1     | -         | -        | 5,610    | 5610     | 5,610                 |
|              | รวมข้อ 4 งานอื่นๆเป็นเงิน           |        |       |           | 32,614   |          | 10,502   | 43,116                |
| 4            | รวมข้อ 1 - 4 เป็นเงินทั้งสิ้น       |        |       |           | 208,777  |          | 32,354   | 250,606               |

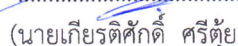
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

 กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยจันทร์)

วิศวกร 4



แผ่นที่ 13/17

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุงศรี

ตามแบบเลขที่ กปรก.ข.6/75/58(1/15-15/15)

#### วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 14/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุงศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ข) (หน่วยบริการคำใหญ่)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                      | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                  |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานปรับปรุงอาคารผลิต ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ข) |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ซ่อมผนังก่ออิฐส่วนที่ชำรุด                     | งาน   | 1     | 5,000     | 5,000    | -        | -        | 5,000                 |
|              | - เทคอนกรีตทับหน้า พื้น คสล. เดิม                | ตร.ม. | 60    | 268       | 16,080   | 55       | 3,300    | 19,380                |
|              | - รางระบายตะกอนแบบ A ตามแบบ SD14-071(R)          | ม.    | 24    | 2,850     | 68,400   | -        | -        | 68,400                |
|              | - ประตู เหล็กม้วน                                | ชุด   | 1     | 15,200    | 15,200   | 1,500    | 1,500    | 16,700                |
|              | - ประตู บานคู่                                   | ชุด   | 2     | 4,500     | 9,000    | 400      | 800      | 9,800                 |
|              | - หน้าต่าง บานคู่                                | ชุด   | 1     | 2,800     | 2,800    | 200      | 200      | 3,000                 |
|              | - หน้าต่าง บาน 4 ช่อง                            | ชุด   | 3     | 5,600     | 16,800   | 400      | 1,200    | 18,000                |
|              | - หน้าต่างบานเกร็ด                               | ชุด   | 2     | 800       | 1,600    | 200      | 400      | 2,000                 |
|              | งานทาสี                                          |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - สีน้ำมัน                                       | ตร.ม. | 14.00 | 51        | 714      | 35       | 490      | 1,204                 |
|              | - สีน้ำพลาสติก                                   | ตร.ม. | 246.0 | 40        | 9,840    | 30       | 7,380    | 17,220                |
|              | - ทาสีอีพ็อกซี่ พื้น คสล.                        | ตร.ม. | 45.0  | 85        | 3,825    | 45       | 2,025    | 5,850                 |
|              | งานปรับปรุงถังตกตะกอน                            |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - แผ่นตกตะกอน                                    | ตร.ม. | 28.5  | 11,000    | 313,500  | -        | -        | 313,500               |
|              | - แผ่นสแตนเลส หน้า 3 มม.                         | ตร.ม. | 6.5   | 2,750     | 17,875   | -        | -        | 17,875                |
|              | - เหล็กสแตนเลส L ขนาด 100 x 100 x 6 มม.          | เมตร  | 20    | 1,650     | 33,000   | -        | -        | 33,000                |
|              | - เหล็กแผ่นสแตนเลส 100 x 6 มม.                   | เมตร  | 205   | 549       | 112,545  | -        | -        | 112,545               |
|              | - สลักเกลียวสแตนเลส dia 3/8"                     | ตัว   | 240   | 50        | 12,000   | -        | -        | 12,000                |
|              | - ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็กรับแผ่นตกตะกอน           | เหมา  | 1     | 20,000    | 20,000   | -        | -        | 20,000                |
|              | งานปรับปรุงถังกรอง และท่ออุปกรณ์รับน้ำกรอง       |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ซ่อมพื้นถังกรอง                                | เหมา  | 1     | 25,000    | 25,000   | -        | -        | 25,000                |
|              | - ชุดแผ่นคสล. รับน้ำกรอง                         | เหมา  | 1     | 8,750     | 8,750    | -        | -        | 8,750                 |
|              | - ทรายนกรอง รวมค่าขนส่ง                          | ลบ.ม. | 7.0   | 3,300     | 23,100   | -        | -        | 23,100                |
|              | - กรวดกรอง รวมค่าขนส่ง                           | ลบ.ม. | 5.0   | 3,100     | 15,500   | -        | -        | 15,500                |
|              | - ค่าแรงรื้อและเปลี่ยนกรวดกรอง                   | เหมา  | 1     | 10,000    | 10,000   | -        | -        | 10,000                |
|              | รวมเงินข้อ 1                                     |       |       |           | 740,529  |          | 17,295   | 757,824               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)

วิศวกร 4



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 15/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน  
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคารงบประมาณประจำปี 2558  
โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),  
หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุงศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ (หน่วยบริการหนองกุงศรี)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                            |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
|              | งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ                     |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1            | ติดตั้ง STATIC MIXER ขนาด 300 มม.          |       |       |           |          |          |          |                       |
| 1.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.                 |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อ S $\phi$ 300 มม. ชนิดบนดิน           | ม.    | 4     | 2,682     | 10,728   | 227      | 908      | 11,636                |
|              | - Static Mixer $\phi$ 300 มม.              | ชุด   | 1     | 16,100    | 16,100   | 780      | 780      | 16,880                |
|              | - โค้ง 45 องศา หน้างาน 300 มม.             | ตัว   | 4     | 6,270     | 25,080   | 780      | 3,120    | 28,200                |
|              | - ท่อลด หน้างาน 300x200 มม.                | ตัว   | 2     | 3,555     | 7,110    | 780      | 1,560    | 8,670                 |
|              | - ท่อนสันพิเศษหน้างาน $\phi$ 300 มม.       | ตัว   | 1     | 9,600     | 9,600    | 780      | 780      | 10,380                |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว 300 มม.               | ตัว   | 4     | 3,196     | 12,784   | -        | -        | 12,784                |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 300 มม.    | ชุด   | 9     | 600       | 5,400    | -        | -        | 5,400                 |
| 1.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.                 |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อนสันหน้างานด้านเดียว 200 มม.          | ตัว   | 1     | 2,020     | 2,020    | 520      | 520      | 2,540                 |
|              | - สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 100 มม.        | ตัว   | 1     | 2,870     | 2,870    | 520      | 520      | 3,390                 |
|              | - ยี่โบลท์ 200 มม.                         | ชุด   | 3     | 1,190     | 3,570    | -        | -        | 3,570                 |
|              | - สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 200 มม.    | ชุด   | 5     | 385       | 1,925    | -        | -        | 1,925                 |
|              | รวมเป็นเงิน ข้อ 1.                         |       |       |           | 97,187   |          | 8,188    | 105,375               |
| 2            | ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม.                   |       |       |           |          |          |          |                       |
|              | -ท่อ PVC. 1" ชั้น 13.5                     | เมตร  | 30    | 16        | 480      | 20       | 600      | 1,080                 |
|              | -ข้อต่อ PVC. 90 องศา 1"                    | ตัว   | 6     | 8         | 48       | -        | -        | 48                    |
|              | - ข้อต่อตรง PVC 1"                         | ตัว   | 8     | 12        | 96       | -        | -        | 96                    |
|              | -น้ำยาประสานท่อ                            | กป.   | 1     | 20        | 20       | -        | -        | 20                    |
|              | -ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก 1" มอก.       | ชุด   | 1     | 549       | 549      | 110      | 110      | 659                   |
|              | รวมข้อ 2 ท่อและอุปกรณ์ขนาด 25 มม. เป็นเงิน |       |       |           | 1,193    |          | 710      | 1,903                 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ  
(นางสาวนพมาศ กระโจม)  
หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

 กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)  
วิศวกร ๗

 กรรมการ  
(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยชั้นธุ์)  
วิศวกร 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 16/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุ้งศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานติดตั้งชุดผสมน้ำดิบ (หน่วยบริการหนองกุ้งศรี)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                         | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                     |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 3            | งานอื่นๆ                            |        |       |           |          |          |          |                       |
|              | - อุปกรณ์ PVC ประกอบชุดผสมคลอรีน    | ชุด    | 1     | 2,000     | 2,000    | -        | -        | 2,000                 |
|              | - ฐาน ค.ส.ล. รับค้ำยัน Static Mixer | งาน    | 1     | 1,287     | 1,287    | 166      | 166      | 1,453                 |
|              | - บ่อ ค.ส.ล. (จุดจ่ายแก๊สคลอรีน)    | งาน    | 1     | 3,680     | 3,680    | 920      | 920      | 4,600                 |
|              | - ค้ำยันรับท่อ                      | ชุด    | 1     | 800       | 800      | -        | -        | 800                   |
|              | - แท่นคอนกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ          | จุด    | 2     | 240       | 480      | 60       | 120      | 600                   |
|              | - ค่าแรงติดตั้งประสานท่อ SP 200     | จุด    | 1     | -         | -        | 1,200    | 1,200    | 1,200                 |
|              | - ค่าขนส่งรถ 6 ล้อ (กทผ.-อ.กระนวน)  | เที่ยว | 1     | -         | -        | 5,610    | 5,610    | 5,610                 |
|              | รวมข้อ 3 งานอื่นๆเป็นเงิน           |        |       |           | 6,247    |          | 8,016    | 14,263                |
| 4            | รวมข้อ 1 - 3 เป็นเงินทั้งสิ้น       |        |       |           | 6,247    |          | 16,914   | 121,541               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

กรรมการ

 (นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

กรรมการ

 (นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธุ์)

วิศวกร 4



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 17/17

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาอาคาร งบประมาณประจำปี 2558

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขากระนวน(แม่ข่าย),

หน่วยบริการคำใหญ่ และหน่วยบริการหนองกุงศรี

สิ่งก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบระบายตะกอนอาคารผลิตน้ำ (หน่วยบริการหนองกุงศรี)

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/75/58(1/15-15/15)

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ/ขนาด                                                | หน่วย  | จำนวน | ราคาวัสดุ |          | ค่าแรง   |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรง |
|--------------|------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|
|              |                                                            |        |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน |                       |
| 1            | งานติดตั้งชุดระบายตะกอนอาคารผลิตน้ำ 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ข) |        |       |           |          |          |          |                       |
| 1.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.                                 |        |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ท่อ GS 4" มอก.                                           | ม.     | 5     | 490       | 2,450    | 69       | 345      | 2,795                 |
|              | - ประตูน้ำระบายตะกอน 100 มม.                               | ชุด    | 5     | 4,550     | 22,750   | 440      | 2,200    | 24,950                |
|              | - โถง 90 องศา หน้างานด้านเดียว 100 มม.                     | ตัว    | 5     | 870       | 4,350    | 260      | 1,300    | 5,650                 |
|              | - สกรูอุดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 มม.                    | ชุด    | 10    | 230       | 2,300    | -        | -        | 2,300                 |
|              | - หน้างานเหล็กเหนียว 100 มม.                               | ตัว    | 5     | 290       | 1,450    | -        | -        | 1,450                 |
|              | รวมเงินข้อ 1                                               |        |       |           | 33,300   |          | 3,845    | 37,145                |
| 2            | งานติดตั้งชุดระบายตะกอนอาคารผลิตน้ำ 50 ลบ.ม./ชม. (อาคาร ก) |        |       |           |          |          |          |                       |
| 2.1          | ท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.                                 |        |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ประตูน้ำระบายตะกอน 100 มม.                               | ชุด    | 4     | 4,550     | 18,200   | 440      | 1,760    | 19,960                |
|              | - โถง 90 องศา หน้างานด้านเดียว 100 มม.                     | ตัว    | 4     | 870       | 3,480    | 260      | 1,040    | 4,520                 |
|              | - สกรูอุดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 100 มม.                    | ชุด    | 8     | 230       | 1,840    | -        | -        | 1,840                 |
|              | รวมเงินข้อ 2                                               |        |       |           | 23,520   |          | 2,800    | 26,320                |
| 3            | งานอื่น ๆ                                                  |        |       |           |          |          |          |                       |
|              | - ซ่อมประตูน้ำภายในอาคารผลิต ที่ชำรุด                      | เหมา   | 1     | 10,000    | 10,000   | -        | -        | 10,000                |
|              | - แพนคองกรีตยึดอุปกรณ์ท่อ                                  | จุด    | 4     | 240       | 960      | 60       | 240      | 1,200                 |
|              | - ค่าขนส่งรถ 6 ล้อ(กทพ.-อ.กระนวน)                          | เที่ยว | 1     | -         | -        | 5,610    | 5,610    | 5,610                 |
|              | รวมเงินข้อ 3                                               |        |       |           | 10,960   |          | 5,850    | 16,810                |
|              | รวมเงิน ข้อ 1 - ข้อ 3                                      |        |       |           | 67,780   |          | 12,495   | 80,275                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนพมาศ กระโจม)

หัวหน้างานลูกค้าสัมพันธ์

.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีดุษฎี)

วิศวกร ๗

.....กรรมการ

(นางสาวมิ่งขวัญ ไชยพันธ์)

วิศวกร 4